



T180E – T190E - T210E – T220E T290E – T400E – T600E – TX1 İnkjet TIJ Kodlama Cihazları



Kararlı ve güvenilir performansı ile yüksek kaliteli yazıyı garanti eden TIJ İnkjet mürekkep püskürtmeli ürünlerimiz pek çok sektörde kullanıcıların mürekkepli markalama çözümü olmaktadır. Mürekkebinin yüksek yapışkanlığı sayesinde kalıcılık sağlamakta, hızla kurumakta ve dolgun bir yazı sunmaktadır. HP firmasının kartuş teknolojisini kullanan ürünlerimiz, işlemci olarak Texas Instruments'ın ürünlerini kullanmakta, kullanıcıya kullanım hızı rahatlığı sunmaktadır. Yüksek sayıda yazıcı kafa entegrasyonu ile 6 kafaya kadar bağlantı sunabilmekte, 76,2 mm 'ye kadar yazı genişliği sunabilmektedir. 300 dpi çözünürlükte 120 metre/dakika bant hızlarında kullanılabilir. Uygun mürekkep fiyatları, mürekkep maliyetlerinizi düşürmekte ve sürekli mürekkep kartuş sistemi ile uzun süre sizi kartuşu takip etmekten kurtarır. Otomasyonlara entegre edilebilir. Aynı zamanda TX1 özelliği ile konsoldan sizi tamamen kurtarmakta, bilgisayardan entegre şekilde kullanılabilir. GS1 DataMatrix sistemi ile ilaç kutu takip sistemi kurulabilmektedir.

Makine Özellikleri

İşletim Sistemi	Linux
İşlemci Kapasitesi	Cortex-A7 1.2GHz çift çekirdekli İşlemci / TI AM3358 CPU ve USA Xilinx Spartan6 FPGA
Haberleşme Arayüzü	USB RJ45 Ethernet Protokolü ve RS-232 Gerçek Zamanlı Haberleşme
Harici Bağlantılar	Fotosel, Encoder, Traversing Sistemler, Tetik Alma
Dil Desteği	İngilizce, Türkçe, Arapça ve Farsça
Gerekli Güç	100 - 240VAC – 50/60 Hz - Adaptör Çıkışı: 30Vdc 3A DC
Dış Malzeme	Paslanmaz Çelik
Boyutları	Kontrolcü: 197,6mm x 113mm x 37,6mm Kafa: 177,5mm x 91,7mm x 54,3mm/ 7 inç Dokunmatik Ekran
Çalışma Sıcaklığı	Sıcaklık 0 - 55°C/ Nem %30 - 70

Yazıcı Kafa Özellikleri

Nozul Tipi	HP TIJ 2.5 Teknolojisi
Yazı Çözünürlüğü	90DPI / 120DPI / 150DPI/300DPI/600DPI
Yazı Genişliği	Min. 1 mm / Maks. 76,2mm
Yazma Hızı	406 m/dk (90DPI) 304 m/dk (120DPI) 240m/dk (150DPI) 120m/dk (300DPI) 60m/dk (600DPI)
Yazı Mesafesi	1 – 4 mm
Yazı İçerikleri	Mesaj Metni / Dinamik Barkod / resimler / logolar / Seri Numarası / Tarih / Saat / Değişken Metin / GS1 Data Matrix
Yazılabilecek Malzemeler	Karton / plastik / metal/ kutu / boru / taş / kablo elektronik komponent /otomotiv ürünleri /endüstriyel ürün paketleme/ilaç kutuları / gıda ambalajları
Mürekkep Tipleri	Su Bazlı ve Solvent Bazlı ve 42ml kartuşlar
Renkler	Siyah/beyaz/kırmızı/sarı/mavi/yeşil/görünmez tip/UV
Kartuş	RFID Etiketli, mürekkep seviyesini ekrandan izleme, Sürekli Kartuş Sistemi ile Kartuş Maliyetlerini Düşürme



Sürekli Kartuş Sistemi



350 ml kapasiteli, 1 paketi 8 kartuşa denk gelen **ekstra uygun maliyetli bir çözüm.**

12.7 mm – 25.4 mm kartuşlar için en çok kullanılan su bazlı ve solvent bazlı mürekkeplerde kullanılabilme özelliği. Bizim makinelerimize uymaktadır. Ya sizinkilere? Kontrol etmemiz için bize ulaşın. **Bu maliyet olarak çok uygun çözümü kaçırmayın.**

- Sürekli kartuşlarla takma-çıkarma ile uğraşmayın.
- Solvent Bazlılarda donma ihtimalini de düşürün. Ayrıca tıkanma açıcı ile birlikte almış olun, kartuş donma sorunuz da ortadan kalksın.
- Uygun maliyetlerle kodlama yapın.
- Kartuş takibi işini ile daha az uğraşın.

Uygulama Örnekleri



G100 - G300 – T110 - T280 İnkjet El Terminali



Kararlı ve güvenilir performansı ile yüksek kaliteli yazıyı garanti eden El Terminali ürünlerimiz pek çok sektörde hizmet verebilmektedir. Mürekkebinin yüksek yapışkanlığı sayesinde hızla kurumakta ve dolgun bir yazı sunmaktadır. İmalathanede farklı bölümlerde markalamanın ihtiyaç olduğu yerde, el tipi ürünlerle hizmetinizdeyiz. HP firmasının kartuş teknolojisini kullanan ürünlerimiz, işlemci olarak Texas Instruments'ın ürünlerini kullanmakta, kullanıcıya kullanım rahatlığı sunmaktadır. Yüksek batarya kapasitesi ile 4 saat kullanım vaat etmekte ve yedek bataryalı ürünleri ile sizlere kullanım sürenizi artırabilmektedir. Gömülü enkoderi ile size engel olmaz. Tetiği sayesinde kullanıcıya rahat bir markalama imkanı sunmaktadır. Uygun mürekkep fiyatları, mürekkep maliyetlerinizi düşürmektedir.

Makine Özellikleri

İşletim Sistemi	Linux
İşlemci Kapasitesi	2600 mAh – 3350 mAh batarya kapasiteli ürünler Texas Instruments AM3358 CPU / USA Xilinx
Haberleşme Arayüzü	Spant6 FPGA/ TIJ ASIC USB, RS232, Veri Tabanından veri çekimi / RS232 Gerçek Zamanlı Haberleşme
Harici Bağlantılar	Fotosel, Enkoder, Traversing Sistemler, Tetik Alma
Dil Desteği	İngilizce, Türkçe, Arapça ve Farsça
Gerekli Güç	100-240V AC 12.6V 3A DC
Dış Malzeme	ABS + UV Sprey
Boyutları	220mm x 140mm x 95mm
Çalışma Sıcaklığı	Sıcaklık 0 - 55°C/ Nem %30 - 70

Nozül Özellikleri

Nozül Tipi	HP TIJ 2.5 Teknolojisi
Yazı Çözünürlüğü	150DPI/300DPI
Yazı Genişliği	Min. 1 mm / Maks. 76,2 mm
Yazma Hızı	Min. 1mm, Maks. Yazı 25.4 mm'ye kadar ürünler
Yazı Mesafesi	Yazı 1-2 mm
Yazı İçerikleri	Mesaj Metni / Dinamik Barkod / resimler / logolar / Seri Numarası / Tarih / Saat / Değişken Metin
Yazılabilecek Malzemeler	Karton / plastik / metal/ kutu / boru / taş / kablo / elektronik komponent /otomotiv ürünleri /endüstriyel ürün paketleme/ilaç kutuları / gıda ambalajları / paketleme/ilaç kutuları / gıda ambalajları
Mürekkep Tipleri	Su Bazlı ve Solvent Bazlı ve 42ml kartuşlar
Renkler	Siyah/beyaz/kırmızı/sarı/mavi/yeşil/görünmez tip/UV
Kartuş	RFID Etiketli, mürekkep seviyesini ekrandan izleme, Sürekli Kartuş Sistemi ile Kartuş Maliyetlerini Düşürme





Fiber, CO2 ve UV Lazerler ile Lazer Uygulamalarında Çok Geniş Çözüm Ağı

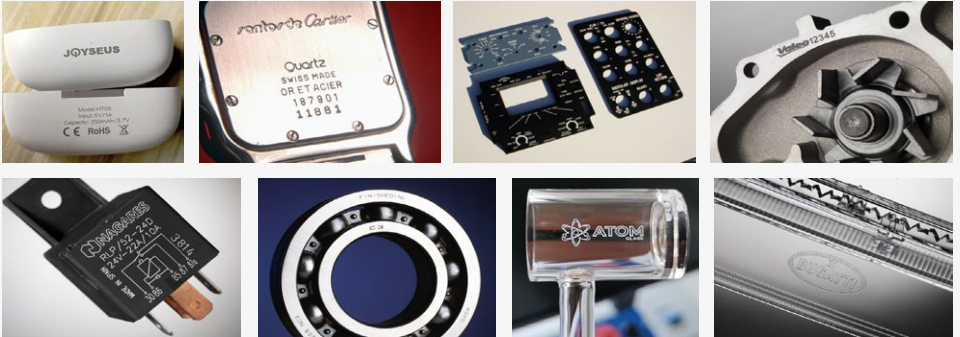


Aklınıza gelebilecek her türlü Lazer uygulamasını uzman mühendis ekibimiz ile yerli ve terzi işi imalat çerçevesinde yapabilmekteyiz. Siz isteyin yeter 😊 Mühendislik yeteneklerimizi konuşuralım.

Artık Hızlanmanın zamanı geldi. Flymark Mühendislik olarak Flymark konseptindeki dinamik çözümlerimizle otonom bir deneyim ve markalama için iş gücünü "sıfır" a kadar düşürün !

- Kameralı Görüntü İşleme ile Markalama
- Flymark® ile Flymark Markalama Çözümleri
- Kartezyen Sistemler ile Markalama
- Cetvel, Ölçü ve metrik Markalama
- ERP kaynak planlama uygulamaları ile uygun çözümler
- Renkli Markalama Çözümleri
- Modbus, TCP/IP, Ethernet, RS232, Seri Haberleşmeye Uygun Çözümler
- Film Markalama
- Pas Temizleme
- Mikro Kaynak Çözümleri
- Lazer Kaynak
- Mücevher Uygulamaları

Markalama Örnekleri



D100 Serisi DOD Markalama Cihazları

Makine Özellikleri

Makine Tipi	DOD D100 Serisi Inkjet Kodlama Cihazları
Yazı Paternleri (Matris)	5×6L 7×6L 7×10L 9×8L 9×11L 11×11L 12×12L 16×16L 24×24L 32×32L 11×11B 12×12B 16×16B 24×24B 32×32B
Yazma Yüksekliği	5 - 128mm
Yazma mesafesi	2 mm - 20mm
Satır Sayısı	4 satıra kadar yazabilme
Hızı	600 m dot / s
Nozül Çapları	80µm, 120µm, 150µm
Yazabileceği İçerikler	Mesaj, Zaman, Tarih, Logo, Vardiya, Seri Numarası, Dinamik Barkod/QR Kod, Dinamik Seri Veri, Dinamik Veri Tabanı Veri Çekimi
Sayaç	20 bağımsız sayaç koyma
Malzeme	Karton, Plastik, Metal, Sac Metal, Boru, Taş, Cam, Elektronik, Yapı Kimyasalları, Boya Üzerine yapılan her türlü malzeme
Mürekkep Çeşitleri	MEK bazlı, Su Bazlı, Alkol Bazlı, Pigmentli Mürekkep
Mürekkep Rengi	Siyah, Beyaz, Mavi, Yeşil, Sarı, Görünmez
Donanım	Texas Instruments AM 3358 endüstriyel CPU - Xilinx Spartan-7 FPGA
Haberleşme Arayüzü	Network Bağlantısı, USB, RS232
Harici Bağlantı	Fotosel, Enkoder, İkaz Işıkları, Seri Numara Kontrolü, Harici Veri Haberleşmesi
Güç Parametreleri	100-240V AC
Güç Tüketimi	150W
Malzeme	304 P. Çelik
Yazılımı	Gömülü Linux yazılımı
Koruma Seviyesi	IP65
Ağırlık	16 kg
Boyutlar	296mm * 296mm * 490mm
Çalışma Sıcaklığı	0 °C-45 °C (mürekkep çeşidine göre değişmektedir.) 10%-90% nem oranı
Sertifikasyon	RoHS, CE, FCC



D100 serisi yüksek doğruluklu DOD inkjet selenoid valf teknolojisini kullanarak tasarlanmış bir makinedir. Dayanıklı ve güvenilir performansı ile markalama ihtiyacınızı karşılamaya yardımcı olur. Yazıcı zorlu ortamlarda çalışmaya müsait, tozlu, nemli ve titreşimli ortamlara dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır. Yüksek işletimi sayesinde hassas markalama sağlar ve Solvent bazlı mürekkep kullanan ürünlerde kendi barındırdığı çözücü solvent yıkama özelliği ile donma ihtimalini ortadan kaldırmaktadır. 7 - 16 - 32 Dot ürünlerle farklı yazı yükseklikleri sağlanabilmekte, pigmentli mürekkeplerde otomatik karıştırma tankı ile makine içi hatlarda çökelti oluşumunu önlemektedir.



TOPJET DOD MARKALAMA CİHAZLARI



30 yıllık tecrübesi ile büyük karakter markalamada bir marka olan Topjet, firmamızın çalıştığı iş ortaklardandır. DOD (Drop-On-Demand) inkjet teknolojisi mürekkep tüketimi açısından verimli olması, geniş markalama ile büyük ürünlerde görünür bir yazı sağlaması ile fiyat performans ürünleridir. Topjet'in sağladığı farklı ölçülerde yazıcı kafa çözümleri ile 12 mm'den 200 mm'ye kadar genişlikte markalama sağlanmaktadır.

Bu cihazların teknik servisi de firmamız tarafından gerçekleştirilmektedir. Bu konuda oldukça uzman bir ekiple çalışmaktayız.

Teknik Özellikleri

Hava Basıncı ile Çalışma, Pompa veya Motora ihtiyaç duymama

50 metre/dakika konveyör hızlarıyla çalışabilme.

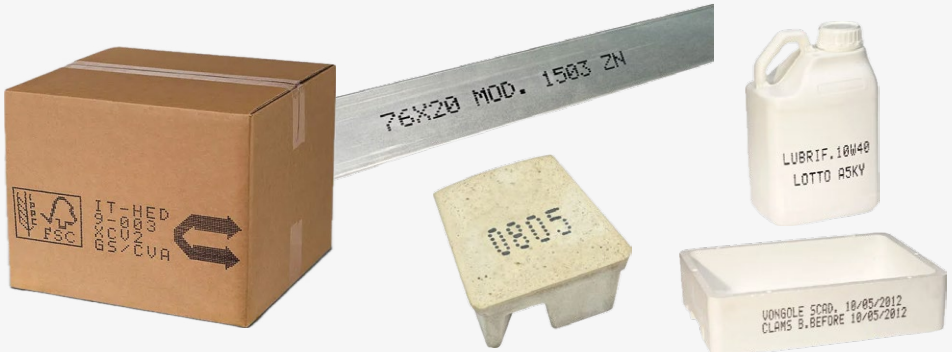
1,35 l'lik tank.

0 - 1 bar hava ihtiyacı

Su Bazlı, Etanol, MEK bazlı solvent siyah mürekkep çeşitleri

Kurulum kolaylığı, az yer kaplaması

5x5 dot, 7x5 dot, 9x7 dot and 16x10 dot Matris fontları ile markalama



Codpad M2000 Serisi İnkjetler



CIJ İnkjetler her zaman sektörün vazgeçilmez markalama çözümlerinden biri olmuştur. Kullanıcı dostu Codpad cihazlarımızla, uygun fiyatlarla bu ihtiyacınızı çözmeye talibiz. IP65 koruma seviyesi, Otomatik yıkama özelliği ile, basit mürekkep devresi ile, uygun mürekkep fiyatları ve düşük make-up tüketimi ile sizlerin markalama maliyetlerinizi düşürmeyi amaçlamaktadır. Senelik bakım maliyetleri oldukça düşük ve sorunsuz bir markalama sağlamaktadır. Çift pompalı tasarımı, karıştırma tankı ile daha kararlı bir çalışma sağlar. Farklı renklerde mürekkep ve pigmentli mürekkeplerle çok geniş bir skalada ihtiyaçlarınızı karşılamaktadır. Pigmentli mürekkeplerde tıkanma sorununu çift karıştırırmalı sistemi ile çözmektedir

Yazıcı Parametreleri

Yazıcı Kafa Hortum Uz.	3 / 6 metre seçenekleri ile
Nozül Çap Büyüklükleri	42 micron, 55 micron, 60 micron, 70 micron, 85 micron
Yazma Genişliği	2-20mm
Yazdırma Mesafesi	3-30mm
Satır Sayısı	1 - 5 satır
Maks. Yazıcı Hızı	528 metre/dakika
Yazı Matris Karakteristiği	5x6L 7x6L 7x10L 9x8L 9x11L 11x11L 16x16L 24x24L 32x32L 11x11B 16x16B 24x24B 32x32B
Sayaç	24 ayrı sayaç
Mürekkep Renkleri	Siyah, Kırmızı, Mavi, Yeşil, Görünmez Mürekkep, Sarı, Mavi ve beyaz
Mürekkep Tipleri	Plastik / Cam Mürekkebi, Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Mürekkep, Gıda Mürekkebi, Yağlı Ortama Karşı Mürekkep, Pigmentli Mürekkep
Yazılabilecek Malzemeler	Karton, Plastik, Metal, Kâğıt, Boru, Taş, Cam, Otomotiv Parçaları, Kimyasal Ürünler, İlaç ve Neredeyse Her Sektöre Özel Çözümler

Makine Parametreleri

Yazılabilir İçerikler	Yazılabilir İçerikler Mesaj Zaman, Tarih, Logo, Vardiya, Seri Numarası, Dinamik Barkod/QR kodu, Seri Port Verisi, Dinamik Veritabanından Veri Çekme
İşletim Sistemi	Linux
Ekran	10.1 inç dokunmatik ekran
Haberleşme Portu	USB, RS232, Ethernet Portu, ERP sistem
Koruyucu Sınıf	IP65
Güç	100-240V AC 50/60 Hz
Güç Tüketimi	190W
Hafıza	256MB
Kasa Malzemesi	304 P. Çelik
Boyutları	337mm x 316mm x 561mm
Çalışma Sıcaklığı	Sıcaklık 0-45°C (mürekkep çeşidine göre değişmektedir.) / Nem : % 10-90
Sertifikalar	RoHS, CE, EAC
Ağırlık	20kg
İşlemci Kapasitesi	Texas Instruments AM3358 İşlemci, Xilinx Spartan 6 FPGA ASIC mimarisi, Fotosel, Enkoder, Sinyal Lambası
Dil Desteği	Türkçe, İngilizce, Arapça ve Farsça



Bantlama Makineleri Bağ Yapma Makineleri



Bağ yapma prosesi, ince bir kağıt veya film aracılığıyla bir veya birden fazla ürünü sarmalayan bir paketleme işlemidir. Pek çok sektörde demet yapma veya ambalajlama amacıyla tercih edilmektedir. Hava tahrikli ve elektrikli tahrikli olacak şekilde iki ayrı teknoloji bulunmaktadır. Müşterilerimizin ihtiyacına ve kullanım şekline göre, her iki tipteki makinelerimizle otomasyonlarına entegre edebiliyor, bantlama prosesini tamamen otomatik hale getirebiliyoruz. 12 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 mm genişlikli film ve kağıt bantlarla müşterilerimizin sıkı bağ yapma / bant çekme işlemini farklı çözümler sunabiliyoruz.

Özellikler

Makine Tipi	20 - 30 - 50 - 70 mm Bant / Bağ Yapma Mak.
Otomasyona Entegrasyon	Evet
Bant Tipleri	Film Bantlar, Kraft Kağıtlar, Baskılı Bantlar
Bant Yapma Hızı	31 bağ / dk
Genilim Seviyesi ve Güç Tüketimi	230 V/50 Hz - 500W
Bağ Boyutları	Min: 40x80 mm Maks: 360x200 mm
Bant Yapıştırma Şekli	Isıyla kaynatma
Bağ Yapma Sıkma Kapasitesi	50 N
Hava Basıncı	4 - 6 bar
Ağırlık	75 kg
Markalama Cihazları Entegrasyonu	Evet

Bantlama Örnekleri





FLYMARK

MÜHENDİSLİK

Fevzi Çakmak Mh. Umman Sk.

No:2/5 Pendik / İstanbul

Tel: +90 (530) 781 1951

web: www.flymark.com.tr

E-mail: satis@flymark.com.tr

