



ALTEKMA

YOL ÇİZGİ MAKİNELERİ

.. SİZE YOLUNUZU
GOSTEREN
BİRİSİ VAR



Altekma A.Ş Türkiye’de yüzey hazırlama ve kaplama yöntemlerine duyulan ihtiyaçtan dolayı sektöre çözüm üretmek amacı ile İzmir’in Torbalı ilçesinde 20.000 metrekarelik arazi üzerinde 2007 yılında Altekma grup bünyesinde kuruldu.

Altekma A.Ş. yol çizgi makineleri, boya püskürtme makineleri, boyahane kurulumu, yüksek basınçlı su jetleri ve kumlama kazanlarının üretimi ve satışını gerçekleştirmektedir.

Türkiye’de yüzey hazırlama ve yüzey kaplama yöntemlerine duyulan ihtiyaçlara daha iyi hizmet verebilmek adına İstanbul Pendik’te Marmara Bölge Müdürlüğümüz, Ankara Ostim’de İç Anadolu Bölge Müdürlüğümüz ve İzmir

Altekma A.Ş was established within the body of Altekma group in 2007 on a land of 20.000 square meters in Torbalı district of İzmir, in order to provide solutions to the sector due to the need for surface preparation and coating methods in Turkey.

In order to better serve the needs, our Marmara Regional Directorate in Istanbul Pendik, our Central Anatolia Regional Directorate in Ankara Ostim and our Aegean Regional Directorate in İzmir Food Bazaar were established.

Altekma A.S. manufactures and sells road marking machines, paint sprayers, paint shop installation, high pressure water jets and sandblasting boilers.

Gıda Çarşısı’nda Ege Bölge Müdürlüğümüz kuruldu.

Başarı çitasının yükselmesindeki önemli faktörler; araştırma, geliştirme ve inovasyon odaklı çalışmalar ile toplumun geniş kitlelerinin yararlanacağı somut ürünlere ve hizmetlere dönüşmesini benimsemek oldu.

Bu vizyon doğrultusunda ülke dışında, Avrupa, Orta Doğu, Afrika ve Türki Cumhuriyetlere ürün ve hizmetlerini ihraç etmekte ve bölgede her geçen gün güçlenmektedir.

Yönetim Kurulu Başkanı
Hulusi DURMUŞ

Important factors in raising the bar of success: It is to adopt the transformation of the society into concrete products and services that will benefit the broad masses of the society with research, development and innovation-oriented studies.

In line with this vision, We export our products and services to Europe, the Middle East, Africa and Turkic Republics outside the country and is getting stronger day by day in the regions.

Board Chairman
Hulusi DURMUŞ

ALT serisi araçlarında bulunan PLC kontrol ünitesine uzaktan bağlanarak sisteme erişilebilmektedir

The system can be accessed by remotely connecting to the PLC control unit in ALT series machines.

ALT SERIES

ALT TC 5-50 DOT'N LINE



Makine üst ve alt kısım olmak üzere 2 ana ekipmandan oluşur. Üst kısım hidrolik tahrikli sistem ile boya aktarımını sağlarken alt kısım sıcaklığa dayanıklı pnömatik ekipmanlar yardımı ile termoplastik serme boya uygulamasını gerçekleştirir.

Yol çizgi makinesinin tank çıkışına montaj edilebilir kompakt bir üründür. İstendiğinde taşıma aracı ile demontaj edilebilir. Montaj edildiği araç üzerindeki kontrol ünitesi sayesinde istenen tip, kalınlık ve ölçüde uygulama yapılabilir.

The machine consists of 2 main equipment, upper and lower parts. While the upper part provides paint transfer with the hydraulic driven system, the lower part performs the thermoplastic laying paint application with the help of temperature-resistant pneumatic equipment.

It is a compact product that can be mounted on the tank outlet of the road marking machine. It can be disassembled with the transport vehicle if desired. Thanks to the control unit on the vehicle on which it is mounted, the desired type, thickness and size can be applied.



5 cm'den 50 cm'e kadar termoplastik serme boya uygulaması yapılabilir. Alt kısım değiştirilerek 12, 14, 20 cm gibi tamamen isteğe bağlı olarak sadece düz çizgi uygulaması için aparatlar yapılabilir ve makineye monte edilebilir.

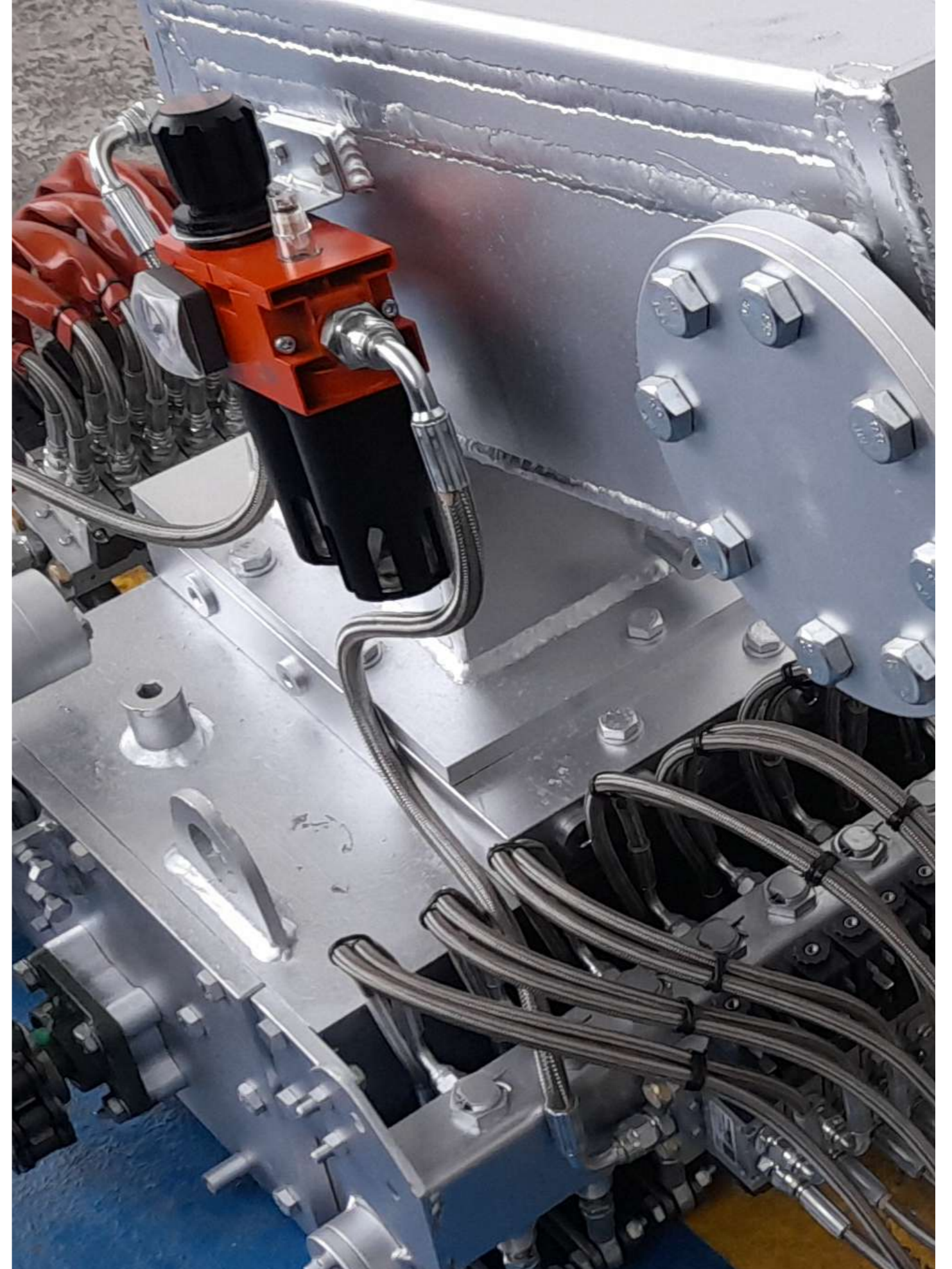
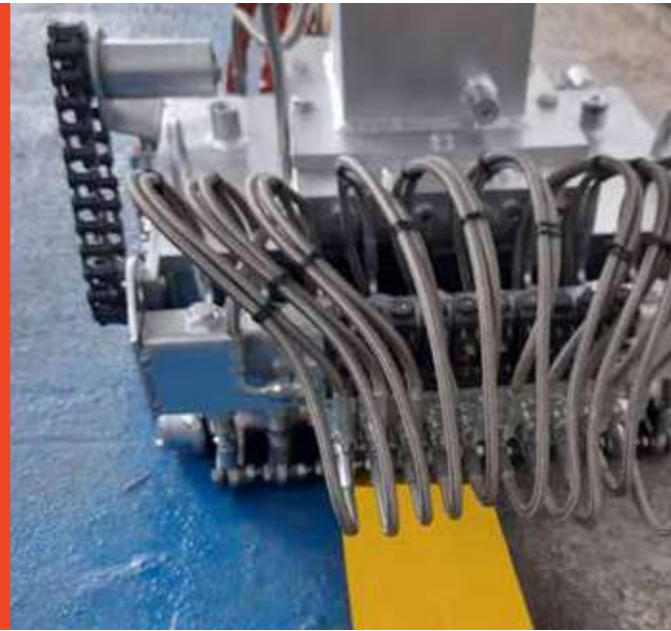
Thermoplastic laying paint can be applied from 5 cm to 50 cm. By changing the bottom part, only the apparatus for straight line application can be made and mounted on the machine, such as 12, 14, 20 cm, completely optional.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Düz serme boya uygulaması,
 - Extrude serme boya uygulaması,
 - Dot noktasal Serme boya uygulaması,
- Her bir uygulama çeşidini ayrı ayrı ya da birlikte yapabilmektedir.

APPLICATION OPTIONS

- Flat lay paint application,
 - Extrude laying paint application,
 - Dot point spread paint application
- Each type of application method can be done separately or together.



* Konu ile ilgili bilgi almak ve isteklerinizi belirtmek için yetkili satış temsilcisi ile görüşebilirsiniz.

* You can contact the authorized sales personnel to get information about the subject and to express your wishes.

ALT 25 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) ELLE İTMELİ YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRLESS HAND PUSHED ROAD MARKING MACHINE

Boya tabancası ve özellikleriyle, işletmelerin bakım işleri, otopark, oyun sahası çizimleri, fabrika içi yönlendirme çizimleri ve forklift yolu çizimlerinin çizimi için ideal bir yol çizgi makinesidir.

Thanks to paint gun and features, it is an ideal road marking machine for maintenance works, parking lots and playground, in-factory direction and forklift road lines.



Teslimat Aksesuarları:
 15 m.hortum, işaret çubuğu, 1 adet boya tabancası

Delivery Accessories:
 15 m.hose, guide pointer, 1 unit paint gun

ALT 50 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) OTOMATİK YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRLESS AUTOMATIC ROAD MARKING MACHINE

ALT 50 küçük ve orta boyutlu çizgi işlemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış kendinden yürür kullanılabilen yol çizgi makinemizdir. Özellikle şehir içlerinde, ara sokaklarda uygulama kolaylığı sağlarken, çizgi doğrusalığını üst seviyelere çıkarır.

ALT 50 is our self-propelled road marking machine designed for use in small and medium size line processes. It provides ease of application especially in urban areas and side streets while increasing line linearity to higher levels.



Teslimat Aksesuarları:
 15 m.hortum, işaret çubuğu, 1 adet boya tabancası,
 1 adet cam küreciği tabancası

Delivery Accessories:
 15 m.hose, guide pointer, 1 unit paint gun,
 1 unit glass beads paint gun

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boya Tank Kapasitesi	: 25 lt
Max.Çalışma Basıncı	: 230 bar
Max.Debi	: 2,8 lpm
Motor Gücü	: 5,5 hp
Ağırlık	: 76 kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Paint Tank Capacity	: 25 lt
Max.Working Pressure	: 230 bar
Max. Flow	: 2,8 lpm
Engine Power	: 5,5 hp
Weight	: 76 kg



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boya Tank Kapasitesi	: 50 lt
Max.Çalışma Basıncı	: 230 bar
Max.Debi	: 2,8 lpm
Motor Gücü	: 5,5 hp
Ağırlık	: 125 kg
Cam Küreciği Tankı	: 12 lt (opsiyonel)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Paint Tank Capacity	: 50 lt
Max.Working Pressure	: 230 bar
Max. Flow	: 2,8 lpm
Engine Power	: 5,5 hp
Weight	: 125 kg
Glass Beads Tank	: 12 l (optional)

ALT 100 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



BOYA POMPALARI

- Sistemde airless (havasız) pompa kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompası debisi 10 lt/dak x1 adet
- 210 bar maksimum basınç

PAINT PUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 10 lt/min x 1 unit
- Max. Pressure 210 bar

Şehir içi yol çizgi uygulamaları için ergonomik olarak tasarlanmış kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. Ergonomik tasarımı sayesinde düşük metrajlı yol çizgi işlerinizin çözüm ortağıdır. Saatte maksimum 20 km hıza kadar çıkabilir.

ALT 100 is a self-propelled road marking machine model which is designed for application of urban lines. Through its an ergonomic design, it is the solution partner of our small road marking works. Speeds up to max. 20 km/hour.

MOTOR

- Kubota 20 hp(15kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 100 lt
- Cam Küreciği tank kapasitesi 30 lt
- Solvent tank kapasitesi 3 lt
- Yakıt tank kapasitesi 15 lt

KIZAKLAR

- Sağa veya sola monte edilebilir tabanca taşıma ünitesi.

TABANCIKAR

- 1 adet otomatik airless (havasız) boya tabancası
- 1 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (Opsiyonel - 15 mt hortum ile)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Çakar Lamba

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 2200 mm
Genişlik	: 1550 mm
Yükseklik	: 2250 mm
Ağırlık	: 665 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

ENGINE

- Kubota 20 hp (15kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

CAPACITY

- Paint tank capacity 100 lt
- Glass beads tank capacity 30 lt
- Solvent tank capacity 3 lt
- Fuel tank capacity 15 lt

SLEDGES

- Right or left mounted gun carrying unit.

GUNS

- 1 unit automatic airless paint gun
- 1 unit automatic glass beads gun
- 1 unit manual gun for handle application (Optional - with 15 m hose)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

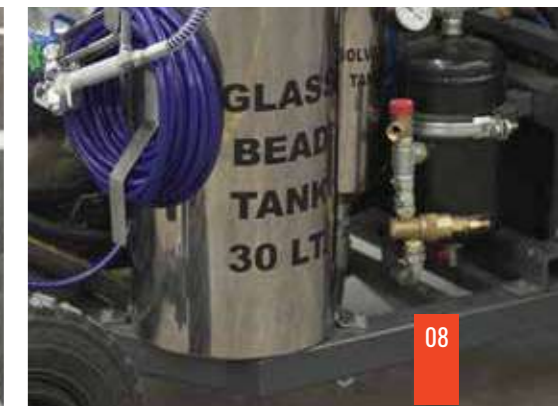
- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional.

WARNING EQUIPMENTS

- Beacon lamp

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 2200 mm
Width	: 1550 mm
Height	: 2250 mm
Weight	: 665 kg
Speed	: Max.20 km/hour



ALT 100 AIRSPRAY

AIRSPRAY (HAVALI) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRSPRAY SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



CE belgesine sahiptir It has CE certificate

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk : 2200 mm
 Genişlik : 1550 mm
 Yükseklik : 2250 mm
 Ağırlık : 665 kg
 Hız : Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length : 2200 mm
 Width : 1550 mm
 Height : 2250 mm
 Weight : 665 kg
 Speed : Max.20 km/hour

Şehir içi yol çizgi uygulamaları için ergonomik olarak tasarlanmış kendinden yürür airspray (havalı) uygulama yapabilen bir yol çizgi makinesidir. Ergonomik tasarımı sayesinde düşük metrajlı yol çizgi işlerinizin çözüm ortağıdır. Saatte maksimum 20 km hıza kadar çıkabilir.

ALT 100 is a self-propelled airspray road marking machine model which is designed for application of urban lines. Through its an ergonomic design, it is the solution partner of our small road marking works. Speeds up to max. 20 km/hour.

MOTOR

- Kubota 20 hp(15kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 100 lt
- Cam Küreciği tank kapasitesi 30 lt
- Solvent tank kapasitesi 3 lt
- Yakıt tank kapasitesi 15 lt

KIZAKLAR

- Sağa veya sola monte edilebilir tabanca taşıma ünitesi.

TABANÇALAR

- 1 adet otomatik airless (havasız) boya tabancası
- 1 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (Opsiyonel - 15 mt hortum ile)

ENGINE

- Kubota 20 hp (15kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

CAPACITY

- Paint tank capacity 100 lt
- Glass beads tank capacity 30 lt
- Solvent tank capacity 3 lt
- Fuel tank capacity 15 lt

SLEDGES

- Right or left mounted gun carrying unit.

GUNS

- 1 unit automatic airless paint gun
- 1 unit automatic glass beads gun
- 1 unit manual gun for handle application (Optional - with 15 m hose)



ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Çakar Lamba

WARNING EQUIPMENTS

- Beacon lamp

ALT 180 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

Şehir içi, şehirlerarası ve havalimanı yol çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir modeldir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak, solvent bazlı ve su bazlı yol çizgi uygulamaları rahatlıkla yapılabilir. Saatte maksimum 20 km hız kadar çıkabilir.



ALT 180 is a self-propelled model designed for urban, intercity and airport road marking applications. Solvent-based and water-based road marking applications can be made easily by providing high atomization with the airless pump system. Speeds up to max.20 km/hour.

BOYA POMPALARI

- Sistemde airless (havasız) pompa kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompası debisi 20 lt/dak x1 adet
- 230 bar maksimum basınç

PAINT PUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 20 lt/min x 1 unit
- Max. Pressure 230 bar

MOTOR

- Kubota 35 hp (26kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m³/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Kubota 35 hp (26kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m³/min. It is provided with the compressor capacity.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 180 lt
- Cam Küreciği tank kapasitesi 100 lt
- Solvent tank kapasitesi 30 lt
- Yakıt tank kapasitesi 30 lt

CAPACITY

- Paint tank capacity 180 lt
- Glass beads tank capacity 100 lt
- Solvent tank capacity 30 lt
- Fuel tank capacity 30 lt

HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa ve sola kaydırılabilir kızak

HYDRAULIC SLEDGE

- Right and left slidable sledge

TABANCIKAR

- 2 adet airless (havasız) boya tabancası, 3.tabanca opsiyonel
- 2 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)"

GUNS

- 2 unit automatic airless paint gun (3rd gun optional)
- 2 units automatic glass beads gun (3 rd gun optional)
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı sinyalizasyon

WARNING EQUIPMENTS

- LED sinyalizasyon

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 3500 mm
Genişlik	: 2000 mm
Yükseklik	: 2200 mm
Ağırlık	: 1700 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 3500 mm
Width	: 2000 mm
Height	: 2200 mm
Weight	: 1700 kg
Speed	: Max.20 km/hour



ALT 300 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

Şehir içi ve şehirlerarası yol çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. Saatte maksimum 20 km hıza kadar çıkabilen ALT 300, yüksek manevra kabiliyetine sahiptir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak, solvent bazlı ve su bazlı yol çizgi uygulamaları rahatlıkla yapılabilmektedir.

ALT 300 is a road marking machine which has been exclusively designed and developed for urban and intercity road road marking applications. The ALT 300, which can reach a maximum speed of 20 km per hour, has high maneuverability. Solvent-based and water-based road marking applications can be made easily by providing high atomization with the airless pump system.

MOTOR

- Kubota 35 hp(26kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Kubota 35 hp (26kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4100 mm
Genişlik	: 2350 mm
Yükseklik	: 2000 mm
Ağırlık	: 1920 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 4100 mm
Width	: 2350 mm
Height	: 2000 mm
Weight	: 1920 kg
Speed	: Max.20 km/hour



KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 300 lt
- Cam Küreciği tank kapasitesi 100 lt
- Yakıt tank kapasitesi 40 lt

CAPACITY

- Paint tank capacity 300 lt
- Glass beads tank capacity 100 lt
- Fuel tank capacity 40 lt

BOYA POMPALARI

- Sistemde hidrolik airless (havasız) pompa kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompası debisi 20 lt/dak x1 adet
- 230 bar maksimum basınç

PAINT PUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump floww rate 20 lt/min x 1 unit
- Max. Pressure 230 bar

HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır. (ön kızak opsiyoneldir.)

HYDRAULIC SLEDGE

- Foldaway hydraulic sledge. (front sledge is optional.)

TABANCIKAR

- 2 adet airless (havasız) boya tabancası, 3.tabanca opsiyonel
- 2 adet cam küreciği tabancası (3. tabanca opsiyoneldir.)
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)"

GUNS

- 2 unit automatic airless paint gun (3rd gun optional)
- 2 units automatic glass beads gun (3 rd gun optional)
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı sinyalizasyon

WARNING EQUIPMENTS

- LED sinyalizasyon



ALT 500 98:2 1:1

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

Özellikle şehirlerarası yüksek metrajlı çizgi uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiş ve geliştirilmiş bir modeldir. Paslanmaz çelikten imal edilen yüksek kapasiteye sahip boya tankları ve yine paslanmaz boya boruları sayesinde özellikle su bazlı yol çizgi uygulamaları için idealdir. Ayrıca yeni nesil olarak adlandırılan ve kalıcılığı termoplastik boyadan daha fazla olan likit-likit (1:1 oranlamalı) ve likit-katı çift komponentli yol çizgi boyaları ile su bazlı boya uygulamalarının da yapıldığı airless (havasız) boya pompalarına sahip bir yol çizgi modelidir.

It is a machine specially designed and developed for long-distances intercity lines. Thanks to stainless steel high capacity tanks and paint pipelines, this machine is ideal for water-based road marking applications. Additionally it has airless paint pumps which enable to perform the application of two-component liquid-liquid (1:1 dosing) and liquid-solid road marking paints which are more durable than thermoplastic paints.

MOTOR

- Kubota 44 hp(33kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

BOYA POMPALARI

- Sistemde hidrolik airless (havasız) pompa kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompası toplam debisi 40 lt/dak x1 adet
- 230 bar maksimum basınç

KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır

TABANCIKAR

- 3 adet airless (havasız) boya tabancası
- 2 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

ENGINE

- Kubota 44 hp (33kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

PAINT PUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump total flow rate 40 l/min x 1 unit
- Max. Pressure 230 bar

SLEDGE

- Foldaway hydraulic sledge system

GUNS

- 3 units automatic airless paint gun
- 2 units automatic glass beads gun
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4300 mm
Genişlik	: 2350 mm
Yükseklik	: 2400 mm
Ağırlık	: 2200 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 4300 mm
Width	: 2350 mm
Height	: 2400 mm
Weight	: 2200 kg
Speed	: Max.20 km/hour

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu manueeldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı sinyalizasyon
- 2 adet tepe lambası

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional.

WARNING EQUIPMENTS

- LED sinyalizasyon
- 2 units beacon lamp



KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 500 lt (250 lt x2)
- Cam Küreciği tank kapasitesi 160 lt
- Solvent tank kapasitesi 30 lt
- Sertleştirici tank kapasitesi 30 lt
- Yakıt tank kapasitesi 60 lt

CAPACITY

- Paint tank capacity 500 l (250 l x 2)
- Glass beads tank capacity 160 l
- Solvent tank capacity 30 l
- Hardener tank capacity 30 l
- Diesel tank capacity 60 l



ALT 1000 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
 AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

ALT 1000, şehir içi, şehirlerarası ve havalimanları çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir modeldir. Saatte maksimum 20 km hıza ulaşabilen ALT 1000, yüksek manevra kabiliyeti, büyük boya ve cam küreciği tank kapasitesi sayesinde büyük ölçekli uygulamalar için idealdir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak net hatlar elde edilir. Bu makine ile su bazlı, solvent bazlı, çift komponentli sprey sıvı-sıvı ve sıvı-katı boya uygulamaları yapılmaktadır.

ALT 1000 is a self-propelled model designed for urban, intercity and airport marking applications. The ALT 1000, which can reach a maximum speed of 20 km per hour, is ideal for large-scale applications thanks to its high maneuverability, big paint and glass bead tank capacity. By providing high atomization with the airless pump system, clear lines are obtained. Water-based, solvent-based, two component spray liquid-liquid and liquid-solid paint applications are made with this machine.



TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 5650 mm
Genişlik	: 2000 mm
Yükseklik	: 2500 mm
Ağırlık	: 4183 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 5650 mm
Width	: 2000 mm
Height	: 2500 mm
Weight	: 4183 kg
Speed	: Max.20 km/hour

MOTOR

- Kubota 84 hp(63kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 1.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- "Kubota 84 hp (63kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 1.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity."

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1000 lt (500 lt x2 adet)
- Cam Küreciği tank kapasitesi 200 lt
- Solvent tank kapasitesi 30 lt
- Yakıt tank kapasitesi 150 lt"

BOYA POMPALARI

- Sistemde hidrolik airless (havasız) boya pompası kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompası debisi 26 lt/dak x 2 adet
- 230 bar maksimum basınç"

MANUEL KIZAKLAR

- Sağa sola açılabilir manuel kızak sistemi vardır.

TABANCIKAR

- 5 adet airless (havasız) boya tabancası
- 5 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 2 adet tepe lambası

CAPACITY

- Paint tank capacity 1000 l (500 l x 2 units)
- Glass beads tank capacity 200 l
- Solvent tank capacity 30 l
- Diesel tank capacity 150 l

PAINT PUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 26 l/min x 2 units
- Max. Pressure 230 bar"

MANUEL SLEDGE

- Right and left sliding up-down manuel sledge

GUNS

- 5 units automatic airless paint gun
- 5 units automatic glass beads gun
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional.

WARNING EQUIPMENTS

- 2 units beacon lamp



ALT 1500 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

ALT 1500, şehir içi, şehirlerarası ve havalimanları çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir modeldir. Saatte maksimum 20 km hıza ulaşabilen ALT 1500, yüksek manevra kabiliyeti, büyük boya ve cam küreciği tank kapasitesi sayesinde büyük ölçekli uygulamalar için idealdir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak net hatlar elde edilir. Bu makine ile su bazlı, solvent bazlı, çift komponentli sprey sıvı-sıvı ve sıvı-katı boya uygulamaları yapılmaktadır.

ALT 1500 is a self-propelled model designed for urban, intercity and airport marking applications. The ALT 1500, which can reach a maximum speed of 20 km per hour, is ideal for large-scale applications thanks to its high maneuverability, big paint and glass bead tank capacity. By providing high atomization with the airless pump system, clear lines are obtained. Water-based, solvent-based, two component spray liquid-liquid and liquid-solid paint applications are made with this machine.

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 6050 mm
Genişlik	: 1950 mm
Yükseklik	: 2850 mm
Ağırlık	: 4480 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 6050 mm
Width	: 1950 mm
Height	: 2850 mm
Weight	: 4480 kg
Speed	: Max.20 km/hour



MOTOR

- Kubota 84 hp(63kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 1.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1500 lt (750 lt x2 adet)
- Cam Küreciği tank kapasitesi 300 lt
- Solvent tank kapasitesi 30 lt
- Yakıt tank kapasitesi 150 lt

BOYA POMPALARI

- Sistemde hidrolik airless (havasız) boya pompası kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompası debisi 26 lt/dak x 2 adet
- 230 bar maksimum basınç"

ENGINE

- Kubota 84 hp (63kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 1.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity."

CAPACITY

- "Paint tank capacity 1500 l (750 l x 2 units)
- Glass beads tank capacity 300 l
- Solvent tank capacity 30 l
- Diesel tank capacity 150 l

PAINT PUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 26 l/min x 2 units
- Max. Pressure 230 bar"

MANUEL KIZAKLAR

- Sağa sola açılabilir manuel kızak sistemi vardır.

TABANCALAR

- 5 adet airless (havasız) boya tabancası
- 5 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 2 adet tepe lambası

MANUEL SLEDGE

- Right and left sliding up-down manual sledge

GUNS

- 5 units automatic airless paint gun
- 5 units automatic glass beads gun
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional.

WARNING EQUIPMENTS

- 2 units beacon lamp

ALT 1600 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) YOL ÇİZGİ KAMYONU ÜST YAPISI ROAD MARKING MOUNTED EQUIPMENT TRUCK

Özellikle şehirlerarası yüksek metrajlı çizgi uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiş ve geliştirilmiş bir modeldir. Paslanmaz çelikten imal edilen yüksek kapasiteye sahip boya tankları ve yine paslanmaz boya boru hatları sayesinde özellikle su bazlı yol çizgi uygulamaları için idealdir. Ayrıca yeni nesil olarak adlandırılan ve kalıcılığı termoplastik boyadan daha fazla olan likit-likit (1:1 oranlamalı) ve likit-katı çift komponentli yol çizgi boyaları ile su bazlı boya uygulamalarının da yapıldığı airless (havasız) boya pompalarına sahip bir yol çizgi modelidir.

It is a model specially designed and developed for long-distance intercity applicatons. Thanks to stainless steel high capacity tanks and paint pipelines, it is ideal for water-based road marking applications. Additionally, ALT 1600 has airless paint pumps which enable to perform the application of two-component liquid-liquid (1:1 dosing) and liquid-solid road marking paints which are more durable than thermoplastic paints.



Üst yapı ölçüleri araca göre değişiklik gösterebilir. Dizayn için lütfen yetkili satış personeli ile irtibata geçiniz.

The mounted part may vary according to the carrier vehicle. For the design, please contact the authorized sales personnel.

MOTOR

- Üst yapı motoru olarak min.20 hp gücünde dizel motor kullanılmaktadır.
- Üst yapının tüm ihtiyacı bu motordan karşılanmaktadır.
- Sistemin hava ihtiyacı 1.8 m³/dak kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

KOMPRESÖR

- Opsiyonel olarak sistemin ihtiyacını karşılamak dışındaki diğer durumlar için talep dahilinde yüksek üretim kapasitesindeki kompresörler projeye uygun olacak şekilde kullanılabilir.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1200 lt (600 lt x 2)
- Cam Küreciği tank kapasitesi 150 lt
- Solvent tank kapasitesi 50 lt
- Yakıt tank kapasitesi 40 lt

ENGINE

- Mounted engine min.20 hp diesel engine.
- All the needs of the mounted part are supplied from this engine.
- The air requirement of the system is 1.8 m³/min. It is provided with the compressor capacity.

COMPRESSOR

- Compressors with high production capacity can be used in accordance with the project upon request.

CAPACITY

- Paint tank capacity 1200 l (600 l x 2 Units)
- Glass beads tank capacity 150 l
- Solvent tank capacity 50 l
- Diesel tank capacity 40 l

BOYA POMPALARI

- Sistemde 2 adet hidrolik airless (havasız) pompa kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompası debisi 20 lt/dak x 2
- 230 bar maksimum basınç

HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır.

TABANCIKAR

- 3 adet airless boya tabancası (2 adet sol, 1 adet sağ)
- 3 adet cam küreciği tabancası (2 adet sol, 1 adet sağ)
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)
- Tabancalar aşağı-yukarı, sola-sağa hareket ettirilerek çizgi aralıkları ve genişlikleri ayarlanabilir.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömatik ve hidrolik indirilip kaldırılabilir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 2 adet tepe lambası
- LED kaynaklı sinyalizasyon

PAINT PUMPS

- 2 hydraulic airless pumps are used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 20 l/min x 2 units
- Max. Pressure 230 bar

HYDRAULIC SLEDGE

- Right and left sliding up-down manuel sledge.

GUNS

- 3 units airless paint gun (2 guns on the left side, 1 gun on the right side)
- 3 units glass beads gun (2 guns on the left side, 1 gun on the right side)
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down, left-right.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically and hydraulically.

WARNING EQUIPMENTS

- 2 units beacon lamp
- LED signalization



ALT 4000 AIRLESS

AIRLESS (HAVASIZ) YOL ÇİZGİ KAMYONU ÜST YAPISI ROAD MARKING MOUNTED EQUIPMENT TRUCK

Özellikle şehirlerarası yüksek metrajlı çizgi uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiş ve geliştirilmiş bir modeldir. Paslanmaz çelikten imal edilen yüksek kapasiteye sahip boya tankları ve yine paslanmaz boya boru hatları sayesinde özellikle su bazlı yol çizgi uygulamaları için idealdir. Ayrıca yeni nesil olarak adlandırılan ve kalıcılığı termoplastik boyadan daha fazla olan likit-likit (1:1 oranlamalı) ve likit-katı çift komponentli yol çizgi boya ile su bazlı boya uygulamalarının da yapıldığı airless (havasız) boya pompalarına sahip bir yol çizgi modelidir.

It is a model specially designed and developed for long-distance intercity applications. Thanks to stainless steel high capacity tanks and paint pipelines, it is ideal for water-based road marking applications. Additionally, ALT 4000 has airless paint pumps which enable to perform the application of two-component liquid-liquid (1:1 dosing) and liquid-solid road marking paints which are more durable than thermoplastic paints.

MOTOR

- Min.20 hp gücünde diesel motor kullanılmaktadır. Motor, araç üst yapısının bütün hidrolik ve elektrik sistemlerine güç verir.

KAPASİTE

- Boya uygulama tankı 2000 lt x 2 adet
- Cam Küreciği tank kapasitesi 500 lt

KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır.

TABANCIKAR

- 3 adet airless boya tabancası (2 adet sol, 1 adet sağ)
- 3 adet cam küreciği tabancası (2 adet sol, 1 adet sağ)
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)
- Tabancalar aşağı-yukarı, sola-sağa hareket ettirilerek çizgi aralıkları ve genişlikleri ayarlanabilir.

ENGINE

- Min.20 hp diesel engine is used. The engine powers all the hydraulic and electrical systems of the vehicle superstructure.

CAPACITY

- Paint tank capacity 2000 l x 2 units
- Glass beads tank capacity 500 l

SLEDGE

- Right and left sliding up-down manuel sledge.

GUNS

- 3 units airless paint gun (2 guns on the left side, 1 gun on the right side)
- 3 units glass beads gun (2 guns on the left side, 1 gun on the right side)
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down, left-right.

KOMPRESÖR

Kompresör 1.8 m³/dk ile üst yapının tüm hava ihtiyacını karşılar

COMPRESSOR

Compressor with capacity 1.8 m³ / min meets all the necessary air needs.



ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömatik ve hidrolik indirilip kaldırılabilir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 1 adet Led kaynaklı ok sinyalizasyon
- 2 adet Led kaynaklı ikaz sinyalizasyon
- 1 adet araç üstü tepe lambası (Araç modeline göre değişiklik gösterebilir.)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically and hydraulically.

WARNING EQUIPMENTS

- 1 unit Led arrow signalization
- 2 units Led warning signalization
- 1 unit on board beacon lamp (It may vary depending on the vehicle model)

ALT 4000 AIRSPRAY

AIRSPRAY (HAVALI) YOL ÇİZGİ KAMYONU ÜST YAPISI ROAD MARKING MOUNTED EQUIPMENT TRUCK

Soğuk yol çizgi boyaalarının Airspray(havalı) püskürtme sistemi ile uygulama yapabilen havalı soğuk yol çizgi kamyonu modelimizdir. Müşteri isteğine bağlı olarak seçilen kamyonun kapasitesine göre dizayn edilebilen ALT 4000 Airspray, özellikle şehirlerarası yolların yol çizgi işaretlemelerinde kullanılır.

It is airspray cold paint road marking truck model which can apply cold paints with airspray system. ALT 4000 Airspray can be designed according to the customer truck request and is used especially on road marking applications in the highway.

KOMPRESÖR

- Kompresör 1.8 m3/dk ile üst yapının tüm hava ihtiyacını karşılar

COMPRESSOR

- Compressor with capacity 1.8 m3 / min meets all the necessary air needs.

Üst yapı ölçüleri araca göre değişiklik gösterebilir. Dizayn için lütfen yetkili satış personeli ile irtibata geçiniz.

The mounted part may vary according to the carrier truck. For the design, please contact the authorized sales personnel.

MOTOR

- Min.20 hp gücünde diesel motor kullanılmaktadır. Motor, araç üst yapısının bütün hidrolik ve elektrik sistemlerine güç verir.

KAPASİTE

- Boya uygulama tankı 2000 lt x 2 adet
- Cam Küreciği tank kapasitesi 500 lt

KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır.

TABANCALAR

- 3 adet airless boya tabancası (2 adet sol, 1 adet sağ)
- 3 adet cam küreciği tabancası (2 adet sol, 1 adet sağ)
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (15 mt hortum ile)
- Tabancalar aşağı-yukarı, sola-sağa hareket ettirilerek çizgi aralıkları ve genişlikleri ayarlanabilir.

ENGINE

- Min.20 hp diesel engine is used. The engine powers all the hydraulic and electrical systems of the vehicle superstructure.

CAPACITY

- Paint tank capacity 2000 l x 2 units
- Glass beads tank capacity 500 l

SLEDGE

- Right and left sliding up-down manuel sledge.

GUNS

- 3 units airless paint gun (2 guns on the left side, 1 gun on the right side)
- 3 units glass beads gun (2 guns on the left side, 1 gun on the right side)
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down, left-right.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömatik ve hidrolik indirilip kaldırılabilir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 1 adet Led kaynaklı ok sinyalizasyon
- 2 adet Led kaynaklı ikaz sinyalizasyon
- 1 adet araç üstü tepe lambası (Araç modeline göre değişiklik gösterebilir.)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically and hydraulically.

WARNING EQUIPMENTS

- 1 unit Led arrow signalization
- 2 units Led warning signalization
- 1 unit on board beacon lamp (It may vary depending on the vehicle model)



PİST ÇİZGİ MAKİNELERİ RUNWAY MARKING MACHINES

AIRPORT SERIES

ALT 100 AIRPORT

AIRPORT (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



BOYA POMPALARI

- Sistemde airless pompa kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompa debisi 10 lt/dak x2 adet
- 230 bar maksimum basınç

PAINT PUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 10 l/min x 1 unit
- Max. Pressure 230 bar

Havalimanlarının pist çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür kompakt bir modeldir. Saatte 20 km.hıza kadar çıkabilen ALT 100 Airport, yüksek manevra kabiliyeti sayesinde pist çizgi uygulamaları için idealdir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak net çizgiler elde edilmektedir. 2 adet airless pompa sayesinde taxiway sarı-siyah çizgiler tek kademede uygulanabilmektedir. Solvent bazlı ve su bazlı yol çizgi boya uygulamaları yapılabilir.

ALT 100 Airport is a model which has been exclusively designed for applications of airport runway markings. ALT 100 airport can reach a speed of max 20 km/h. Due to its high maneuverability, it is ideal for runway applications. By providing high atomization with the airless pump system, clear lines are obtained. Taxiway yellow-black lines can be applied in one step with two airless pump systems. Solvent and water based road marking applications also can be applied.

MOTOR

- Vanguard 18 hp(13 kw) gücünde hava soğutmalı benzinli motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.125 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Vanguard 18 hp (13kw), air-cooled gasoline engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.125 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 100 lt (50 lt x2)
- Solvent tank kapasitesi 6 lt
- Yakıt tank kapasitesi 15 lt

CAPACITY

- Paint tank capacity 100 l (50 l x 2)
- Solvent tank capacity 6 l
- Diesel tank capacity 15 l

KIZAKLAR

- Sağa veya sola monte edilebilir tabanca taşıma ünitesi.

SLEDGE

- Right or left mounted gun carrying unit.

TABANCIKAR

- 2 adet otomatik airless (havasız) boya tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (Opsiyonel - 15 mt hortum ile)

GUNS

- 2 units airless paint gun
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Çakar Lamba

WARNING EQUIPMENTS

- Beacon lamp

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 2200 mm
Genişlik	: 1550 mm
Yükseklik	: 2250 mm
Ağırlık	: 665 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 2200 mm
Width	: 1550 mm
Height	: 2250 mm
Weight	: 665 kg
Speed	: Max.20 km/hour

ALT 300 AIRPORT

AIRPORT (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

Havalimanlarının PAT (Pist, Apron, Taxiway) saha yol çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. Saatte 20 km.hıza kadar çıkabilen ALT 300 Airport, belden kırma özelliği sayesinde manevra kabiliyetine sahiptir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak solvent bazlı ve su bazlı yol çizgi boyaalarının uygulamaları rahatlıkla yapılabilmektedir.

ALT 300 Airport model which is a self-propelled road marking machine has been designed for runway, apron, taxiway applications in airport. It has high maneuverability with speeds up to max 20 km/h. Solvent-based and water-based road marking applications can be made easily by providing high atomization with the airless pump system.



MOTOR

- Kubota 35 hp(26kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Kubota 35 hp (26kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4100 mm
Genişlik	: 2350 mm
Yükseklik	: 2000 mm
Ağırlık	: 2200 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 4100 mm
Width	: 2350 mm
Height	: 2000 mm
Weight	: 2200 kg
Speed	: Max.20 km/hour

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 300 lt (150 lt x 2)
- Cam Küreciği tank kapasitesi 100 lt
- Yakıt tank kapasitesi 40 lt

BOYA POMPALARI

- Sistemde 2 adet hidrolik airless(havasız) pompa kullanılmaktadır.
- Hidrolik boya pompa debisi 20 lt /dak x1 adet ve 10 lt / dak. x 1 adet
- 230 bar maksimum basınç



HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılabilir kızak

TABANCI

- 3 adet airless (havasız) boya tabancası
- 3 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (Opsiyonel - 15 mt hortum ile)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı sinyalizasyon

CAPACITY

- Paint tank capacity 300 l (150 l x 2)
- Glass beads tank capacity 100 l
- Diesel tank capacity 40 l

PAINT PUMPS

- 2 Hydraulic airless pumps are used in the system
- Hydraulic paint pump flow rates are 20 l/min x 1 unit and 10 l/min x 1 unit
- Max. Pressure 230 bar



HYDRAULIC SLEDGE

- Right and left sliding up-down manuel sledge

GUNS

- 3 units automatic airless paint gun
- 3 units automatic glass beads gun
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization

ALT 1400 AIRPORT

AIRPORT (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR BÜYÜK ÖLÇEKLİ YOL PİST ÇİZGİ MAKİNESİ
 AIRPORT MARKING MACHINE ALT 1400 (RUNWAY/TAXIWAY)



Havalimanları pist çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir modeldir. Saatte 20 km.hıza kadar çıkabilen ALT 1400 Airport, yüksek manevra kabiliyeti, yüksek kapasiteli boya ve cam küreciği tankı sayesinde büyük ölçekli pist çizgi uygulamaları için idealdir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak net çizgiler elde edilmektedir. 2 adet airless pompa sayesinde taxiway sarı-siyah çizgiler tek kademede uygulanabilmektedir. Yine üzerinde yer alan 5 adet boya tabancası sayesinde 120 cm. ve üzeri merkez çizgileri de tek kademede uygulanabilmektedir. Solvent bazlı ve su bazlı yol çizgi boya uygulamaları yapılabilir. Ayrıca ilk pist çizgi makinesi olma özelliğine sahip yerli imalattır.

MOTOR

- Kubota 35 hp(26kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 1.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ALT 1400 Airport is a model which has been exclusively designed for applications of airport runway markings. ALT 1400 can reach a speeds of max 20 km/h. Due to its high maneuverability, big paint and glass bead tank capacity, it is ideal for large scale runway applications. By providing high atomization with the airless pump system, clear lines are obtained. Taxiway yellow-black lines can be applied in one step with two airless pump systems. Thanks to 5 paint guns, 120 cm. and above center lines can also be applied in one step. Solvent and water based road marking applications also can be done. It is the first airport runway marking machine produced in Turkey!

ENGINE

- Kubota 35 hp (26kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 1.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1400 lt (1000 lt + 400 lt)
- Cam Küreciği tank kapasitesi 300 lt
- Solvent tank kapasitesi 30 lt
- Hidrolik yağ tank kapasitesi 150 lt
- Dizel tank kapasitesi 160 lt

BOYA POMPALARI

- Hidrolik boya pompa debisi 26 lt/dak x 2 adet
- 230 bar maksimum basınç

KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılabilir kızak

TABANCIKLAR

- 5 adet airless (havasız) boya tabancası
- 5 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası (Opsiyonel - 15 mt hortum ile)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Rusça) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir. Kontrol ünitesi GPS modülüne sahip olup herhangi bir arıza durumunda uzaktan bağlantı sağlanabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı sinyalizasyon
- 2 adet tepe lambası

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 5800 mm
Genişlik	: 1900 mm
Yükseklik	: 2900 mm
Ağırlık	: 4400 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

CAPACITY

- Paint tank capacity 1400 l (1000 l + 400 l)
- Glass beads tank capacity 300 l
- Solvent tank capacity 30 l
- Hydraulic oil tank capacity 150 l
- Dizel tank kapasitesi 160 l

PAINT PUMPS

- Hydraulic paint pump flow rate 26 l/min x 2 units
- Max. Pressure 230 bar

SLEDGE

- Right and left sliding up-down manuel sledge

GUNS

- 5 units automatic airless paint gun
- 5 units automatic glass beads gun
- 1 unit manual gun for handle application (with 15 m hose)

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and Russian) Records to memory all kinds of line forms in highway norms. The control unit has a GPS module and can be remotely connected in case of any malfunctioning.

GUIDE POINTER

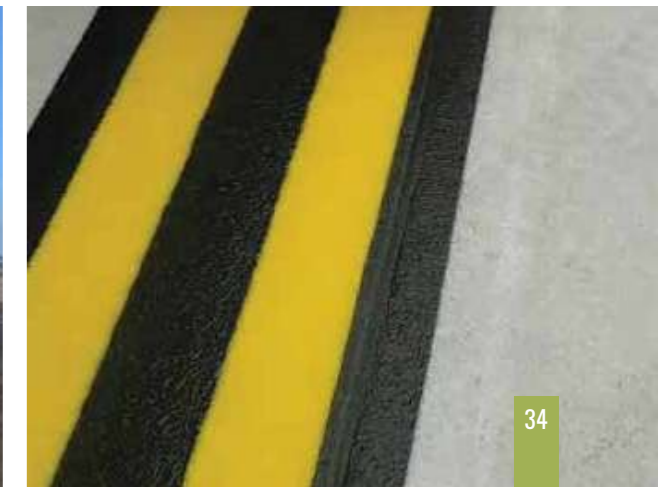
- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

WARNING EQUIPMENTS

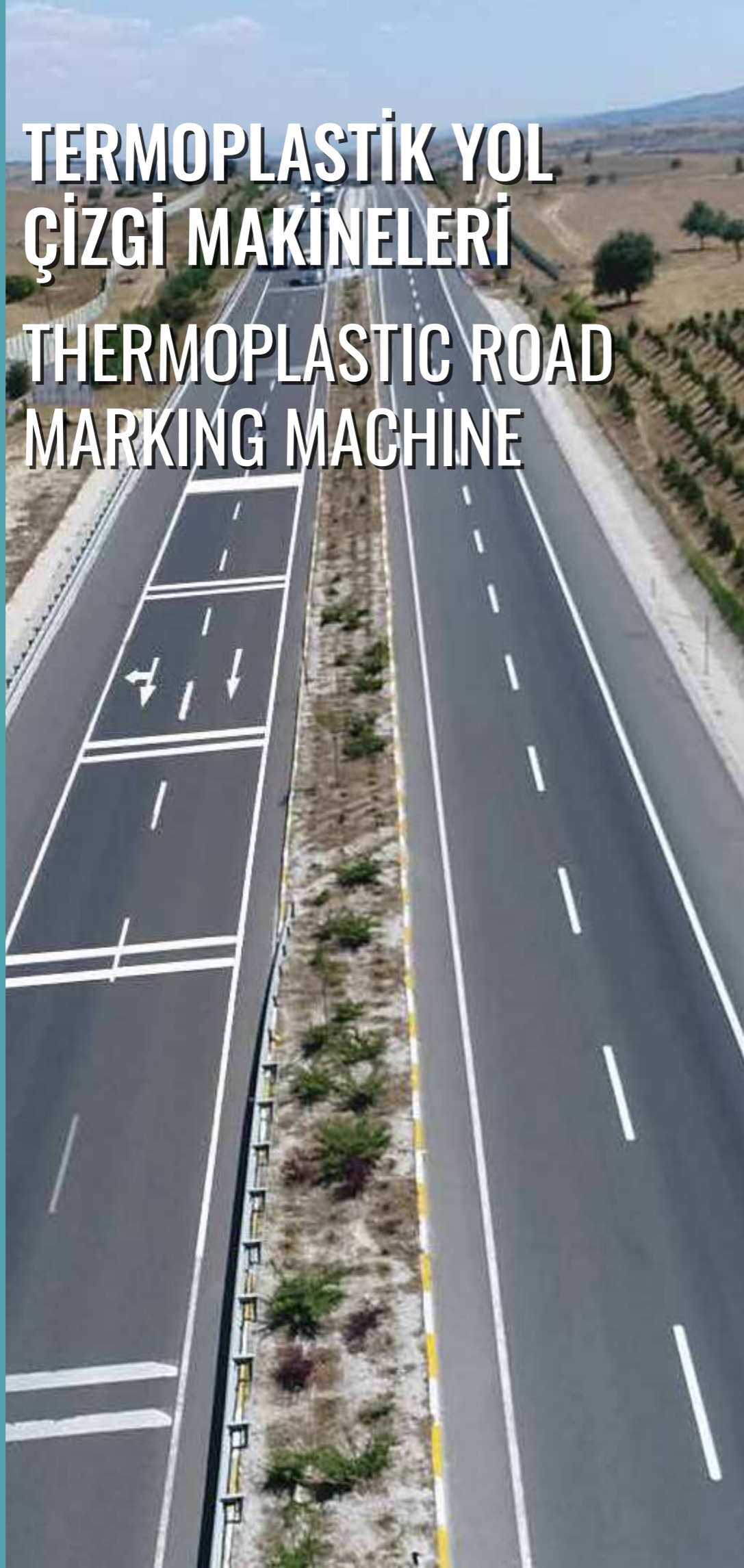
- LED signalization
- 2 units beacon lamp

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 5800 mm
Width	: 1900 mm
Height	: 2900 mm
Weight	: 4400 kg
Speed	: Max.20 km/hour



TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ MAKİNELERİ THERMOPLASTIC ROAD MARKING MACHINE



ALT TC 70

ELLE İTMELİ TERMOPLASTİK SERME YOL ÇİZGİ MAKİNESİ HAND PUSHED THERMOPLASTIC FLAT ROAD MARKING MACHINE

ALT TC 70 elle itmeli termoplastik makinemiz ile küçük ölçekli işlerde; yaya geçitleri, otopark, işletmelerin bakım işleri ve benzeri yüksek performans ve kalıcılık istenen uygulama işleri yapılabilmektedir. Üzerindeki cam küreciği tankıyla uygulama esnasında homojen bir cam küreciği işlemi uygulanabilir.

ALT TC 70 is a hand pushed thermoplastic machine which is used for small types road marking applications such as pedestrians, parking lots and maintenance works. Homogeneous glass bead process can be applied during the application with the glass beads tank which mounted on machine.

BOYA HAZNESİ, TAVA VE TABANCA

- 1 adet serme tava
- 1 adet cam küreciği aparatı
- Boya tava ve cam küreciği aparatı sağa montaj edilebilir.

PAINT RESERVOIR, SCREED AND GUN

- 1 unit flat screed
- 1 unit glass beads dispenser
- Paint screed and glass beads apparatus can be mounted on the right.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu manueldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boya Tank Kapasitesi	: 70 lt
Ağırlık	: 150 kg
Cam Küreciği Tankı	: 15 lt
Uzunluk	: 1100 mm
Genişlik	: 750 mm
Yükseklik	: 1100 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Paint Tank Capacity	: 70 lt
Weight	: 150 kg
Glass Beads Tank	: 15 l
Length	: 1100 mm
Width	: 750 mm
Height	: 1100 mm

ALT TC 100

TERMOPLASTİK SERME VE EXTRUDE KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
 THERMOPLASTIC FLAT AND EXTRUDE SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



ÇİZGİ GENİŞLİĞİ

- Opsiyonel serme tavaları ile 10 - 12 ve 15 cm arasında çizgi atabilmektedir.

LINE WIDTH

- Line width is between 10 - 12 and 15 cm.

Termoplastik serme yol çizgi uygulamaları için özel tasarlanmış ve geliştirilmiş kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. ALT TC 100, harici ön ısıtıcı ile veya kendi kazanında ısıtılan termoplastik yol çizgi boyasını pürüzsüz bir biçimde zemine sermektedir. Ön ısıtıcı yardımıyla yüksek metrajlar yapabileceği gibi özel tava dizaynı ile extrude uygulaması da yapılabilmektedir. Extrude (butonlu) banket çizgisi uygulamalarının trafik can güvenliği açısından uyarıcı özelliği bulunmaktadır.

ALT TC 100 is a self-propelled machine which has been exclusively designed and developed for thermoplastic screed road marking applications. ALT TC 100 smoothly lays the thermoplastic road marking paint, which is heated with an external pre heater or in its own boiler. Thanks to external pre heater, long distance lines can be made, as well as extrude application with a special screed design. Extrude shoulder line applications have a warning features in terms of traffic life safety.

MOTOR

- Kubota 20 hp(15kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Kubota 20 hp (15 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 100 kg
- Cam Küreciği tank kapasitesi 30 lt
- Yakıt tank kapasitesi 15 lt

CAPACITY

- Paint tank capacity 100 kg
- Glass beads tank capacity 30 lt
- Fuel tank capacity 15 lt

BOYA TAVA VE CAM KÜRECİĞİ APARATI

- 1 adet serme tava
- 1 adet cam küreciği tabancası
- Boya tavası ve cam küreciği aparatı sağa montaj edilebilir.

PAINT SCREED AND GLASS BEAD EQUIPMENT

- 1 unit flat screed
- 1 unit glass beads gun
- Paint screed and glass beads apparatus can be mounted on the right.

UYGULAMA SICAKLIĞI

- Uygulama sıcaklığı 150-160°C arasındadır.
- Isıtma şekli LPG'dir.

APPLICATION TEMPERATURE

- Application temperature is between 150-160°C
- Heating method is LPG

OPERATÖR KOLTUĞU - DİREKSİYONU

- Araç tek koltuğa sahiptir.
- Mekanik direksiyon operatör bölümünde sağa veya sola hareket ettirilebilir.

OPERATOR SEAT AND WHEEL

- It has one operator seat
- The mechanical wheel can be moved to the right or left

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Çakar lamba

WARNING EQUIPMENTS

- Beacon lamp

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 2200 mm
Genişlik	: 1550 mm
Yükseklik	: 2250 mm
Ağırlık	: 750 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 2200 mm
Width	: 1550 mm
Height	: 2250 mm
Weight	: 750 kg
Speed	: Max.20 km/hour



ALT TC 250 E

TERMOPLASTİK SERME VE EXTRUDE KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
 THERMOPLASTIC FLAT AND EXTRUDE SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



Şehir içi, şehirlerarası ve otoyollardaki tüm termoplastik serme yol çizgi uygulamaları için özel tasarlanmış ve geliştirilmiş kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. ALT TC 250 E, harici ön ısıtıcı ile veya kendi kazanında ısıtılan termoplastik yol çizgi boyasını pürüzsüz bir biçimde zemine sermektedir. Ön ısıtıcı yardımıyla yüksek metrajlar yapabileceği gibi özel tava dizaynı ile extrude uygulaması da yapılabilmektedir. Extrude (butonlu) banket çizgisi uygulamalarının trafik can güvenliği açısından uyarıcı özelliği bulunmaktadır.

ALT TC 250E is a self-propelled machine which has been exclusively designed and developed for urban, intercity and highway thermoplastic screed road marking applications. ALT TC 250E smoothly lays the thermoplastic road marking paint, which is heated with an external pre heater or in its own boiler. Thanks to external pre heater, long distance lines can be made, as well as extrude application with a special screed design. Extrude shoulder line applications have a warning features in terms of traffic life safety.

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4300 mm
Genişlik	: 1800 mm
Yükseklik	: 2400 mm
Ağırlık	: 1500 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	:4300 mm
Width	: 1800 mm
Height	: 2400 mm
Weight	: 1500 kg
Speed	: Max.20 km/hour

MOTOR

- Kubota 35 hp(26kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 500 kg
- Cam Küreciği tank kapasitesi 160 lt
- Yakıt tank kapasitesi 40 lt

BOYA TAVA VE CAM KÜRECİĞİ APARATI

- 1 adet serme tava
- 1 adet cam küreciği tabancası
- Boya tava ve cam küreciği aparatı sağa veya sola montaj edilebilir.

ÇİZGİ GENİŞLİĞİ

- Opsiyonel serme tavaları ile 10 - 30 cm arasında çizgi atabilmektedir.

UYGULAMA SICAKLIĞI

- Uygulama sıcaklığı 150-160°C arasındadır.
- Isıtma şekli LPG'dir.

OPERATÖR KOLTUĞU - DİREKSİYONU

- Araç çift koltuğa sahiptir.
- Hidrolik direksiyon operatör bölümünde sağa veya sola hareket ettirilebilir.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Led kaynaklı sinyalizasyon

ENGINE

- Kubota 35 hp (26 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

CAPACITY

- Paint tank capacity 500 kg
- Glass beads tank capacity 160 lt
- Fuel tank capacity 40 lt

PAINT SCREED AND GLASS BEAD EQUIPMENT

- 1 unit flat screed
- 1 unit glass beads gun
- Paint screed box and glass beads apparatus can be mounted on the right and left

LINE WIDTH

- Line width is between 10 - 30 cm.

APPLICATION TEMPERATURE

- Application temperature is between 150-160°C
- Heating method is LPG

OPERATOR SEAT AND WHEEL

- It has two operator seat
- Hydraulic wheel can be mounted right or left

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization

ALT TC 500 E

TERMOPLASTİK SERME VE EXTRUDE KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
THERMOPLASTIC FLAT AND EXTRUDE SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



Şehir içi, şehirlerarası ve otoyollardaki tüm termoplastik serme yol çizgi uygulamaları için özel tasarlanmış ve geliştirilmiş kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. ALT TC 500 E, harici ön ısıtıcı ile veya kendi kazanında ısıtılan termoplastik yol çizgi boyasını pürüzsüz bir biçimde zemine sermektedir. Ön ısıtıcı yardımıyla yüksek metrajlar yapabileceği gibi özel tava dizaynı ile extrude uygulaması da yapılabilmektedir. Extrude (butonlu) banket çizgisi uygulamalarının trafik can güvenliği açısından uyarıcı özelliği bulunmaktadır.

ALT TC 500 E is a self-propelled machine which has been exclusively designed and developed for urban, intercity and highway thermoplastic screed road marking applications. ALT TC 500 E smoothly lays the thermoplastic road marking paint, which is heated with an external pre heater or in its own boiler. Thanks to external pre heater, long distance lines can be made, as well as extrude application with a special screed design. Extrude shoulder line applications have a warning features in terms of traffic life safety.

BOYA TAVA VE CAM KÜRECİĞİ APARATI

- 1 adet serme tava
- 1 adet cam küreciği tabancası
- Boya tava ve cam küreciği aparatı sağa veya sola montaj edilebilir.

PAINT SCREED AND GLASS BEAD EQUIPMENT

- 1 unit flat screed
- 1 unit glass beads gun
- Paint screed box and glass beads apparatus can be mounted on the right and left

MOTOR

- Kubota 35 hp(26kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 0.3 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Kubota 35 hp (26 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 0.3 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1000 kg
- Cam Küreciği tank kapasitesi 160 lt
- Yakıt tank kapasitesi 40 lt

ÇİZGİ GENİŞLİĞİ

- Opsiyonel serme tavaları ile 10 - 30 cm arasında çizgi atabilmektedir.

UYGULAMA SICAKLIĞI

- Uygulama sıcaklığı 150-160°C arasındadır.
- Isıtma şekli LPG'dir.

OPERATÖR KOLTUĞU - DİREKSİYONU

- Araç çift koltuğa sahiptir.
- Hidrolik direksiyon operatör bölümünde sağa veya sola hareket ettirilebilir.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Led kaynaklı sinyalizasyon

CAPACITY

- Paint tank capacity 1000 kg
- Glass beads tank capacity 160 lt
- Fuel tank capacity 40 lt

LINE WIDTH

- Line width is between 10 - 30 cm.

APPLICATION TEMPERATURE

- Application temperature is between 150-160°C
- Heating method is LPG

OPERATOR SEAT AND WHEEL

- It has two operator seat
- Hydraulic wheel can be mounted right or left

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization



TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4300 mm
Genişlik	: 1800 mm
Yükseklik	: 2400 mm
Ağırlık	: 1700 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 4300 mm
Width	: 1800 mm
Height	: 2400 mm
Weight	: 1700 kg
Speed	: Max.20 km/hour

ALT TC 500 S

AIRSPRAY(HAVALI) TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ AIRSPRAY THERMOPLASTIC SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

ALT TC 500 S, şehir içi, şehirlerarası ve otoyollar için özel olarak tasarlanmış termoplastik kendinden yürür airspray modelimizdir. Helezon sistemi ile artık termoplastik tankların patlama riski aradan kalkarak, kullanıcıların can güvenliği sağlanmaktadır. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama avantajı sağlarken boya bileşenlerinin uçucu madde içermemesinden dolayı çevreye de zarar vermemektedir.

ALT TC 500 S is a self propelled thermoplastic airspray machine which has been exclusively designed for urban, intercity and highway thermoplastic spray road marking applications. With the helical system, the risk of explosion of thermoplastic tanks is eliminated and the safety of our customers is ensured. The short drying time of thermoplastic paint provides the advantage of application without hindering the traffic and does not harm the environment as the paint components not contain volatile substances.



MOTOR

- Kubota 59 hp(44kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 1.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Kubota 59 hp (44 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 1.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4300 mm
Genişlik	: 2300 mm
Yükseklik	: 2600 mm
Ağırlık	: 2500 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 4300 mm
Width	: 2300 mm
Height	: 2600 mm
Weight	: 2500 kg
Speed	: Max.20 km/hour

KAPASİTE

- Havalı veya (havasız) helezon sistemli boya tankı 500 kg
- Cam Küreciği tank kapasitesi 160 lt
- Yakıt tank kapasitesi 100 lt

CAPACITY

- Pressurized or (airless) helical system paint tank 500 kg
- Glass beads tank capacity 160 lt
- Fuel tank capacity 100 lt

TABANCIKLAR

- 2 adet air spray termoplastik boya tabancası
- 2 adet cam küreciği tabancası
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek genişlikleri ayarlanabilir.

GUNS

- 2 units air spray thermoplastic paint guns
- 2 units glass beads guns
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns



KIZAKLAR

- Aracın sağ ve sol kısmında manuel açılır kapanır kızaklar bulunur.

SLEDGES

- Manuel sledges which can be opened and closed on right and left sides.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Led kaynaklı sinyalizasyon

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization

ALT TC 500 S SPRAY & SERME

AIRSPRAY(HAVALI) VE SERME-EXTRUDE TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRSPRAY AND FLAT-EXTRUDE THERMOPLASTIC SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

ALT TC 500 S Sprey & Serme şehirci, şehirlerarası ve otoyollar için özel olarak tasarlanmış termoplastik spre ve serme yapabilen bir modelimizdir. Makinenin ana özelliği bünyesinde hem spre, hem de serme uygulamayı sağlayan sistemin olmasıdır. Helezon sistemi ile artık termoplastik tankların patlama riski aradan kalkarak, müşterilerimizin can güvenliği sağlanmaktadır. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama avantajı sağlarken boya bileşenlerinin uçucu madde içermemesinden dolayı çevreye de zarar vermemektedir.

ALT TC 500 S Spray & Flat is a thermoplastic spray and flat-extrude model specially designed for urban, intercity and highways. The main feature of the machine is that it has a system that provides both spray and flat-extrude application. With the helical system, the risk of explosion of thermoplastic tanks is eliminated and the safety of our customers is ensured. The short drying time of thermoplastic paint provides the advantage of application without hindering the traffic and does not harm the environment as the paint components not contain volatile substances.

MOTOR

- Kubota 59 hp(44kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 1.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

ENGINE

- Kubota 59 hp (44 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 1.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

KAPASİTE

- Boya tankı 500 kg (havasız) helezon sistemli
- Cam Küreciği tank kapasitesi 160 lt
- Yakıt tank kapasitesi 100 lt

CAPACITY

- Paint tank 500 kg (airless) with helical system
- Glass beads tank capacity 160 lt
- Fuel tank capacity 100 lt

TABANCALAR

- 2 adet air spray termoplastik boya tabancası
- 2 adet cam küreciği tabancası
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek genişlikleri ayarlanabilir.

GUNS

- 2 units air spray thermoplastic paint guns
- 2 units glass beads guns
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns

Serme Model

- 1 adet serme tip helezon pompa
- 1 adet serme termoplastik tava
- 1 adet cam küreciği tabancası

Flat Model,

- 1 unit flat type helical pump
- 1 unit flat thermoplastic screed
- 1 unit glass beads gun

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4300 mm
Genişlik	: 2300 mm
Yükseklik	: 2600 mm
Ağırlık	: 2500 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 4300 mm
Width	: 2300 mm
Height	: 2600 mm
Weight	: 2500 kg
Speed	: Max.20 km/hour



KIZAKLAR

- Aracın sağ ve sol kısmında manuel açılır kapanır kızaklar bulunur.

SLEDGES

- Manuel sledges which can be opened and closed on right and left sides.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Led kaynaklı sinyalizasyon

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization

ALT TC 500 S CONVERTIBLE

AIRSPRAY(HAVALI) TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
 AIRSPRAY THERMOPLASTIC SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 4300 mm
Genişlik	: 2300 mm
Yükseklik	: 2600 mm
Ağırlık	: 2500 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 4300 mm
Width	: 2300 mm
Height	: 2600 mm
Weight	: 2500 kg
Speed	: Max.20 km/hour

ALT TC 500 S Convertible, şehir içi, şehirlerarası ve otoyollar için özel olarak tasarlanmış soğuk ve termoplastik uygulama yapabilen kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. En önemli özelliği soğuk ve sıcak uygulamaların tek makine ile yapılabilmesidir. Bu özellik kullanıcıya tek makine ile vakit kaybı olmadan, uygulama rahatlığı sağlamaktadır.

ALT TC 500 S Convertible is a cold and thermoplastic spray self-propelled road marking machine specially designed for urban, intercity and highways. The most important feature is that cold and hot applications can be done with one machine. This feature provides the user with ease of application without wasting time.

MOTOR

- Kubota 59 hp(44kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 1.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 500 kg
- Cam Küreciği tank kapasitesi 160 lt
- Yakıt tank kapasitesi 100 lt

TABANCIKLAR

- 2 adet cam küreciği tabancası
Termoplastik Model;
- 2 adet air spray termoplastik boya tabancası
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek genişlikleri ayarlanabilir.
Soğuk Model;
- 2 adet air spray soğuk boya tabancası

KIZAKLAR

- Aracın sağ ve sol kısmında manuel açılır kapanır kızaklar bulunur.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Led kaynaklı sinyalizasyon

ENGINE

- Kubota 59 hp (44 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 1.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

CAPACITY

- Paint tank capacity 500 kg
- Glass beads tank capacity 160 lt
- Fuel tank capacity 100 lt

GUNS

- 2 units glass beads gun
Termoplastik Model;
- 2 units air spray thermoplastic paint guns
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns
Cold;
- 2 unit air spray cold paint gun

SLEDGES

- Manuel sledges which can be opened and closed on right and left sides.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization



ALT TC 1000 S

AIRSPRAY(HAVALI) TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
 AIRSPRAY THERMOPLASTIC SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



KAPASİTE

- Basınçlı veya (Havasız) Helezon sistemli boya tank kapasitesi 1000 kg
- Cam Küreciği tank kapasitesi 300 lt
- Yakıt tank kapasitesi 200 lt

CAPACITY

- Pressurized or (Airless) Helical system paint tank capacity 1000 kg
- Glass beads tank capacity 300 lt
- Fuel tank capacity 200 lt

ALT TC 1000 S, şehir içi, şehirlerarası ve otoyollar için özel olarak tasarlanmış termoplastik kendinden yürür airspray özelliğe sahip bir yol çizgi makinesidir. Helezon sistemi ile termoplastik tankların patlama riski ortadan kalkarak, kullanıcıların can güvenliği sağlanmaktadır. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama avantajı sağlarken boya bileşenlerinin uçucu madde içermemesinden dolayı çevreye de zarar vermemektedir.

ALT TC 1000 S is a self propelled thermoplastic airspray machine which has been exclusively designed for urban, intercity and highway thermoplastic spray road marking applications. With the helical system, the risk of explosion of thermoplastic tanks is eliminated and the safety of our customers is ensured. The short drying time of thermoplastic paint provides the advantage of application without hindering the traffic and does not harm the environment as the paint components not contain volatile substances.

MOTOR

- Kubota 98 hp(72kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 3.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

TABANCIKLAR

- 2 adet air spray termoplastik boya tabancası
- 2 adet cam küreciği tabancası
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek genişlikleri ayarlanabilir.

KIZAKLAR

- Aracın sağ ve sol kısmında manuel açılır kapanır kızaklar bulunur.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Led kaynaklı sinyalizasyon

TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 6000 mm
Genişlik	: 2300 mm
Yükseklik	: 2850 mm
Ağırlık	: 5620 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

ENGINE

- Kubota 98 hp (72 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 3.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

GUNS

- 2 units air spray thermoplastic paint guns
- 2 units glass beads gun
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down

SLEDGES

- Manuel sledges which can be opened and closed on right and left sides.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 6000 mm
Width	: 2300 mm
Height	: 2850 mm
Weight	: 5620 kg
Speed	: Max.20 km/hour



ALT TC 1500 S

AIRSPRAY(HAVALI) TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ
AIRSPRAY THERMOPLASTIC SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



TEKNİK BİLGİ

Uzunluk	: 6000 mm
Genişlik	: 2300 mm
Yükseklik	: 2850 mm
Ağırlık	: 6160 kg
Hız	: Maks 20 km/saat

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	: 6000 mm
Width	: 2300 mm
Height	: 2850 mm
Weight	: 6160 kg
Speed	: Max.20 km/hour

ALT TC 1500 S, şehir içi, şehirlerarası ve otoyollar için özel olarak tasarlanmış termoplastik kendinden yürür airspray özelliğe sahip bir yol çizgi makinesidir. Helezon sistemi ile termoplastik tankların patlama riski ortadan kalkarak, kullanıcıların can güvenliği sağlanmaktadır. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama yapma avantajı sağlamaktadır. Kullanılan boya, uçucu madde içermediği için çevreye zarar vermemektedir.

ALT TC 1500 S is a self propelled thermoplastic airspray machine which has been exclusively designed for urban, intercity and highway thermoplastic spray road marking applications. With the helical system, the risk of explosion of thermoplastic tanks is eliminated and the safety of our customers is ensured. The short drying time of thermoplastic paint provides the advantage of application without hindering the traffic. Used paint does not harm the environment because of the paint components not contain volatile substances.

MOTOR

- Kubota 98 hp(72kw) gücünde su soğutmalı dizel motor aksamı kullanılmaktadır.
- Araç hidrostatik yürüyüşe sahiptir.
- Sistemin hava ihtiyacı 3.8 m3/dak. Kapasitedeki kompresörden sağlanmaktadır.

KAPASİTE

- Basıncılı veya (Havasız) Helezon sistemli boya tank kapasitesi 1500 kg
- Cam Küreciği tank kapasitesi 300 lt
- Yakıt tank kapasitesi 200 lt

TABANCALAR

- 2 adet air spray termoplastik boya tabancası
- 2 adet cam küreciği tabancası
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek genişlikleri ayarlanabilir.

ENGINE

- Kubota 98 hp (72 kw), water-cooled diesel engine.
- The machine has a hydrostatic drive.
- The air requirement of the system is 3.8 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

CAPACITY

- Pressurized or (Airless) Helical system paint tank capacity 1500 kg
- Glass beads tank capacity 300 lt
- Fuel tank capacity 200 lt

GUNS

- 2 units air spray thermoplastic paint guns
- 2 units glass beads gun
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down



KIZAKLAR

- Aracın sağ ve sol kısmında manuel açılır kapanır kızaklar bulunur.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.
- Extrude uygulamalar için 5 farklı seçenek mevcuttur.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu maneldir. Lazer işaretleme sistemi opsiyoneldir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Led kaynaklı sinyalizasyon

SLEDGES

- Manuel sledges which can be opened and closed on right and left sides.

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.
- There are 5 different options for extrude applications.

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual. Laser marking system is optional

WARNING EQUIPMENTS

- LED signalization

ALT TC 3000

TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ KAMYONU ÜST YAPISI
THERMOPLASTIC ROAD MARKING MOUNTED EQUIPMENT TRUCK



Üst yapı ölçüleri araca göre değişiklik gösterebilir. Dizayn için lütfen yetkili satış personeli ile irtibata geçiniz.

The mounted part may vary according to the carrier vehicle. For the design, please contact the authorized sales personnel.

ALT TC 3000, şehirlerarası bölünmüş yollar ve otoyollarda yaygın olarak kullanılan termoplastik yol çizgi kamyonumuzdur. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama yapma avantajı sağlamaktadır. Kullanılan boya, uçucu madde içermediği için çevreye zarar vermemektedir. Yol çizgi boyaları içerisinde kalıcılığı tek komponentli boyalara nazaran daha fazla olan termoplastik boyanın uygulama kamyonudur. Ön ısıtıcı kamyonuna ihtiyaç duymadan belediyelerin tek ekip-tek uygulama kamyonu ile ihtiyacını karşılamaktadır. Helezon sistemi ile artık termoplastik tankların patlama riski aradan kalkarak, müşterilerimizin can güvenliği sağlanmaktadır. Arkadaki tank hem ön ısıtıcı hem de uygulama tankı olarak kullanılabilir ve bu özellik belediye uygulamalarımızda büyük rahatlık ve işletme kolaylığı sağlamaktadır.

ALT TC 3000 is thermoplastic road marking paint application truck model which is commonly used in intercity divided roads and highways. The short drying time of thermoplastic paint provides the advantage of application without hindering the traffic. Used paint does not harm the environment because of the paint components not contain volatile substances. In addition, it is the application truck of thermoplastic paint, which has a higher permanence among road marking paints than one component paints. It meets the needs of municipalities with one team-one application truck without the need for a pre-heater truck. With the helical system, the risk of explosion of thermoplastic tanks is eliminated and the safety of our customers is ensured. The tank at the back can be used both as a preheater and as an application tank and this feature provides great comfort and ease of operation in our municipal applications.

MOTOR

- Min.35 hp gücünde diesel motor kullanılmaktadır. Motor, araç üst yapısının bütün hidrolik ve elektrik sistemlerine güç verir.

KAPASİTE

- Boya uygulama tankı 1000 kg x 1 adet (havasız) helezon sistemli boya tankı
- Ön ısıtıcı veya boya tankı 2000 kg x 1 adet (havasız) helezon sistemli boya tankı
- Cam Küreciği tank kapasitesi 500 lt

TABANCIKAR

- 2 adet termoplastik boya tabancası (1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- 2 adet cam küreciği tabancası (1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek çizgi genişlikleri ayarlanabilir.

KOMPRESÖR

- Kompresör 5 m³/dk ile üst yapının tüm hava ihtiyacını karşılar

KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömatik veya hidrolik indirilip kaldırılabilir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 1 adet Led kaynaklı ok sinyalizasyon
- 2 adet Led kaynaklı ikaz sinyalizasyon
- 1 adet araç üstü tepe lambası (Araç modeline göre değişiklik gösterebilir.)

ENGINE

- Min. 35 hp diesel motor is used. Engine provide power to all hydraulic and electrical systems of the vehicle superstructure.

CAPACITY

- Paint application tank (horizontal or vertical) 1000 kg x 1 unit (airless) with helical system
- Pre - heater or paint application tank 2000 kg x 1 unit (airless) with helical system
- Glass beads tank capacity 500 l

GUNS

- 2 units air thermoplastic paint guns(1 gun on the left side, 1 gun on the right side)
- 2 units glass beads gun (1 gun on the left side, 1 gun on the right side)
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down

COMPRESSOR

- The air requirement of the system is 5 m³/min. It is provided with the compressor capacity.

SLEDGES

- Right and left sliding up-down manuel sledge

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically or hydraulically.

WARNING EQUIPMENTS

- 1 unit Led arrow signalization
- 2 units Led warning signalization
- 1 unit on board beacon lamp (It may vary depending on the vehicle model)

ALT TC 6000

TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ KAMYONU ÜST YAPISI
THERMOPLASTIC ROAD MARKING MOUNTED EQUIPMENT TRUCK



ALT TC 6000, şehirler arası bölünmüş yollar ve otoyollarda yaygın olarak kullanılan termoplastik yol çizgi boya uygulamaları kamyonu modelimizdir. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama yapma avantajı sağlamaktadır. Kullanılan boya, uçucu madde içermediği için çevreye zarar vermemektedir. Ayrıca yol çizgi boya içerisnde kalıcılığı tek komponentli boyalara nazaran daha fazla olan termoplastik boyanın uygulama kamyonudur. Ön ısıtıcı kamyonuna ihtiyaç duymadan belediyelerin tek ekiğ-tek uygulama kamyonu ile ihtiyacını karşılamaktadır. Arkadaki tank hem ön ısıtıcı hem de uygulama tankı olarak kullanılabilir. Bu da özellikle belediye uygulamamızda büyük rahatlık ve işletme kolaylığı sağlamaktadır.

Üst yapı ölçüleri araca göre değişiklik gösterebilir. Dizayn için lütfen yetkili satış personeli ile irtibata geçiniz.

ALT TC 6000 is thermoplastic road marking paint application truck model which is commonly used in intercity divided roads and highways. The short drying time of thermoplastic paint provides the advantage of application without hindering the traffic. Used paint does not harm the environment because of the paint components not contain volatile substances. In addition, it is the application truck of thermoplastic paint, which has a higher permanence among road marking paints than one component paints. It meets the needs of municipalities with one team-one application truck without the need for a pre-heater truck. The tank at the back can be used both as a preheater and as an application tank and this feature provides great comfort and ease of operation in our municipal applications.

The mounted part may vary according to the carrier vehicle. For the design, please contact the authorized sales personnel.

MOTOR

- Min.35 hp gücünde diesel motor kullanılmaktadır. Motor, araç üst yapısının bütün hidrolik ve elektrik sistemlerine güç verir.

KAPASİTE

- Boya uygulama tankı 3000 kg x 1 adet aerspray boya tankı
- Ön ısıtıcı 3000 kg x 1 adet aerspray boya tankı
- Cam Küreciği tank kapasitesi 800 lt

TABANCI

- 2 adet termoplastik boya tabancası (1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- 2 adet cam küreciği tabancası (1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek çizgi genişlikleri ayarlanabilir.

KOMPRESÖR

- Kompresör 5 m3/dk ile üst yapının tüm hava ihtiyacını karşılar

KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömatik veya hidrolik indirilip kaldırılabilir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 1 adet Led kaynaklı ok sinyalizasyon
- 2 adet Led kaynaklı ikaz sinyalizasyon
- 1 adet araç üstü tepe lambası (Araç modeline göre değişiklik gösterebilir.)

ENGINE

- Min. 35 hp diesel motor is used. Engine provide power to all hydraulic and electrical systems of the vehicle superstructure.

CAPACITY

- Air spray paint application tank 3000 kg x 1 unit
- Pre - heater 3000 kg x 1 unit air spray paint tank
- Glass beads tank capacity 800 l

GUNS

- 2 units air thermoplastic paint guns(1 gun on the left side, 1 gun on the right side)
- 2 units glass beads gun (1 gun on the left side, 1 gun on the right side)
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down

COMPRESSOR

- The air requirement of the system is 5 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

SLEDGES

- Right and left sliding up-down manuel sledge

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically or hydraulically.

WARNING EQUIPMENTS

- 1 unit Led arrow signalization
- 2 units Led warning signalization
- 1 unit on board beacon lamp (It may vary depending on the vehicle model)

ALT TC 9000

TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ KAMYONU ÜST YAPISI
THERMOPLASTIC ROAD MARKING MOUNTED EQUIPMENT TRUCK



Üst yapı ölçüleri araca göre değişiklik gösterebilir. Dizayn için lütfen yetkili satış personeli ile irtibata geçiniz.

The mounted part may vary according to the carrier vehicle. For the design, please contact the authorized sales personnel.

ALT TC 9000, şehirler arası bölünmüş yollar ve otoyollarda yaygın olarak kullanılan termoplastik yol çizgi boya uygulamaları kamyonu modelimizdir. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama yapma avantajı sağlamaktadır. Kullanılan boya, uçucu madde içermediği için çevreye zarar vermemektedir. Ayrıca yol çizgi boyları içerisinde kalıcılığı tek komponentli boyalara nazaran daha fazla olan termoplastik boyanın uygulama kamyonudur. Ön ısıtıcı kamyonuna ihtiyaç duymadan belediyelerin tek ekiğ-tek uygulama kamyonu ile ihtiyacını karşılamaktadır. Helezon sistemi ile artık termoplastik tankların patlama riski aradan kalkarak, müşterilerimizin can güvenliği sağlanmaktadır. Arkadaki tank hem ön ısıtıcı hem de uygulama tankı olarak kullanılabilir. Bu da özellikle belediye uygulamamızda büyük rahatlık ve işletme kolaylığı sağlamaktadır.

MOTOR

Min.35 hp gücünde diesel motor kullanılmaktadır. Motor, araç üst yapısının bütün hidrolik ve elektrik sistemlerine güç verir.

ALT TC 9000 is thermoplastic road marking paint application truck model which is commonly used in intercity divided roads and highways. The short drying time of thermoplastic paint provides the advantage of application without hindering the traffic. Used paint does not harm the environment because of the paint components not contain volatile substances. In addition, it is the application truck of thermoplastic paint, which has a higher permanence among road marking paints than one component paints. It meets the needs of municipalities with one team-one application truck without the need for a pre-heater truck. With the helical system, the risk of explosion of thermoplastic tanks is eliminated and the safety of our customers is ensured. The tank at the back can be used both as a preheater and as an application tank and this feature provides great comfort and ease of operation in our municipal applications.

ENGINE

Min. 35 hp diesel motor is used. Engine provide power to all hydraulic and electrical systems of the vehicle superstructure.

KAPASİTE

- Boya uygulama tankı 3500 kg x 1 adet airspray boya tankı
- Ön ısıtıcı 3500 kg x 1 adet airspray boya tankı
- Cam Küreciği tank kapasitesi 800 lt

TABANCIKLAR

- 2 adet termoplastik boya tabancası (1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- 2 adet cam küreciği tabancası (1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek çizgi genişlikleri ayarlanabilir.

KOMPRESÖR

- Kompresör 5 m3/dk ile üst yapının tüm hava ihtiyacını karşılar

KIZAKLAR

- Sağa ve sola açılır - kapanır hidrolik kızak sistemi vardır.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup 5 dil seçeneği mevcuttur. (Türkçe, İngilizce, Fransızca, Arapça ve Almanca) Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir.

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömomatik veya hidrolik indirilip kaldırılabilir.

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 1 adet Led kaynaklı ok sinyalizasyon
- 2 adet Led kaynaklı ikaz sinyalizasyon
- 1 adet araç üstü tepe lambası (Araç modeline göre değişiklik gösterebilir.)

CAPACITY

- Air spray paint application tank 3500 kg x 1 unit
- Pre - heater 3500 kg x 1 unit air spray paint tank
- Glass beads tank capacity 800 l

GUNS

- 2 units air thermoplastic paint guns(1 gun on the left side, 1 gun on the right side)
- 2 units glass beads gun (1 gun on the left side, 1 gun on the right side)
- Line spacing and width can be adjusted by moving the guns up-down

COMPRESSOR

- The air requirement of the system is 5 m3/min. It is provided with the compressor capacity.

SLEDGES

- Right and left sliding up-down manuel sledge

LINE CONTROL SYSTEM

- The line control unit is a touch screen and has 5 language options. (Turkish, English, French, Arabic and German) Records to memory all kinds of line forms in highway norms.

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically or hydraulically.

WARNING EQUIPMENTS

- 1 unit Led arrow signalization
- 2 units Led warning signalization
- 1 unit on board beacon lamp (It may vary depending on the vehicle model)



Çizgi Temizleme Makineleri - Siltekma Line removal Machines



Siltekma 130



Siltekma T20

Temizleme Alanı / Cleaning Area	: 21 cm
Sürüş / Drive	: Manuel
Güç Kaynağı / Power Supply	: 230 V 50 - 60 Hz
Ağırlık / Weight	: 100 kg
U - G - Y / L - W - H	: 100 x 33 x 100 cm
Püskürtme Motoru / Engine	: 2,2 kw
Silme Başlığı / Cleaning head	: Çelik Bilya / Shot blasting

Siltekma 130

Temizleme Alanı / Cleaning Area	: 25 cm
Sürüş / Drive	: Manuel
Güç Kaynağı / Power Supply	: Honda benzin / Honda Gasoline
Ağırlık / Weight	: 125 kg
U - G - Y / L - W - H	: 122 x 122 x 66 cm
Püskürtme Motoru / Engine	: 13 hp
Silme Başlığı / Cleaning head	: Freze / Milling

Siltekma 1600

Temizleme Alanı / Cleaning Area	: 40 cm
Sürüş / Drive	: Otomatik / Automatic
Güç Kaynağı / Power Supply	: Diesel
Ağırlık / Weight	: 2032 kg
U - G - Y / L - W - H	: 285 x 137 x 157 cm
Püskürtme Motoru / Engine	: 86 hp
Silme Başlığı / Cleaning head	: Çelik Bilya & Freze / Shot blasting & Milling

Freze makinesi ile özellikle termoplastik yol çizgi uygulamalarında, karla mücadele ekiplerinin yolda oluşan 2 mm boya film kalınlığını kaldırması sorunu karşı çözüm olan 1 mm boyayı asfalta gömme uygulaması rahatlıkla yapılabilmektedir.

Genel Özellikler

Çelik bilyaların yüzeye hızla çarpması sonucunda yüzeye zarar vermeden, havalimanı çizgilerinin, lastik izlerinin temizlenmesinde ve eski epoksi boyaların yüzeyden temizlenmesinde kullanılan makinedir. Toz emiş üniteleri sayesinde ve mıknatıslar aracılığıyla, tozlar bir yana ayrılırken çelik bilyalar da tekrar kullanılmak üzere bilya haznesine gönderilir. Bu uygulama ile temiz, kaliteli ve yüzeydeki asfalt bitüm tabakasına zarar vermeyen bir işçilik elde edilir. Beton ve asfalt zeminlerde kullanılabilir. Freze yöntemiyle boya izi silme, zemin temizleme ve zemin hazırlama işlemi yapılabilir.

With the milling machine, 1 mm paint can easily be embedded into asphalt by snow removers, which is the only solution for removing 2 mm paint thick layer occurs on the road, especially in the thermoplastic road marking applications.

General Features

It is a machine used for removing airport lines, tire marks and old epoxy paints from the surface without damaging the surface as a result of the rapid impact of steel balls on the surface. Thanks to the dust suction units and magnets, the dust is separated aside, and the steel balls are sent to the ball chamber for reuse. With this application, a clean, high quality workmanship that does not harm the asphalt bitumen layer on the surface is obtained. It can be used on concrete and asphalt floors. With the milling method, paint trace removal, floor cleaning and floor preparation operations can be performed.

Yüksek Basıncılı Çizgi Silme Kamyonu High Pressure Line Cleaning Truck



Siltekma 2750 - 18000

Taşıyıcı Araç / Carrier truck	: AXOR 3340
Motor Gücü / Engine Power	: 401 hp
Silme başlığı / Cleaning head	: 2 adet / 2 units
Yakıt Tipi / Fuel Type	: Diesel
Temiz Su Tank Kapasitesi / Clean Water Tank capacity	: İsteğe Bağlı / Optional
Pis Su Tank Kapasitesi / Dirty Water Tank capacity	: İsteğe Bağlı / Optional
Maksimum Basınç / Maximum Pressure	: 2750 bar

Başarılı bir yol çizgi silme işleminin en zor ve en önemli noktası asfalt / beton yüzeyin hasar görmeden etkin bir şekilde temizlenmesidir. Siltekma 2750 - 18000 modeli çizgi silme kamyonu yol çizgilerinin yüksek basınçlı su jeti teknolojisi ile sorunsuz bir şekilde silinmesine olanak sağlar. Hızlı ve etkilidir, aynı zamanda çevrenin kimyasallara ve atık maddelere maruz kalmasını önler, temizlemeyi basitleştirir ve temiz bir yüzey bırakır.

The most difficult and most important point of a successful road line removing is the effective cleaning of the asphalt / concrete surface without damage. Our Siltekma 2750 - 18000 model line removal truck allows the road lines to be removed smoothly with high pressure water jet technology. It is fast and effective, while at the same time avoiding exposure to chemicals and waste materials, simplifying cleaning and leaving a clean surface.

Çizgi Temizleme Makineleri - Jettekma Line removal Machines



Jettekma 500S-1000

Max.Basınç / Max. Pressure	: 500 bar
Max.Debi / Max. Flow Rate	: 15 lt / dk (min)
Motor Gücü / Engine Power	: 23 hp 2 silindir (cylinder)
Max Yakıt Tüketimi / Fuel Consumption	: 4 lt /saat (h)
Su Jeti Yakıt Kapasitesi / Fuel Tank Capacity	: 50 lt diesel (diesel)
Yakıt tipi / Fuel Type	: Dizel (diesel)
Max. Sıcaklık / Max. Temperature	: 110 °C
Çalışma Gücü / Supply Voltage	: 12 V
Su Tankı Kapasitesi / Water Tank capacity	: 1000 lt
Kum Tankı Kapasitesi / Sand Blasting Tank Capacity	: 50 kg

Jettekma 500S-1000 modeli araç arkası römorklu çekilebilir tip sulu kumlama yapabilen 500 barlık sıcak-soğuk yüksek basınçlı su jeti modelidir.

Jettekma 500 S-1000 ile neler yapabilirsiniz:

- Alt geçitler ve köprülerde egzoz dumanından kirlenen duvarların temizliği,
- Görüntü kirliliğine yol açan duvar yazılarının (grafiti) temizliği,
- İzinsiz yapılandırılmış afişlerin kaldırılması,
- Tamir atölyesindeki motor bloklarının temizliği,
- Boyasız veya boyalı bordür taşalardaki eski boyaların kaldırılması,
- Pazar yerlerinin temizliği,
- İş makineleri ve özellikle asfalt plentlerinin temizliği,
- Park ve bahçelerdeki boyalı direklerin eski boyalarının kaldırılması

Jettekma 500S-1000 ile hem sıcak hem de soğuk su ile uygulama yapılabilir.

Jettekma 500S-1000; sulu kumlama aparatı sayesinde sulu kumlama yapılabilir. Bu sayede eski boyalı sinyalizasyon direkleri yerinden sökülmeden temizlik işlemi yapılabilir.

The Cleaning machine which is called Jettekma 500S-1000, is independent from vehicle and its usage is very simple.

What can be done with Jettekma 500S-1000:

- Cleaning of polluted walls from exhaust fumes pollution in underpasses and bridges,
- Removing graffities,
- Removing unauthhorized advertisements,
- Cleaning of engine blocks in repairshops,
- The cleaning of old paints on painted/ unpainted bordure,
- The cleaning of bazaar areas,
- The cleaning of construction equipments,
- The cleaning of park pools,
- The cleaning of garbage containers,
- The cleaning of road markings, can be done easily.

With Jettekma 500S-1000, you can apply with both hot and cold water.

Jettekma 500S-1000;

You can do wet sandblasting applications, thanks to wet sandblasting apparatus. In this way, you can perform the cleaning process without removing the old painted signaling poles.

Çizgi Temizleme Kamyonu - Jettekma Line Cleaning Truck



Jettekma 500S-11000

Taşıyıcı Araç / Carrier truck	: 1518 ATEGO Mercedes
Motor Gücü / Engine Power	: 130 hp
Tabancalar / Guns	: 4 adet su tabancası / 4 units water gun
	Basınçlı otomatik su jeti tabancası / manuel gun for handle applications
Su Pompası Basıncı / Water Pump Pressure	: 200 - 500 bar arası ayarlanabilir / Usable between 200 - 500 bar
Yakıt Tipi / Fuel Type	: Dizel / Diesel
Temiz Su tank Kapasitesi / Clean Water Tank capacity	: 4500 lt
Pis Su Tank Kapasitesi / Dirty Water Tank capacity	: 1500 lt
Süpürge Sistemi / Vacuum System	: Hidrolik ayarlanabilir döner başlıklı, özel süpürge sistemi / Hydraulic Adjustable Cleaning System
Su Jeti Yakıt Kapasitesi / Fuel Rank	: 120 lt

Jettekma 500S-11000 çizgi temizleme kamyonu, belediyelerin vazgeçilmez denilebilecek özelliklere sahiptir. Şehir kirliliğinden, asfalt kusmalarından ve kaplama lastik kullanımlarından dolayı siyahlaşan ve kirlenen yol çizgilerinin tekrar uygulanması yerine yıkarak temizlenmesi ve bu sayede hem boya hem de işçilik maliyetlerinin düşürülmesi hedeflenerek üretilmiştir.

Altekma'nın yıllardır sektörde edindiği tecrübelerine dayanarak AR-GE çalışmalarının başarılı bir sonucudur.

This is our model "Jettekma 500S- 11000" line cleaning truck which has indispensable features for municipalities. It is more efficient to clean the road lines that become black and dirty due to city pollution, asphalt blemishes and the use of tire coatings instead of reapplying them. In this way, it is possible to reduce both paint and labor costs.

Based on Altekma's years of experience in the sector, it is a successful result of R&D studies.



Duba Dizme ve Toplama Makinesi Cone Arranging and Collecting Machine



ALT-KT 5090

Duba dizme ve toplama işlemleri önceden elle bırakılarak ve elle toplanılarak manuel uygulama ile yapılmaktaydı. Altekma ARGE ekibinin yaptığı çalışmalar sonrası dubaları istenilen aralıklarla dizmek ve toplamak üzerine ekipman tasarlandı. Yoğun ve dikkatli çalışmalar sonucunda "Duba Dizme ve Toplama Makinesi" üretildi.

Üzerindeki dijital kontrol ünitesi sayesinde istenilen ölçü aralığı girilerek duba dizme ve toplama işlemi gerçekleştirilmektedir.. Konilerin yüksekliği 50, 70 ve 90'lık ölçülere göre istenilen şekilde ayarlanabilir.

Açık kasa panelvan kullanılarak hem sağ hem sol taraftan dizme ve uygulama yapılabilmektedir.

Gerekli ayarlamalar yapıldıktan sonra aracın kasasında bulunan operatör, uygulama sırasında dubaları dizme ve toplama işlemini en pratik ve hızlı şekilde gerçekleştirebilir.

The cone arranging and collecting operations were previously carried out by manually. After the work of the Altekma R&D team, equipment was designed to arrange and collect the cones at desired intervals. As a result of intensive and careful work, the "Cone arranging and collecting machine" was produced.

Thanks to the digital control unit is possible to adjust the size range and perform the cone arranging and collecting process. The height of the cones can be adjusted according to the dimensions of 50, 70 and 90.

By using the open box panel van, arranging and application can be done from both the right and left sides.

After the necessary adjustments done, the operator in the chassis of the vehicle can perform the most practical and fastest way of arranging and collecting the cones during the application.

Termoplastik Ön Isıtıcılar

Thermoplastic Pre-Heaters



ALT-600-1

Tank Kapasitesi / Tank Capacity : 600 kg
 Hidrolik Karıştırıcı / Hydraulic Mixer : 1
 Isıtma Sistemi / Heating System : LPG
 Sıcaklık Aralığı / Temperature Range : 0-250C°



ALT-600-2

Tank Kapasitesi / Tank Capacity : 600 kg x 2
 Hidrolik Karıştırıcı / Hydraulic Mixer : 2
 Isıtma Sistemi / Heating System : LPG
 Sıcaklık Aralığı / Temperature Range : 0-250C°



ALT-2000-1

Tank Kapasitesi / Tank Capacity : 2000 kg
 Hidrolik Karıştırıcı / Hydraulic Mixer : 1
 Isıtma Sistemi / Heating System : Diesel
 Sıcaklık Aralığı / Temperature Range : 0-250C°

Termoplastik boyanın ön hazırlık aşamasında, uygulama ekibinin boya eritmesi için tasarlanmış ön ısıtıcılar, LPG ve brülör ısıtmalı model olarak üretilmektedir. Kızgın yağ cidarlı kazanların içinde eriyen boya, helezonlu pompalar veya kendi cazibesi ile uygulama tanklarına ve aparatlarına aktarılmaktadır. Ön ısıtıcılardan termoplastik yol çizgi kamyonunun kazanlarına aktarılan eritilmiş boya sayesinde günlük boya kapasitesi miktarı artırılarak, uygulama performansı da artırılmaktadır. Termoplastik uygulamalarda, uygulama tankının büyük olmasından ziyade ön ısıtıcı kapasitesinin büyük olması günlük uygulama performansını etkilemektedir.

In the preliminary stage of the thermoplastic paint, our pre - heaters designed for the application team in order to melt the paint with LPG and burner. Melted paint in hot oil-walled boilers is transferred to application tanks and apparatus by helic pumps or by its own gravity. Thanks to the melted paint transferred from the pre-heaters to the boilers of the thermoplastic road marking truck, the daily paint capacity is increased and the application performance is increased. In thermoplastic applications, the big pre-heater capacity rather than the big application tank affects the daily application performance.

* Pre-heater can be manufactured according to the specifications required

* İstedığınız özelliklere göre ön ısıtıcı üretilmektedir.

Çift Komponentli Boya Serme, Serpme ve profil Atlama Makineleri

Two Component Paint Flat, Structured and Profiled Machines



2K Serme Makinesi



2K Profil Atlama Makinesi



2K Serpme Makinesi

Çift komponentli yol çizgi makineleri ile trafik güvenliğinin oluşturulmasında çok önemli rol oynayan yaya geçitleri, dur çizgileri, hız kesicileri, oklar ve sembollerin uygulanmasında kullanılır. Makineler ile 1 mm'den 1 cm'ye kadar film kalınlığında rahatlıkla uygulama yapılabilmektedir. Serme, serpme ve profil atlama olarak üçe ayrılan çift komponentli uygulamalar için makine üretilmektedir.

It is used in the application of pedestrian crossings, stop lines, speed breakers, arrows and symbols that play a very important role in creating traffic safety with two components road marking machines. With these machines, it is possible to easily apply in film thicknesses from 1 mm to 1 cm. Two component paint application machines are produced as three models (flat, structured and profiled).



Cam Küreciği Serpme Makinesi

Glass Beads Dispenser



ALT CK-1050

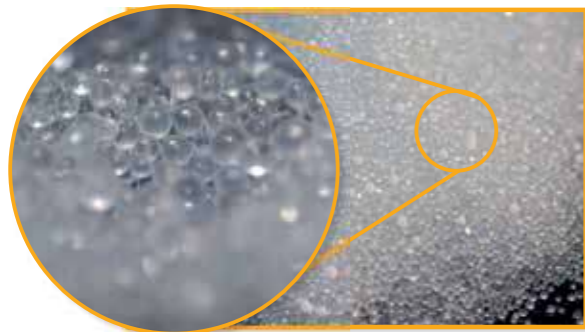
Cam küreciği aparatı 10-50 cm aralığında ayarlanabilir. ALT CK-1050, cam küreciklerini yol çizgi boyası üzerine pratik ve homojen bir şekilde uygulamak için ideal bir makinedir.

- Metrekareye 180-200 gr.cam küreciği ile homojen uygulama yapılır.
- Fazla cam küreciği tüketimine bağlı kararmayı engeller.
- Uygulama kolaylığı sağlar.
- Cam küreciği israfını önler.

Glass Beads Structure Machine ALT-CK 1050

Glass beads apparatus can be adjusted in the range of 10-50 cm. ALT CK-1050 is an ideal machine for applying glass beads on a road marking paint practically and homogeneously.

- Homogeneous application with 180-200 gr glass beads per Sq m (m²)
- It prevents darkening due to more consumption of glass beads
- Provides an easy application
- Prevents wasting of glass beads



Sprey Tüp Püskürtme Aparatları

Spray Tube Tools

ALT ST

Yol çizgi boyları ve genel boya işlerinde kullanılan sprey boya tüplerinin püskürtülmesi ile uygulama yapılmaktadır. Tabanca %100 plastik bir üründür. Yatay yol işaretleme uygulamalarında, plastik malzemelerde, kişisel duvarlarda, çift tentelerde, tahta malzemelerde, profillerde, saç ve şasilerde uygulamaya uygun ve pratiktir.

It is applied by spraying the spray paint tubes used in road marking paints and general paint works. The gun is a 100% plastic product. It is suitable and practical for horizontal road marking applications, plastic materials, personal walls, two awnings, wooden materials, profiles, sheet metal and chassis.



ALT ST 1

ALT-ST 1 büyük boy sprej kullanılarak uygulama yapabilen bir alettir. 8-15 cm aralığında çizgi uygulaması yapılabilir. Sprey tüpünün mesafesi ve tekerleklerin aralığı ayarlanarak çizgi genişliği değiştirilebilir. İstendiğinde 2 teker olarak da kullanılabilen ALT-ST 1, fabrika iç ve dış sahalarında, şantiyelerde, özel otoparklarda, park ve bahçelerde uygulamaya uygun ve pratiktir.

ALT-ST 1 is able to make applications with big and small size sprays. It can be applied lines in the range of 8-15 cm. The line width can be changed by adjusting the distance of the spray tube and the spacing of the wheels. ALT-ST 1, which can also be used as 2 wheels when desired, is suitable and practical for application in factory indoor and outdoor areas, construction sites, private parking lots, parks and gardens.



ALT ST 2

ALT-ST 2 büyük ve küçük boy sprej kullanılarak uygulama yapabilen bir alettir. Sprey haznesinin yükseklik ayarı yapıldığında çizgi genişliği de 8-15 cm aralığında değiştirilebilir ve uygulama gerçekleştirilebilir. Fabrika iç ve dış sahalarında, şantiyelerde, özel otoparklarda, park ve bahçelerde uygulamaya uygun ve pratiktir.

ALT-ST 2 is able to make applications with big and small size sprays. With ALT-ST 2 apparatus large and small size sprays are used to make applications. When the height of the spray tank is adjusted, the line width can be changed in the range of 8-15 cm and the application can be realized. It is suitable and practical for application in factory indoor and outdoor areas, construction sites, private parking lots, parks and gardens.



Aksesuarlar ve Tabancalar

Accessories and Spray Guns



Altekma
Airless Yol Çizgi Tabancası
Airless Road Marking Gun



Altekma
Air Sprey Yol Çizgi Tabancası
Air Spray road Marking Gun



Altekma
Termoplastik Yol Çizgi tabancası
Thermoplastic Road Marking Gun

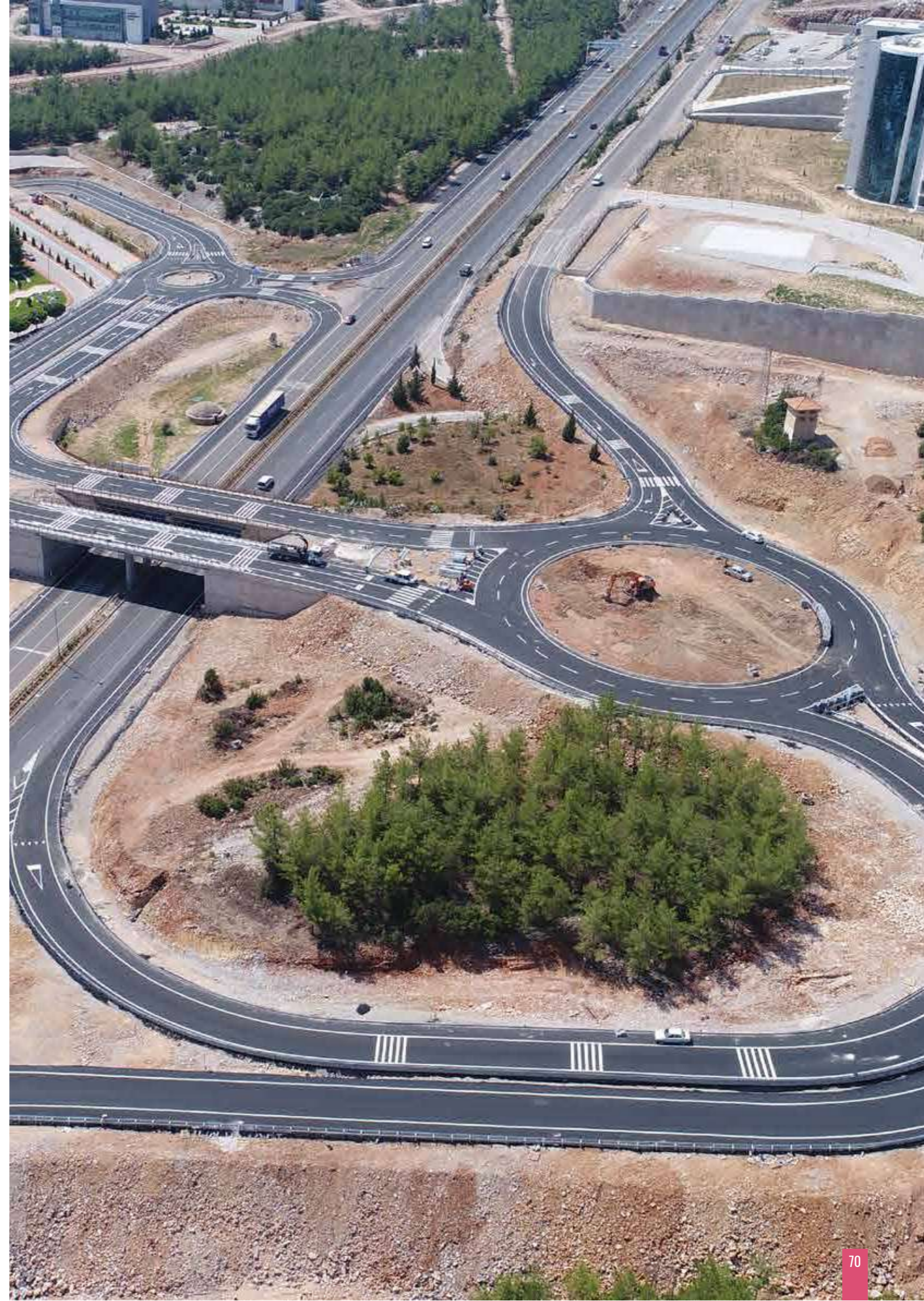


Altekma
Cam Küreciği Tabancası
Glass Beads Gun



Altekma Dokunmatik Ekran Çizgi Kontrol Paneli
Altekma touch-screen Line Control Panel

Dokunmatik ekran teknolojisi / Touch-screen technology
Günlük boya tüketim bilgisi / Daily usage of painting display device
Türkçe ve İngilizce Menü seçeneği / English and Turkish menu option
5 tabanca kontrolü / 5 guns control
Acil stop düğmesi / Emergency stop button





Ege Bölge Müdürlüğü / Aegean Regional Directorate

Yenişehir Mh. 1201 / 1 Sk. Temsil Plaza İş Merkezi

No:4 Z-42, 35110 Konak / İzmir / Turkey

Tel / Phone: +90 232 469 71 74

Faks / Fax: +90 232 469 62 86

Marmara Bölge Müdürlüğü / Marmara Regional Directorate

Bahçelievler Mh. Polen Sk. No:30 Pendik / İstanbul / Turkey

Tel / Phone: +90 216 446 94 10

Faks: +90 216 446 94 11

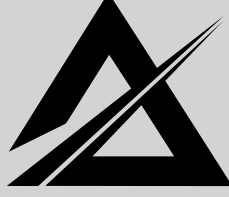
Ankara Bölge Müdürlüğü / Central Anatolia Regional Directorate

Ostim Org. San. Bölgesi 1274 SK. No:1 Yenimahalle / Ankara / Turkey

Tel / Phone: +90 312 394 22 73

Faks / Fax: +90 312 394 23 71





ALTEKMA
G R O U P

ÇİZGİMİZ
DOĞRULUK İLKEMİZ
KALİTEDİR

Bahçelievler Mah. Bağımsızlık Cad. No:27 Yazı başı Torbalı/ İzmir
Telefon: +90 232 853 85 78 1 Fax: +90 232 853 96 59
Url: www.altekma.com.tr E-Mail: altekma@altekma.com.tr



www.altekmagroup.com