

BEFATEK

Geniş Seçenekli Yükleyici ve Volumetrik Boya Dozajlama Sistemi



BEFATEK

Geniş Seçenekli Yükleyici ve Volumetrik Boya Dozajlama Sistemi

HAKKINDA

2020 yılında kurulan BFT Befatek Őirketi ‘‘Havalı Hammadde Yükleyici’’ Makinesi ile başladığı ticari faaliyetlerini 2021 yılında seri üretimi ile güçlendirmiştir. Yapmış olduğu yenilikler ve kalite odaklı üretimi sayesinde ulusal ve uluslararası pazarda rakiplerine karşı üstünlük sağlamıştır. 2021 yılında talep artışını karşılama ve üretim kapasitesini arttırma hedefi ile üretim tesislerinde yenilikler yaparak yılda 500 adet Hammadde Yükleyici, 500 adet Dozajlama ve 100 adet Hammadde Karıştırıcı Makinesi üretecek kapasiteye sahip hale gelmiştir. BFT Befatek ulaşmış olduğu kalite, kapasite ve güvenilir hizmet anlayışıyla Türkiye’nin Plastik Makineleri reticisi haline gelmiştir. Sektörünün öncülerinden olarak ülkesinin gurur kaynağı olmayı başarmıştır.

HAVALI’mı
Havalı
BİR Teknoloji
BEFATEK

VIZYONUMUZ

Yurt içinde büyüme hızımızı ülkemizin her bölgesindeki müşterilerimize ulaşacak Şekilde sürdürmeyi ve yurt dışında da yayılarak markamızı tüm Dünya’ya tanıtılmaktır.

MİSYONUMUZ

Yüksek kalite standartlarındaki makinelerimizi Türkiye genelinde ve diğer ülkelerdeki pazarlara rekabetçi fiyatlar ile ulaştırmak; i ve dış müşteri odaklı çalışma anlayışı ile müşteri memnuniyetini üst düzeye çıkarmak.

YENİ NESİL HAVALI HAMMADDE YÜKLEYİCİ

BFT MAKİNANIN ÜRETİMİŞ OLDUĞU VAKUM POMPASI İLE ÇALIŞIR. BU VAKUM POMPASIYLA KOMPRESÖRDEN GELEN BASINÇLI HAVA TERS BASINCA DÖNÜŞTÜRÜLEREK VAKUM OLUŞTURULUR.

ÖZELLİKLERİ NEDİR?

MOTOR YOK

MOTOR OLMADIĞI İÇİN MOTOR YANMA SORUNU YOK

FİLTRE TIKANMA SORUNU YOK

HER DÖNGÜDE KENDİ FİLTRESİNİ KENDİSİ TEMİZLER VE FİLTRE TIKANMA SORUNUNU ORTADAN KALDIRIR.

ÇOK DAHA KUVVETLİ

SÜPÜRGE MOTORU VE BLOWERLARDAN DAHA KUVVETLİ ASILMA GÜCÜNE SAHİP OLDUĞU İÇİN ÜRÜN AYIRT ETMEDEN SORUNSUZ ÇALIŞIR.



HAVALI'mi
Havalı
BİR Teknoloji

Elektrik Motoru Yok
Filtre Tıkanma Derdi Yok

HAVALI
Üstten
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim



BFT HY500

- Elektrik Motoru YOK. / *Electrical motor NONE.*
- Filtre tıkanma derdi YOK. / *Filter clogging NONE.*
- Otomatik filtre temizleme özelliği VAR. / *It has an automatic filter cleaning feature.*
- Kompresörden elde edilen basınçlı havayla çalışır. / *It is working with kompressor air.*

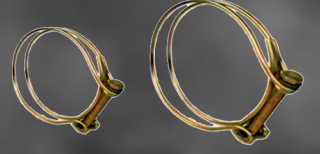
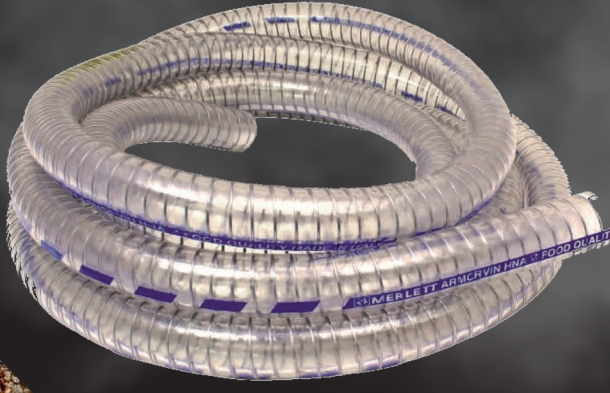
Elektrik Motoru Yok
Filtre Tıkanma Derdi Yok

HAVALI
Üstten
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim



- Elektrik Motoru YOK. / *Electrical motor NONE.*
- Filtre tıkanma derdi YOK. / *Filter clogging NONE.*
- Otomatik filtre temizleme özelliği VAR. / *It has an automatic filter cleaning feature.*
- Kompresörden elde edilen basınçlı havayla çalışır. / *It is working with kompressor air.*

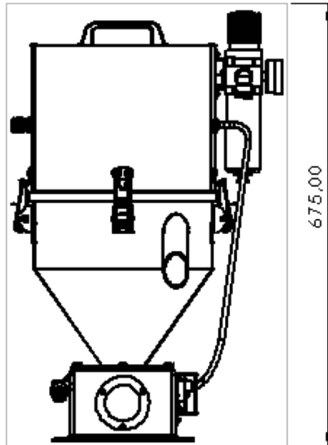
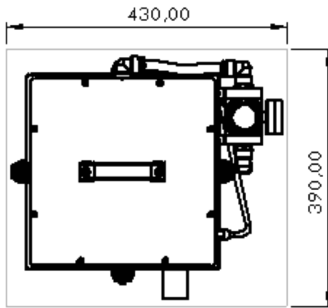
BFT HY501



BFT-HY500-501

HAVALI ÜSTTEN YÜKLEYİCİ

Air Powered Hopper Loader



	BFT-HY500	BFT-HY501
KAPASİTE Capacity	Maksimum 500kg/sa Max. 500kg/h	Maksimum 500kg/sa Max. 500kg/h
OTOMATİK TEMİZLEME Automatic Cleaning	VAR Yes	
MALZEME Material	St37 Statik Boyalı ve Plastik Gövde St37 Static Painted and Plastic Body	CrNi304 Paslanmaz CrNi304 Stainless
BESLEME BASINCI Required Air Pressure	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR	
SES SEVİYESİ Volume	70-85dBA	
BAĞLANTI BORU ÇAPI Connection Pipe Diameter	38mm	
EMİŞ HORTUMU Suction Hose	1-1/2" Spiral Telli Hortum 4 Metre 1-1/2" 4 Meters Spiral Wire Hose	
EMİŞ BORUSU Suction Pipe	INOX 60cm Stainless 60cm	
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ Electrical Control Unit	Dijital Kontrol Paneli 230V - 50/60Hz 24Dc Digital Control Panel 230V - 50/60Hz 24Dc	
HAMMADDE HAZNESİ Raw Material Hopper	0-7 kg	
MAKİNE AĞIRLIĞI Machine Weight	.....kg	
GARANTİ Warranty	Mekanik 1 YIL Mechanically 1 YEAR Pompa 1 YIL Pump 1 YEAR	



Elektrik Motoru Yok
Filtre Tıkanma Derdi Yok

HAVALI
Üstten
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim



BFT HY1000

- Elektrik Motoru YOK. / *Electrical motor NONE.*
- Filtre tıkanma derdi YOK. / *Filter clogging NONE.*
- Otomatik filtre temizleme özelliği VAR. / *It has an automatic filter cleaning feature.*
- Kompresörden elde edilen basınçlı havayla çalışır. / *It is working with kompresor air.*

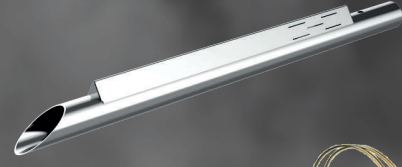
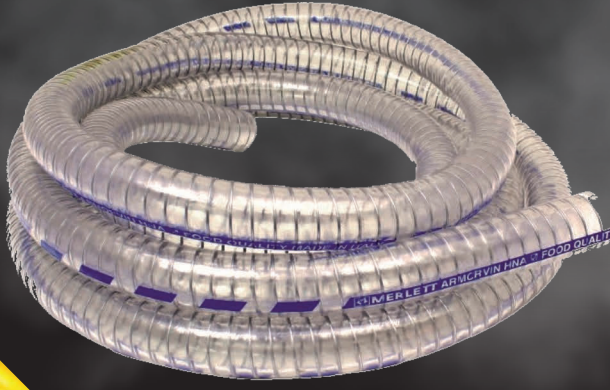
Elektrik Motoru Yok
Filtre Tıkanma Derdi Yok

HAVALI
Üstten
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim

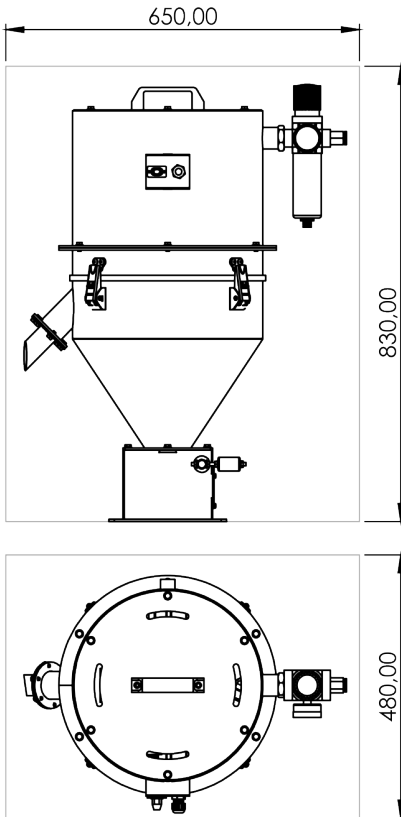


- Elektrik Motoru YOK. / *Electrical motor NONE.*
- Filtre tıkanma derdi YOK. / *Filter clogging NONE.*
- Otomatik filtre temizleme özelliği VAR. / *It has an automatic filter cleaning feature.*
- Kompresörden elde edilen basınçlı havayla çalışır. / *It is working with kompresor air.*

BFT HY1000



BFT-HY1000-1001 HAVALI ÜSTTEN YÜKLEYİCİ *Air Powered Hopper Loader*



	BFT-HY1000	BFT-HY1001
KAPASİTE <i>Capacity</i>	Maksimum 1000kg/sa Max. 1000kg/h	Maksimum 1000kg/sa Max. 1000kg/h
OTOMATİK TEMİZLEME <i>Automatic Cleaning</i>		VAR Yes
MALZEME <i>Material</i>	St37 Statik Boyalı ve Plastik Gövde St37 Static Painted and Plastic Body	CrNi304 Paslanmaz CrNi304 Stainless
BESLEME BASINCI <i>Required Air Pressure</i>	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR	
SES SEVİYESİ <i>Volume</i>	70-85dBA	
BAĞLANTI BORU ÇAPI <i>Connection Pipe Diameter</i>	OPSİYONEL Optional	
EMİŞ HORTUMU <i>Suction Hose</i>	Opsiyonel Sprial Telli Hortum 4 Metre Optional 4 Meters Spiral Wire Hose	
EMİŞ BORUSU <i>Suction Pipe</i>	INOX 60cm Stainless 60cm	
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ <i>Electrical Control Unit</i>	Dijital Kontrol Paneli 230V - 50/60Hz 24Dc Digital Control Panel 230V - 50/60Hz 24Dc	
HAMMADDE HAZNESİ <i>Raw Material Hopper</i>	0-12 kg	
MAKİNE AĞIRLIĞI <i>Machine Weight</i>	.....kg	
GARANTİ <i>Warranty</i>	Mekanik 1 YIL Mechanically 1 YEAR Pompa 1 YIL Pump 1 YEAR	



Elektrik Motoru Yok
Filtre Tıkanma Derdi Yok

HAVALI
Üstten
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim



BFT HY2000

- Elektrik Motoru YOK. / *Electrical motor NONE.*
- Filtre tıkanma derdi YOK. / *Filter clogging NONE.*
- Otomatik filtre temizleme özelliği VAR. / *It has an automatic filter cleaning feature.*
- Kompresörden elde edilen basınçlı havayla çalışır. / *It is working with kompressor air.*

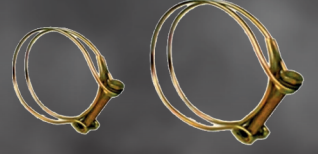
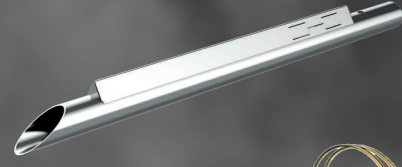
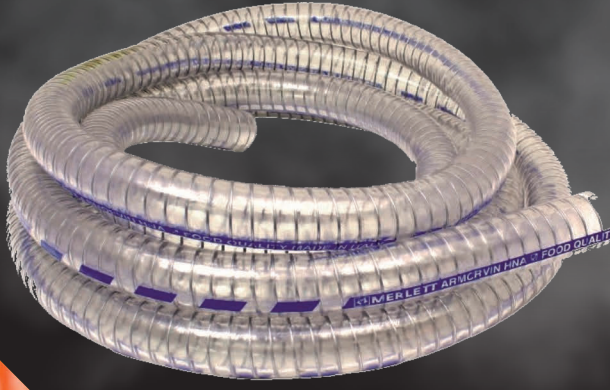
Elektrik Motoru Yok
Filtre Tıkanma Derdi Yok

HAVALI
Üstten
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim

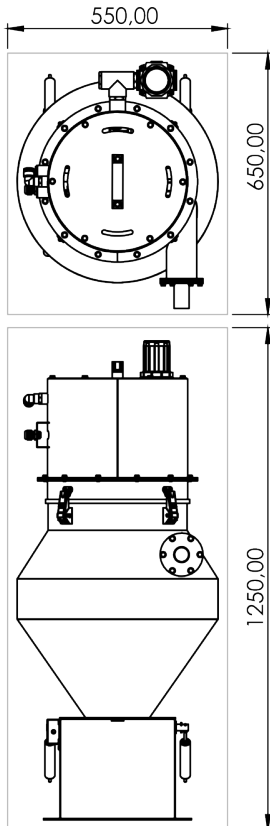


- Elektrik Motoru YOK. / *Electrical motor NONE.*
- Filtre tıkanma derdi YOK. / *Filter clogging NONE.*
- Otomatik filtre temizleme özelliği VAR. / *It has an automatic filter cleaning feature.*
- Kompresörden elde edilen basınçlı havayla çalışır. / *It is working with kompressor air.*

BFT HY2000

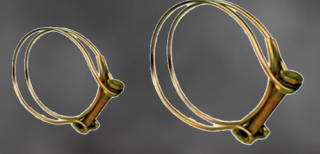
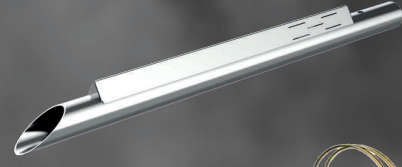
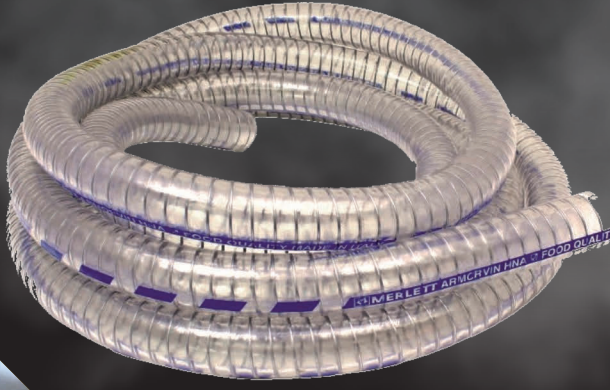


BFT-HY2000-2001 HAVALI ÜSTTEN YÜKLEYİCİ *Air Powered Hopper Loader*



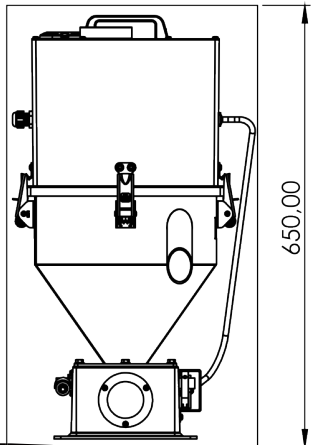
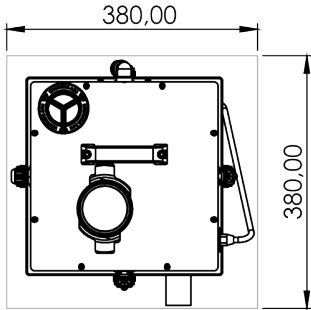
	BFT-HY2000	BFT-HY2001
KAPASİTE <i>Capacity</i>	Maksimum 2000kg/sa Max. 2000kg/h	Maksimum 2000kg/sa Max. 2000kg/h
OTOMATİK TEMİZLEME <i>Automatic Cleaning</i>		VAR Yes
MALZEME <i>Material</i>	St37 Statik Boyalı ve Plastik Gövde St37 Static Painted and Plastic Body	CrNi304 Paslanmaz CrNi304 Stainless
BESLEME BASINCI <i>Required Air Pressure</i>	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR	
SES SEVİYESİ <i>Volume</i>	70-85dBA	
BAĞLANTI BORU ÇAPI <i>Connection Pipe Diameter</i>	OPSİYONEL Optional	
EMİŞ HORTUMU <i>Suction Hose</i>	Opsiyonel Sprial Telli Hortum 4 Metre Optional 4 Meters Spiral Wire Hose	
EMİŞ BORUSU <i>Suction Pipe</i>	INOX 60cm Stainless 60cm	
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ <i>Electrical Control Unit</i>	Dijital Kontrol Paneli 230V - 50/60Hz 24Dc Digital Control Panel 230V - 50/60Hz 24Dc	
HAMMADDE HAZNESİ <i>Raw Material Hopper</i>	0-45 kg	
MAKİNE AĞIRLIĞI <i>Machine Weight</i>	.....kg	
GARANTİ <i>Warranty</i>	Mekanik 1 YIL Mechanically 1 YEAR Pompa 1 YIL Pump 1 YEAR	





BFT-MY300-MY302 MY500-MY502

ELEKTRİKLİ ÜSTTEN YÜKLEYİCİ *Electric Powered Hopper Loader*



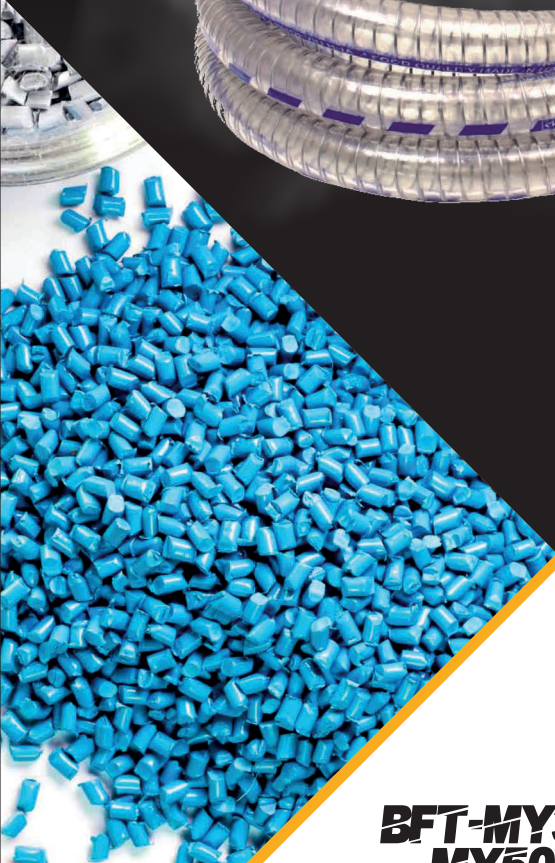
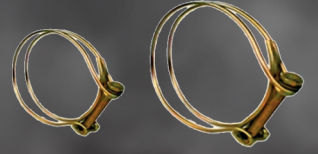
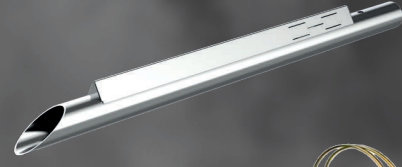
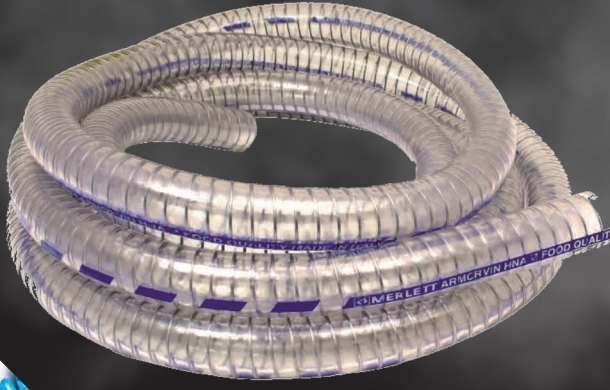
	BFT-MY300	BFT-MY302	BFT-MY500	BFT-MY502
KAPASİTE Capacity	Maksimum 300kg/sa Max. 300kg/h		Maksimum 500kg/sa Max. 500kg/h	
OTOMATİK TEMİZLEME Automatic Cleaning	YOK No	VAR Yes	YOK No	VAR Yes
MOTOR Engine	1,2 Kw Monofaze Motorlu Vakum Pompası 1,2 Kw Single Phase Motor Vacuum Pump			
MALZEME Material	St37 Statik Boyalı ve Plastik Gövde St37 Static Painted and Plastic Body			
BESLEME BASINCI Required Air Pressure	YOK No	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR	YOK No	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR
SES SEVİYESİ Volume	70-85dBA			
BAĞLANTI BORU ÇAPI Connection Pipe Diameter	38 mm 38 mm			
EMİŞ HORTUMU Suction Hase	1-1/2" Sprial Telli Hortum 4 Metre 1-1/2" 4 Meters Spiral Wire Hose			
EMİŞ BORUSU Suction Pipe	INOX 60cm Stainless 60cm			
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ Electrical Control Unit	Dijital Kontrol Paneli 230V - 50/60Hz 24Dc Digital Control Panel 230V - 50/60Hz 24Dc			
HAMMADDE HAZNESİ Raw Material Hopper	0-7 kg			
MAKİNE AĞIRLIĞI Machine Weight	.....kg			
GARANTİ Warranty	Mekanik 1 YIL Mechanically 1 YEAR Motor Yok Engine No			



BFT MY301-MY303-MY501-MY503

ELEKTRİK Lİ
Üstten
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim

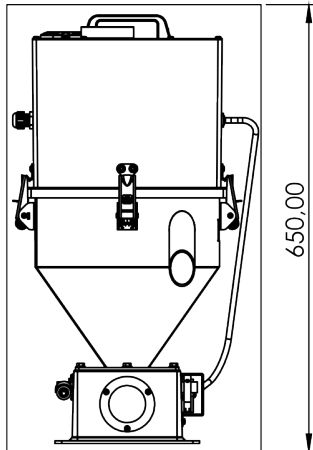
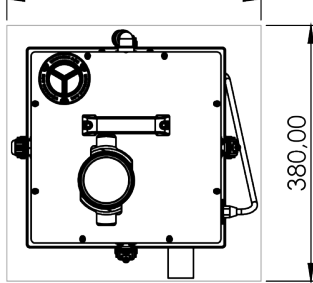




BFT-MY301-MY303 MY501-MY503

ELEKTRİKLİ ÜSTTEN YÜKLEYİCİ *Electric Powered Hopper Loader*

380,00



	BFT-MY301	BFT-MY303	BFT-MY501	BFT-MY503
KAPASİTE <i>Capacity</i>	Maksimum 300kg/sa Max. 300kg/h		Maksimum 500kg/sa Max. 500kg/h	
OTOMATİK TEMİZLEME <i>Automatic Cleaning</i>	YOK No	VAR Yes	YOK No	VAR Yes
MOTOR <i>Engine</i>	1,2 Kw Monofaze Motorlu Vakum Pompası 1,2 Kw Single Phase Motor Vacuum Pump			
MALZEME <i>Material</i>	CrNi 304 Paslanmaz CrNi 304 Stainless			
BESLEME BASINCI <i>Required Air Pressure</i>	YOK No	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR	YOK No	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR
SES SEVİYESİ <i>Volume</i>	70-85dBA			
BAĞLANTI BORU ÇAPI <i>Connection Pipe Diameter</i>	38 mm 38 mm			
EMİŞ HORTUMU <i>Suction Hose</i>	1-1/2" Sprial Telli Hortum 4 Metre 1-1/2" 4 Meters Spiral Wire Hose			
EMİŞ BORUSU <i>Suction Pipe</i>	INOX 60cm Stainless 60cm			
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ <i>Electrical Control Unit</i>	Dijital Kontrol Paneli 230V - 50/60Hz 24Dc Digital Control Panel 230V - 50/60Hz 24Dc			
HAMMADDE HAZNESİ <i>Raw Material Hopper</i>	0-7 kg			
MAKİNE AĞIRLIĞI <i>Machine Weight</i>	.....kg			
GARANTİ <i>Warranty</i>	Mekanik 1 YIL Mechanically 1 YEAR Motor Yok Engine No			

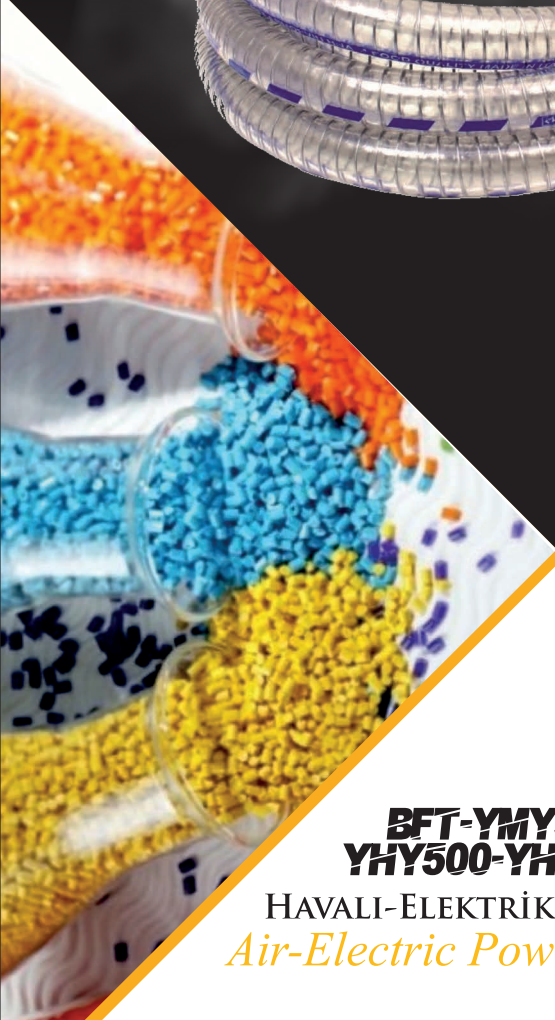
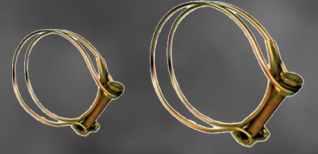
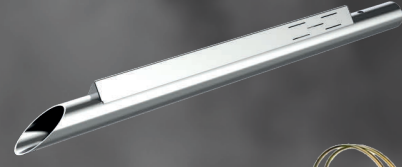
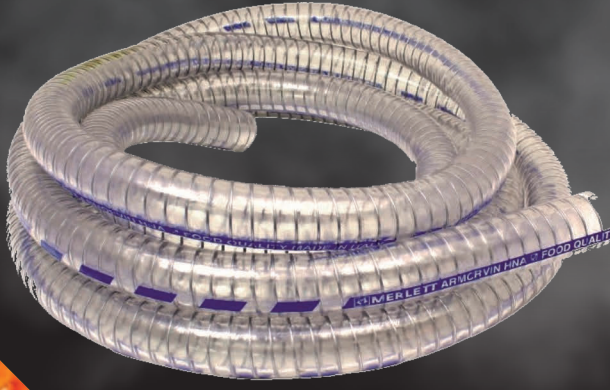


BFT YMY300-YMY500-YMY1000-YMY2000

HAVALI-ELEKTRİKLI
Yerden
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim

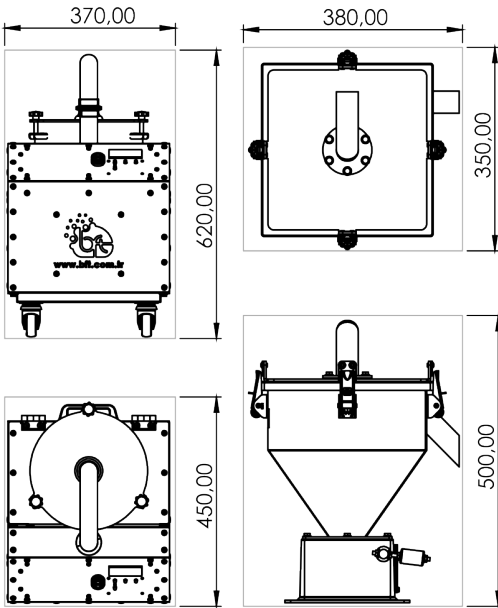


MONOFAZE



BFT-YMY300-YMY500 YHY500-YHY1000-YHY2000

HAVALI-ELEKTRİKLİ ÜSTTEN YÜKLEYİCİ *Air-Electric Powered Hopper Loader*



	YERDEN MONOFAZE YÜKLEYİCİLER		YERDEN HAVALI YÜKLEYİCİLER
	YMY300	YMY500	YHY500/1000/2000
KAPASİTE Capacity	Maksimum 300kg/sa Max. 300kg/h	Maksimum 500kg/sa Max. 500kg/h	Maksimum 500/1000/2000kg/sa Max. 500/1000/2000kg/h
OTOMATİK TEMİZLEME Automatic Cleaning	YOK No		
MOTOR Engine	1,2 Kw Monofaze Motorlu Vakuum Pompası 1,2 Kw Single Phase Motor Vacuum Pump		YOK No
MALZEME Material	St37 Statik Boyalı ve Plastik Gövde St37 Static Painted and Plastic Body		
BESLEME BASINCI Required Air Pressure	YOK No	YOK No	MİN. 6 BAR MAX. 8 BAR
SES SEVİYESİ Volume	70-85dBA		
BAĞLANTI BORU ÇAPı Connection Pipe Diameter	38 mm 38 mm		OPSİYONEL Optional
EMİŞ HORTUMU Suction Hose	1-1/2" Sprial Telli Hortum 4 Metre 1-1/2" 4 Meters Sprial Wire Hose		
EMİŞ BORUSU Suction Pipe	INOX 60cm Stainless 60cm		
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ Electrical Control Unit	Dijital Kontrol Paneli 230V - 50/60Hz 24Dc Digital Control Panel 230V - 50/60Hz 24Dc		
HAMMADDE HAZNESİ Raw Material Hopper	0-7 kg		OPSİYONEL Optional
MAKİNE AĞIRLIĞI Machine Weight	.....kg		OPSİYONEL Optional
GARANTİ Warranty	Mekanik 1 YIL Mechanically 1 YEAR		
	Motor Yok Engine No		Pompa 1 YIL Pump 1 YEAR

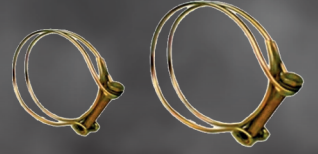
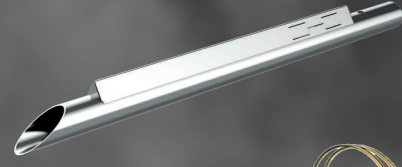
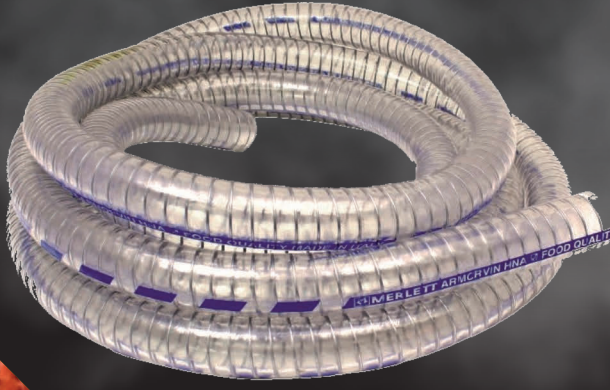


BFT 1F300YD-005YD-007YD-008YD-009YD-0003YD

ELEKTRİKLI
Yerden
YÜKLEYİCİ
Yerli Üretim

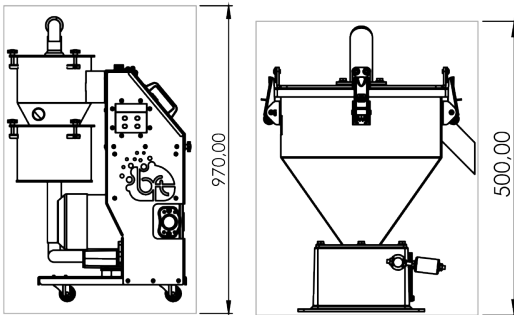
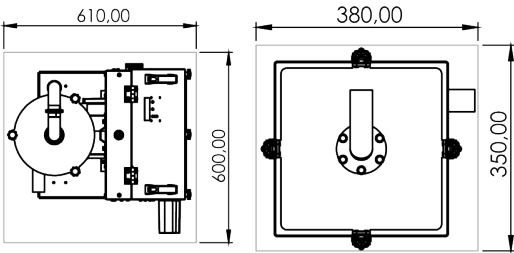


TRİFAZE



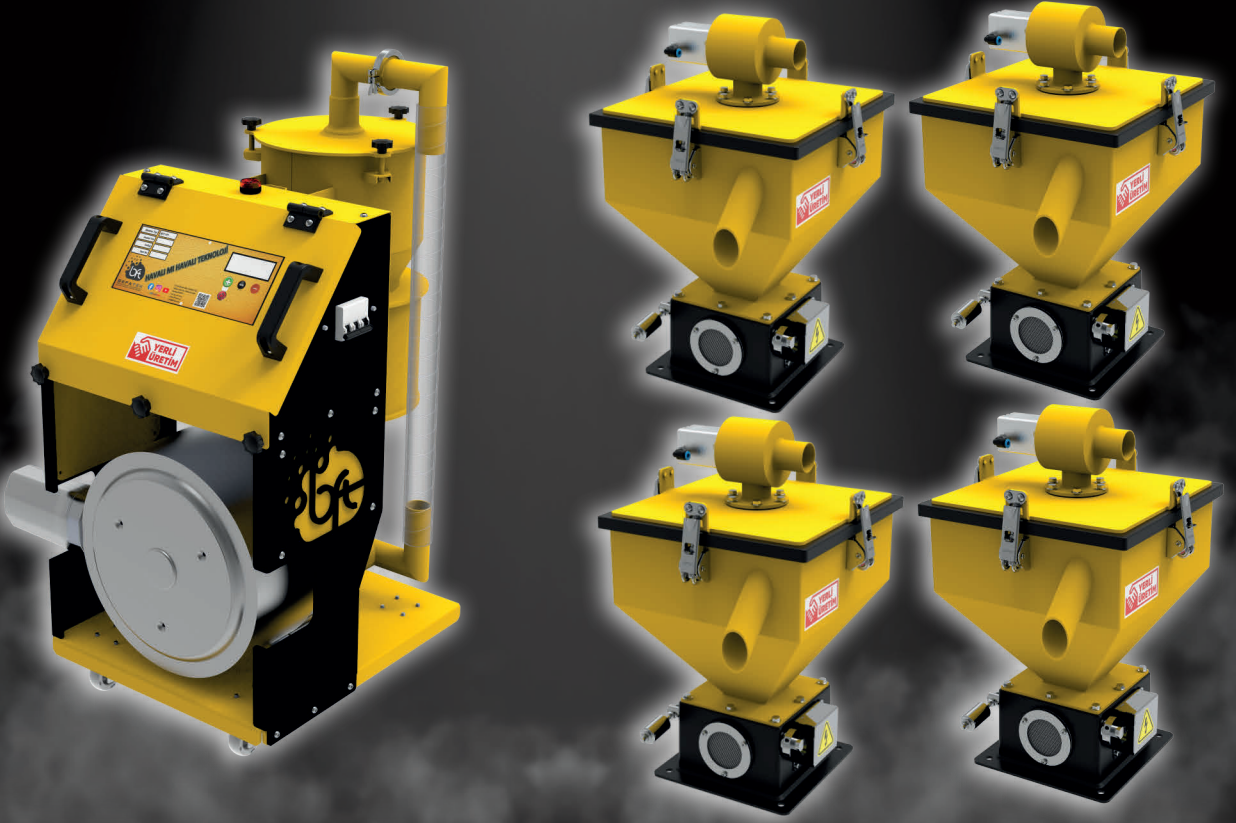
BFT-YTY300-YTY400 YTY500-YTY3000

ELEKTRİKLİ ÜSTTEN YÜKLEYİCİ *Electric Powered Hopper Loader*



	YERDEN TRİFAZE YÜKLEYİCİLER				
	YTY300	YTY400	YTY500	YTY3000	YTY6000
KAPASİTE Capacity	Maksimum 300kg/sa Max. 300kg/h	Maksimum 400kg/sa Max. 400kg/h	Maksimum 500kg/sa Max. 500kg/h	Maksimum 3000kg/sa Max. 3000kg/h	Maksimum 6000kg/sa Max. 6000kg/h
OTOMATİK TEMİZLEME Automatic Cleaning	YOK No				
MOTOR Engine	0,75 Kw 0,75 Kw	1,6 Kw 1,6 Kw	2,2 Kw 2,2 Kw	7,5 Kw 7,5 Kw	18 Kw 18 Kw
MALZEME Material	St37 Statik Boyalı ve Plastik Gövde St37 Static Painted and Plastic Body				
BESLEME BASINCI Required Air Pressure	YOK No				
SES SEVİYESİ Volume	70-85dBA				
BAĞLANTI BORU ÇAPİ Connection Pipe Diameter		38 mm 38 mm		63 mm 63 mm	102 mm 102 mm
EMİŞ HORTUMU Suction Hose		1-1/2" 1-1/2"		2-1/2" 2-1/2"	4" 4"
EMİŞ BORUSU Suction Pipe	INOX 60cm Stainless 60cm				
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ Electrical Control Unit	Dijital Kontrol Paneli 380V - 50/60Hz 24Dc Digital Control Panel 380V - 50/60Hz 24Dc				
HAM MADDE HAZNESİ Raw Material Hopper	0-7 kg			Opsiyonel Optional	
MAKİNE AĞIRLIĞI Machine Weight	.....kg	.....kg	.....kg	.....kg	.....kg
GARANTİ Warranty	Mekanik 1 YIL Mechanically 1 YEAR Motor Yok Engine No				

MERKEZİ SİSTEM UYGULAMALARI

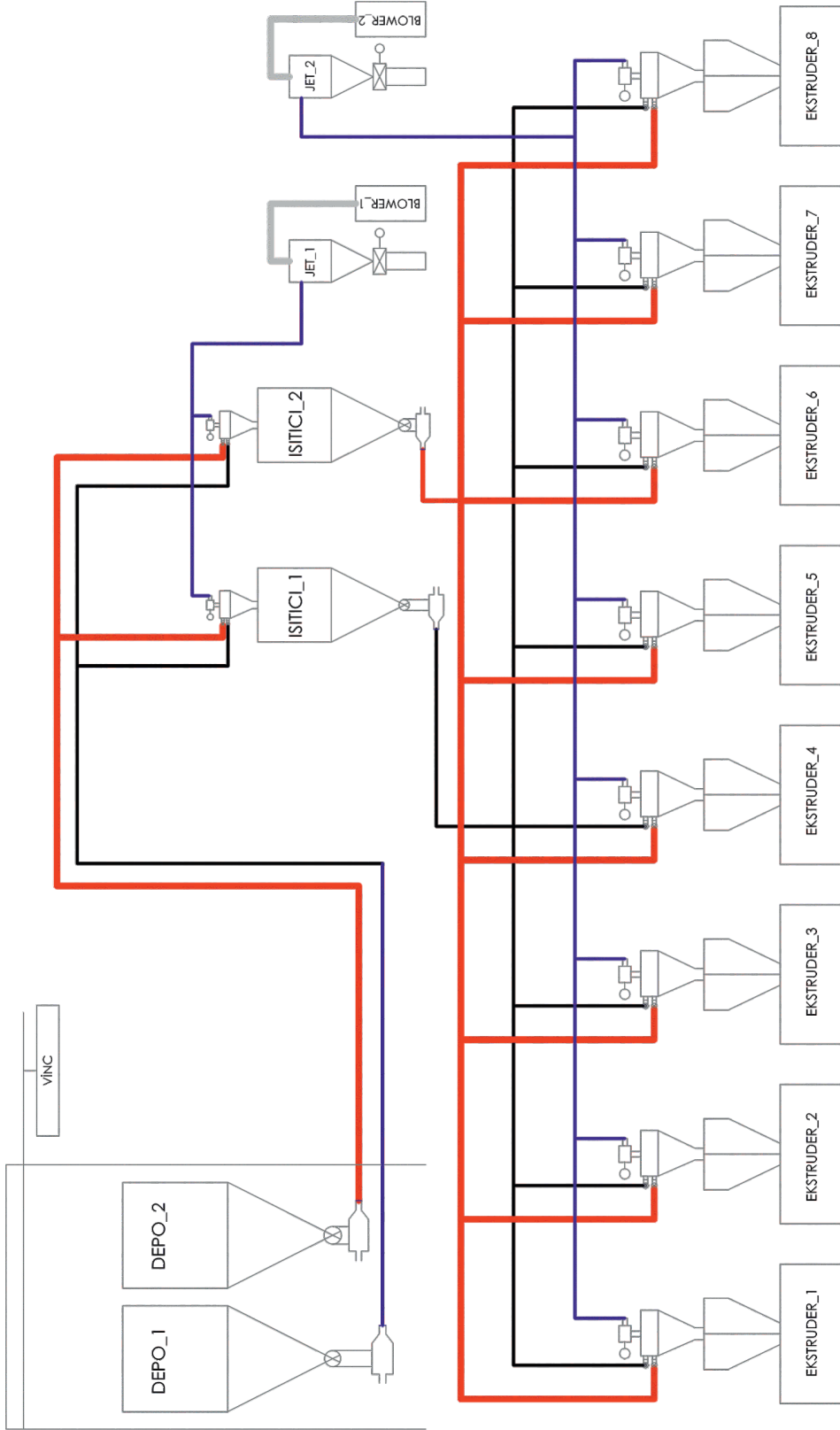


PLASTİK ve MERKEZİ BESLEME

Plastik hammaddenin gün geçtikçe değerlendirildiği günümüzde tesis içinde kullanılan hammaddenin ziyan edilmeden stoklanması ve mümkün olduğunca az iş gücü sarfedilerek plastik işleme makinesine ulaştırılması zaruri hale gelmiştir.

Cinsine, ortam şartlarına ve ambalaj şekline bağlı olarak her türlü hammaddenin plastik makinesinde işlenmesinden önce belirlenen şartlarda saklanması, kurutulması, tesis içinde transfer edilmesi ve gerektiğinde hassas olarak karıştırılması gerekir. Bu işlemlerinin tümünün ortak bir platformda yapılması işleme plastik hammadde otomasyon sistemi veya başka bir deyişle merkezi hammadde otomasyon sistemi denir.

Merkezi besleme ise bu otomasyon kapsamında hammaddenin merkezi stoklama alanından plastik işleme makinelerine boru tesisatları ile otomatik olarak taşınması işlemidir.



ÖRNEK UYGULAMA

BFT HKM100-HKM200-HKM500

HAMMADDE
Karıştırma
MIKSERİ
Yerli Üretim





HKM100-HKM200 HKM500

HAM MADDE KARIŞTIRMA MİKSERİ *Raw Material Mixing Mixer*

	HAM MADDE KARIŐTIRICILAR		
	HKM100	HKM200	HKM500
KAPASİTE <i>Capacity</i>	Maksimum 100kg/sa <i>Max. 100kg/h</i>	Maksimum 200kg/sa <i>Max. 200kg/h</i>	Maksimum 500kg/sa <i>Max. 500kg/h</i>
MOTOR <i>Engine</i>	0,55 Kw <i>0,55 Kw</i>		1,1 Kw <i>1,1 Kw</i>
KARIŐTIRICI DEVRİ <i>Mixer Cycle</i>	140 Devir/Dakika <i>140 rpm</i>		
MALZEME <i>Material</i>	St37 Statik Boyalı <i>St37 Static Painted</i>		
SES SEVİYESİ <i>Volume</i>	70-85dBA		
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ <i>Electrical Control Unit</i>	Dijital Kontrol Paneli 380V - 50/60Hz 24Dc <i>Digital Control Panel 380V - 50/60Hz 24Dc</i>		
MAKİNA EBATLARI <i>Machine Weight</i>	700*700*1200 mm	850*850*1500 mm	1000*1300*2600 mm
MAKİNE AĞIRLIĞI <i>Machine Weight</i>	.....kg		
GARANTİ <i>Warranty</i>	Mekanik 1 YIL <i>Mechanically 1 YEAR</i> Motor Yok <i>Engine No</i>		



DOZAJLAMA UYGULAMALARI

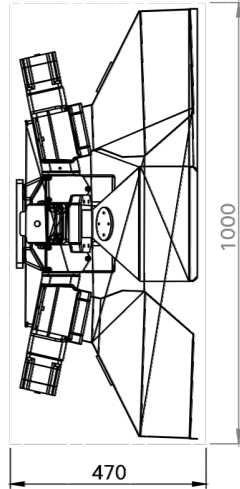
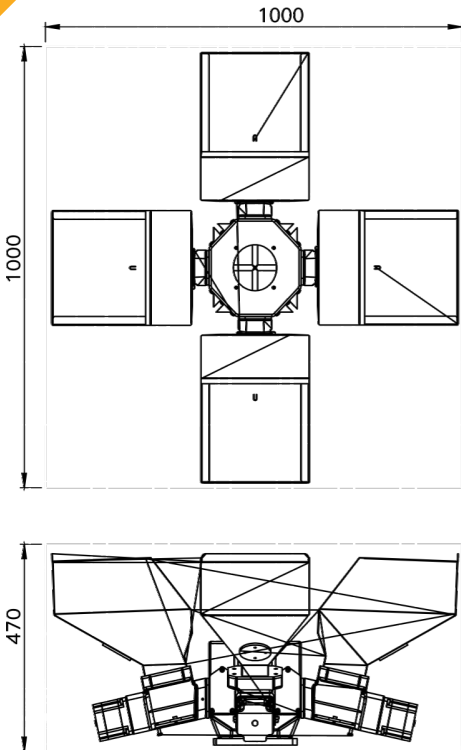


Dozajlama cihazının avantajları nelerdir? Katkı miktarından tasarruf ettirir. Bu tasarruf kullanılan cihaza göre %10 ile %50 oranında değişebilir. Katkının her üründe aynı oranda kullanılmasını ve ürün kalite sürekliliğini sağlar. Ürün fire oranını düşürür. İşletmenin el ile karışım yapmasını ortadan kaldırır. Sadece natürel malzeme kullanarak, işleme makinesi üzerinde ürüne özgü az miktardaki katkıların hassas şekilde dozajlanmasına olanak tanır. Böylece kendinden katkılı veya renkli olarak üretilen pahalı boya 'masterbatch' kullanılmasına ve stoklanmasına gerek kalmaz. Boya ve katkı maddesi stok maliyetini düşürür.



DOZAJLAMA UYGULAMALARI

Adosing Applications



- Volümetrik - Metrik - Gravimetrik (Hat Kontrol)
- Tekli ve Çoklu Seçenekler
- Büyük gövde seçenekleri
- Paslanmaz Çelik Huni seçenekleri
- Boyalı Sac Huni seçenekleri
- Pleksiglas camlar
- Kataforez kaplamalı döküm gövde
- Akış milli çapı değiştirebilme seçenekleri
- Akıllı kontrol paneli (Taco Driver 0-10V)

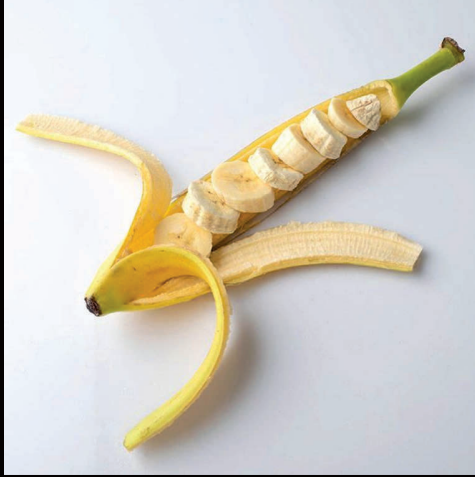
	DOZAJLAMA
KAPASİTE <i>Capacity</i>	Maksimum 60-500 kg/sa <i>Max. 60-500 kg/h</i>
MALZEME <i>Material</i>	Alüminyum Döküm Gövde - Kataforez Kaplama <i>Aluminum Cast Body - Cataforese Coating</i>
VİDA ÇAPI <i>Screw Diameter</i>	OPSİYONEL <i>Optional</i>
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTE <i>Electrical Control Unit</i>	Dijital Kontrol Paneli 230V -50/60Hz 24 Dc <i>Digital Control Panel 230V -50/60Hz 24Dc</i>
HAMMADDE HAZNESİ <i>Raw Material Hopper</i>	OPSİYONEL <i>Optional</i>
GARANTİ <i>Warranty</i>	Mekanik 1 YIL <i>Mechanically 1 YEAR</i> Elektronik 1 YIL <i>Electronic 1 YEAR</i>



DONDURARAK KURUTMA



Freeze-drying (dondurarak kurutma) dünyanın en gelişmiş kurutma teknolojisidir. Freeze-drying teknolojisi düşük sıcaklık ve düşük basınç altında suyun katı hali buzdan, sıvı haline hiç dönüşmeden, direkt gaz hali olan su buharına geçmesi yani süblimleşme prensibini kullanarak suyun gıda içerisinden atılmasını sağlar.

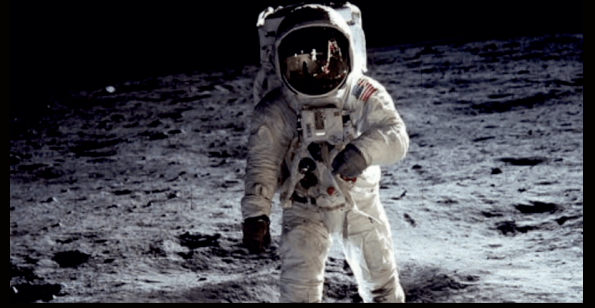


Kurutma sürecine donuk olarak başlayan ürünlerin, makine içinde oluşturulan düşük basınç ve düşük sıcaklık ortamında nem oranları süblimleşme ile %2'e kadar düşürülür. Bu süreçte sıvı faza geçmeyen ürünlerde buruşma veya erime gibi şekil kaybı gözlenmez. Kurutulmuş ürünlerin şekilleri taze formlarıyla neredeyse aynıdır. Yüksek sıcaklığa maruz kalan gıdalar besin ve vitamin değerlerini, aromasını, kokusunu ve rengini büyük oranda kaybederler. Dondurarak kurutma yöntemiyle düşük sıcaklık ve düşük basınç altında kurutulan ürünler ise besin ve vitamin değerini, aromasını, kokusunu, rengini ve şeklini korurlar.

TARİHİ

Liyofilizasyon ismiyle de bilinen dondurarak kurutma yöntemi 1906 yılında icat edildi. İlk yıllarında ısıya duyarlı biyolojik materyalleri koruma kabiliyeti nedeniyle kan serumunu ve aşılı muhafaza etmede kullanıldı.

1900'lü yılların ortalarına kadar sadece ilaç sanayinde kullanılan liyofilizasyon yöntemi, daha sonra gıda sanayinde kullanılmaya başlandı. Öncelikle astronotların uzayda ve askeri birliklerin seferde yemek ihtiyaçları dondurularak kurutulmuş gıdalarla sağlandı. Giderek kullanım alanı genişleyen dondurularak kurutulmuş gıdalar günümüzde atıştırmalık olarak, kahvaltılık gevreklerde, granolalar da, hazır çorbalarda ve yemeklerde, hazır kahvelerde, çaylarda, içeceklerde, doğal tatlandırıcı, renklendirici olarak tatlılıkta, gastronominin bir çok alanında kullanılmaktadırlar.



DONDURARAK KURUTMA AŞAMALARI



Hasat

Çiftçiler tarafından üretilen meyve ve sebzeler olgunluklarının en doğru zamanında, maksimum kalitede, özenle hasat edilir.



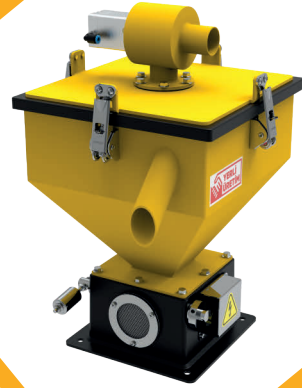
ŞOKLAMA

Özenle seçilen meyve ve sebzeler hasat edildikten hemen sonra yıkanır, kesilir ve hızlıca dondurulur. Hızlıca dondurulan ürünlerde tazelik, tat ve besin değeri kaybı en aza indirgenmiş olur.



Dondurarak Kurutma

Donuk halde kurutma sürecine giren ürünlerin içindeki buz molekülleri, erime olmadan direkt gaza dönüşerek, su buharı olarak üründen çıkartılır (süblimleşme). Düşük basınç ve düşük sıcaklık altında yaklaşık 24 saat süren süblimleşme adımı ürünün taze yapısını ve besin değerini korumasını sağlar.



BEFATEK

Geniş Seçenekli Yükleyici ve Volumetrik Boya Dozajlama Sistemi

📍 Fevzi Çakmak Mahallesi Gülistan Caddesi Atiker-3 San. Sit. 8.blok
No:29/h Karatay/KONYA

🌐 www.bft.com.tr

✉ info@bft.com.tr

☎ +(90) 332 501 10 13



[/bftbefatek](https://www.youtube.com/channel/UC...)

