

**56.**  
Years of Technology

**TOLKAR**<sup>®</sup>  
**SMARTEX**<sup>®</sup>  
Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar  
**ÇAMAŞIRHANE MAKİNELERİ**

Since 1969

- Teknolojik,
- Ekolojik,
- Ekonomik Farklar,



*Hydra*



*miracle*



*miracle*  
hygiene



*Carina*  
tumble dryers

# Sektörün Yıldızları...



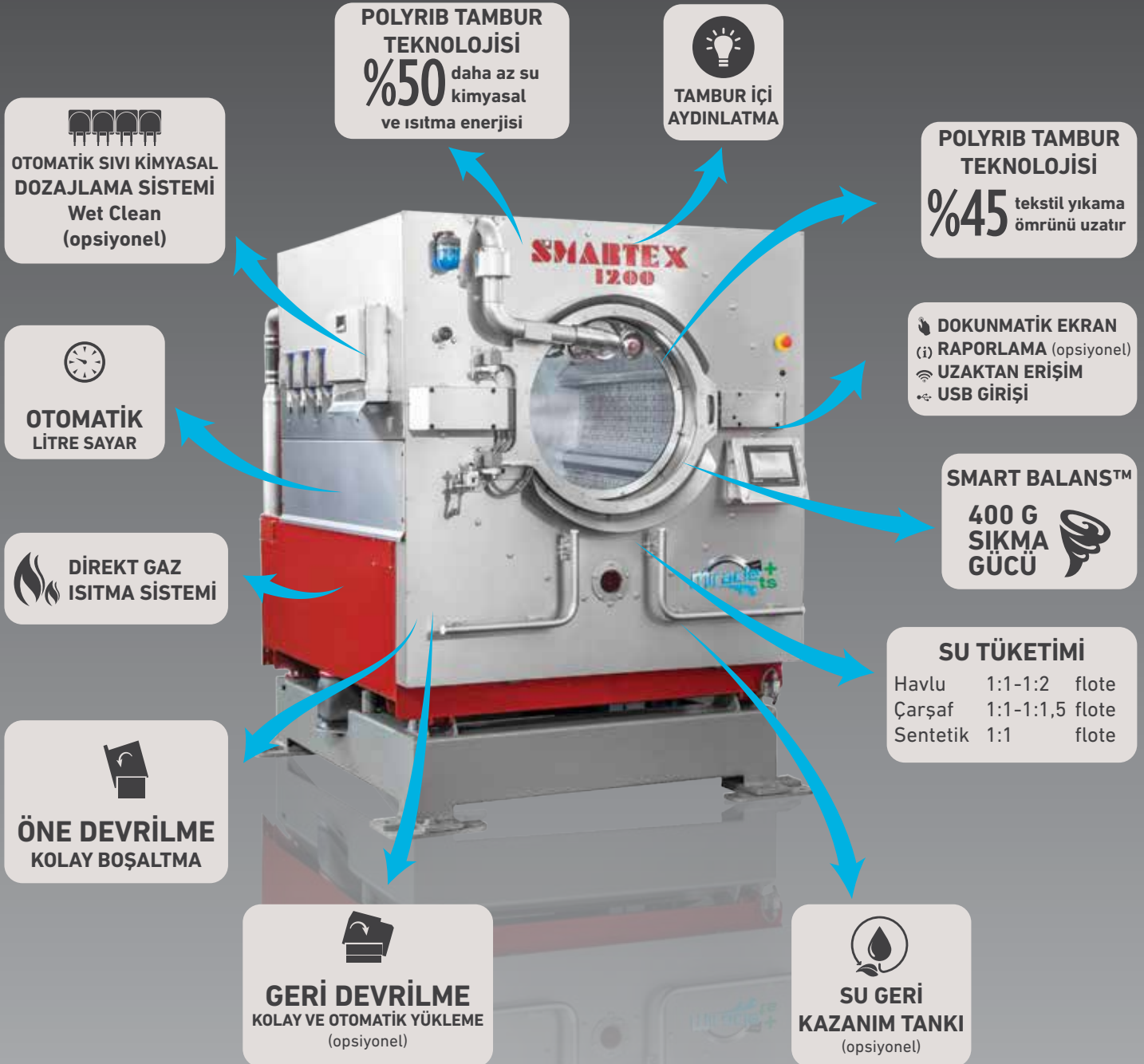
## İÇİNDEKİLER

Şirket Profili.....	6
Tam Otomatik Çamaşır Yıkama / Sıkma Makineleri .....	8
Hijyenik Bariyerli Çamaşır Yıkama / Sıkma Makineleri .....	18
Çamaşır Kurutma Makineleri .....	22
Hydra Doubledeck Çift Katlı Çamaşır Yıkama / Kurutma Makineleri .....	26
Speed Queen Çamaşır Yıkama / Kurutma Makineleri .....	27
Bantlı Ütüler .....	28
Yataklı Ütüler .....	32
Katlamalı Yataklı Ütü.....	36
Çarşaf ve Havlu Katlama Makineleri .....	38
Besleme Makineleri .....	42
Tolkar Future Otomatik Yükleme Boşaltma Sistemi .....	44
Tünel Yıkama Sistemleri.....	46
Çamaşırhane Yardımcı Makine ve Ekipmanları .....	48
Temsil Ettiğimiz Markalar .....	50
Tolkar İletişim Bilgileri .....	51



# DÜNYANIN EN EKONOMİK ve EN GELİŞMİŞ ÇAMAŞIR YIKAMA SİSTEMİ

**%100** ÖLÇÜLEBİLİR  
SÜRDÜRÜLEBİLİR  
VERİMLİ ve ÇEVRECİ



1969 yılında kurulan TOLKAR, serüvenine İzmir Çamdibi bölgesinde küçük bir atölyede tekstil ve çamaşırhane makineleri üreterek başlamıştır. Sürekli olarak gelişimi, kaliteyi ve müşteri memnuniyetini kendisine ilke edinen TOLKAR, günümüzde İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan ve son teknoloji ile üretim yapan 3 fabrikası ve sektörün en kaliteli tamamlayıcı ürünlerinin distribütörlüğü ile Türkiye'nin en büyük üreticisi ünvanını alarak pazar lideri konumuna gelmiştir. Çeşitli modellerden yılda ortalama olarak 3500 makine üreten TOLKAR, bu ürünlerini 91 den fazla ülkeye de ihraç ederek, dünyada tanınan bir marka konumundadır. Yurt içinde yer alan 18 bölge satış ve servis müdürlükleri, yurtdışında yer alan 30 dan fazla distribütörü ve servis noktası ile müşterilerine zamanında satış ve servis hizmetini profesyonel olarak vermektedir.

Tüm gelişimi boyunca teknolojik, ekolojik ve ekonomik farklar yaratmayı kendine misyon edinmiş olan TOLKAR, en son üretim tekniklerinin ve araçlarının kullanıldığı üretim tesislerinde, sürekli olarak Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmaları ile ürünlerinin dizayn aşamasından itibaren prototip üretim, fabrika testleri, saha testleri ve seri üretimine kadar bu üçlü misyonu tamamlayarak ürünlerini tüketicilerle ve müşterileri ile buluşturan bir kurum olmuştur. Teknolojik, ekolojik ve ekonomik olarak açık ara fark yaratan buluşlarını patentler ile koruma altına alan TOLKAR, bir yandan bu ürünlerini kullanan müşterilerine rekabet edilemez tasarruflar sunarken, diğer yandan da doğaya ve çevreye verilen zararları minimize ederek gelecek kuşaklara daha temiz bir dünya bırakmayı hedeflemektedir.

Üretim yelpazesinde her kapasiteden çamaşırhane ve tekstil terbiye makineleri bulunan TOLKAR aynı zamanda Colmac, SpeedQueen, Biko, Renzacci, Thermopatch gibi kendi alanında dünyanın lider markalarının da distribütörlüğünü yapmaktadır. TOLKAR 2008 yılında patentli teknolojileri ile birlikte bünyesine kattığı SMARTEX ve O'nun "Smart Balans Sistemi" sayesinde her kapasitede

400 G sıkmalı makine üretimi yapabilen dünyadaki tek şirket konumuna gelmiştir. Yine SMARTEX "PolyRib ECO Drum" sistemi sayesinde tüm dünyada bir ilk olan MIRACLE ile su, kimyasal ve enerji tüketimlerini yarı yarıya azaltmayı başarmış ve Gaz Isıtmalı Yıkama makinesi üreterek teknolojik gelişmelerine yenisini ekleyerek bu alanda bir devrim yaratmıştır.

TOLKAR, Tekstil terbiye sektöründe 2013 yılından itibaren dünyanın en değerli kaynağı olan suyun çok daha az tüketilmesi ve doğaya bırakılan ağır kimyasal atıkların ortadan kaldırılması amacıyla başlatılan Ozon gazı ile yıkama, Smart Flow Nano Baloncuk teknolojisi ile yıkama sistemlerini geliştirmeye başlatmıştır. Günümüzde ise Ozon gazını su içerisinde çözmeyi başararak tekstil yıkama adımlarını çok az su kullanarak hem çok daha kısa sürede bitirilmesini hem de işlem sonunda temiz su elde etmeyi başarmıştır. Bu yöntem sayesinde, terbiye işlemlerinde kullanılan birçok ağır kimyasala gerek kalmamaktadır. Yine Smart Flow Nano Baloncuk sistemi sayesinde neredeyse su kullanmadan bir takım kimyasal yıkamalar yapılabilen, gereksiz su tüketiminin önüne geçilebildiği gibi doğaya sıfır atık bırakılmaktadır.

2019 yılında TOLKAR, Otomasyonun ve Endüstri 4.0 uygulamaları çerçevesinde TOLKAR Future ile insansız çamaşırhane ve tekstil yıkama tesislerinin kurulumunu gerçekleştirmiştir. Tüm yıkama, kurutma, kimyasal transferi, reçete hazırlama ve raporlamaları tek bir merkezden kontrol ederek, yükleme ve tekstil transferlerini otomatik konveyörler ile sağlayarak neredeyse tamamen insansız işletme kurmayı başarmıştır.

Dünyada değişmeyen tek şeyin değişim olduğu bilinci ile TOLKAR, günümüzde sürdürdüğü misyonu doğrultusunda gelecekte de yeni nesillere örnek bir marka olmaya devam edecektir.





T-3 ANA ÜRETİM



T-2 MONTAJ



T-1 MONTAJ



## SMARTEX MIRACLE

Tam Otomatik amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri

## DÜNYANIN EN EKONOMİK ÇAMAŞIR YIKAMA SİSTEMİ



Doğa  
Dostu  
teknoloji

  
DÜNYADA İLK VE TEK  
GAZ ISITMALI

KOMPLE  
PASLANMAZ ÇELİK  
GÖVDE VE BAZA  
(Opsiyonel)

  
GERİ DEVRİLME  
KOLAY OTOMATİK YÜKLEME  
(opsiyonel)

### SU TÜKETİMİ

Havlu	1:1-1:2	flote
arşaf	1:1-1:1,5	flote
Sentetik	1:1	flote

### POLYRIB ECODRUM TEKNOLOJİSİ

**%50** Daha az Su  
Kimyasal  
ve Isıtma  
Teknolojisi

### POLYRIB TAMBUR TEKNOLOJİSİ

**%45** Tekstil  
Yıkama  
Ömrünü  
Uzatır

### SMART BALANS™

**%20** Kurutma  
Enerjisi  
ve Zaman Tasarrufu



## SMARTEX MIRACLE

Tam Otomatik amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri



Tank Sistemi  
SU GERİ KAZANIM  
Teknolojisi ile

**%60 SU  
TASARRUFU**

**400 G  
SIKMA GÜCÜ**

**TAMAMEN  
TİTREŞİMSİZ**

### TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- **Uzaktan erişim**, anlık mobil takip
- **USB** makinalar arası program transferi
- 20'si hazır **100** yıkama programı
- **Raporlama** yıkanan çamaşırın miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır
- **Smarteye** parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)



**PLC  
Kontrollü**  
7" Dokunmatik  
Ekran

225-340 için  
10" Dokunmatik  
Ekran



**Otomatik Sıvı Kimyasal  
Dozajlama Sistemi**

Her makine için müstakil pompa düzeneği ile sıvı kimyasal dozajlama imkanı (tartı ve raporlama sistemleri ile entegre çalışır (Wet Clean) - (Opsiyonel)

## SMARTEX MIRACLE

Tam Otomatik amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri



		Miracle 600	Miracle 1200	Miracle 1350
		Elk/Buh/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz
Isıtma Tipi				
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	60	120	135
Tambur Hacmi	(lt)	550	1.125	1.300
Motor Gücü	(Kw)	7,5	18,5	18,5
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	33.000	66.000	66.000
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	40	-	-
Genişlik	(mm)	1.260	1.530	1.585
Derinlik	(mm)	1.890	2.415	2.448
Yükseklik	(mm)	1.765	2.030	2.056
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	-	2.370	2.456
Ağırlık	(Kg)	1.290	2.230	2.700

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değışikliği hakkımız saklıdır.

## SMARTEX MIRACLE

Tam Otomatik amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri



		Miracle 1500	Miracle 2250	Miracle 3430
Isıtma Tipi		Buhar/Gaz	Steam / Gas	Steam
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	150	225	340
Tambur Hacmi	(lt)	1.480	2.280	3.398
Motor Gücü	(Kw)	22	30	18,5
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	66.000	132.000	-
Genişlik	(mm)	1.750	1.915 (2.580)	2.175
Derinlik	(mm)	2.480	2.770	2.550
Yükseklik	(mm)	2.120	2.562	2.730
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.461	2.845	3.110
Ağırlık	(Kg)	2.980	4.530	6.670

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değışikliği hakkımız saklıdır.



## HYDRA

Tam Otomatik amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri



**360 G**  
**SIKMA GÜCÜ**

### %100 ENDÜSTRİYEL GÖVDE YAPISI

- Kaynaksız iç tambur
- Geliştirilmiş ön arka platin ve tambur konstrüksiyonu
- Geliştirilmiş yeni kayış kasnak sistemi ve rulman yatağı
- ST37 çelik denge ağırlık sistemi
- Tüm kaynaklar robotik kaynak sistemiyle yapılmaktadır.

### POLYRIB TAMBUR TEKNOLOJİSİ

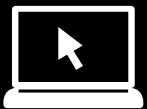
**%45** **Tekstil**  
**Yıkama**  
**Ömrünü**  
**Uzadır**

**Daha Güçlü Çitileme ve Leke**  
**Çıkarma Sağlar**

(Hydra 10-15-20-25-30-40-50 modelleri için standart)

## HYDRA

Tam Otomatik amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri



**PLC**  
**Kontrollü**  
7" Dokunmatik  
Ekran

### TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- **Uzaktan erişim**, anlık mobil takip
- **USB** makineler arası program transferi
- 20'si hazır **100** yıkama programı
- **Raporlama** yıkanan çamaşırın miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır
- **Smarteye** parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK

İç - Dış Tambur ve  
Dış Kaplamalar

**Powerspray**  
**Kapaktan Durulama**  
**Sistemi** (Opsiyonel)

**Otomatik Sıvı Kimyasal**  
**Dozajlama Sistemi**  
(Opsiyonel)

**Wet Clean Yıkama**  
**Sistemi**  
(Opsiyonel)

## HYDRA

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 Kg



		Hydra 10	Hydra 15	Hydra 20	Hydra 25	Hydra 30	Hydra 40	Hydra 50
		Buhar/Elk.	Buhar/Elk.	Buhar/Elk.	Buhar/Elk.	Buhar/Elk.	Buhar/Elk.	Buhar/Elk.
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	10	15	20	25	30	40	50
Tambur Hacmi	(lt)	100	150	208	254	300	400	500
Motor Gücü	(Kw)	1.5	1.8	3	4	4	5.5	7.5
Isıtma Gücü	(Kw)	6	6	9	12	15	24	24
Genişlik	(mm)	825	875	990	990	990	1.180	1.180
Derinlik	(mm)	860	850	1.030	1.155	1.300	1.345	1.525
Yükseklik	(mm)	1.300	1.295	1.450	1.450	1.450	1.780	1.780
Ağırlık	(Kg)	350	400	595	700	700	1.125	1.230

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.



## HYDRA

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

60 Kg



		Hydra 60
		Buhar/Etk.
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	60
Tambur Hacmi	(lt)	586
Motor Gücü	(Kw)	7,5
Isıtma Gücü	(Kw)	36
Genişlik	(mm)	1.700
Derinlik	(mm)	1.560
Yükseklik	(mm)	1.920
Ağırlık	(Kg)	1.900

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişikliği hakkımız saklıdır.

### Geniş Yükleme Kapağı

Büyük buhar girişi ile hızlı ısıtma (3/4")

Büyük su girişleri ile hızlı su alma (1")

Çift Tahliye Sistemi  
ile Hızlı Su Boşaltma (2")  
ve Sistem Yedeklemesi

Yeni Nesil Güçlendirilmiş  
Şaft ve Keçe Burçları

Komple Paslanmaz Çelik  
Dış Kaplamalar

Yeni Nesil Geliştirilmiş  
Tahrik Sistemi ve  
Rulman Yatağı

Yeni Nesil  
Çift Cidar Güçlendirilmiş  
Çelik Konstrüksiyon Arka Yapı

## HYDRA

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

110 Kg



Hydra  
110

Buhar/Elk.

Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	110
Tambur Hacmi	(lt)	1.100
Motor Gücü	(Kw)	15
Isıtma Gücü	(Kw)	60
Genişlik	(mm)	1.875
Derinlik	(mm)	2.055
Yükseklik	(mm)	2.265
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.542
Ağırlık	(Kg)	4.300

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

Büyük buhar girişi  
ile hızlı ısıtma (1")

Geniş Yükleme  
Kapağı

Büyük su girişleri  
ile hızlı su alma (2")

**360 G**  
**SIKMA**  
**GÜCÜ**

Çift Tahliye Sistemi  
ile Hızlı Su Boşaltma (4")  
ve Sistem Yedeklemesi

## HYDRA

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

110 Kg



**KOLAY  
BOŞALTMA  
İÇİN ÖNE  
DEVİRİLME**  
(standart)

**Komple  
Paslanmaz  
Çelik İç Diş  
Tambur**

**Yeni Nesil  
Geliştirilmiş  
Tahrik Sistemi ve  
Rulman Yatağı**

**Yeni Nesil  
Güçlendirilmiş  
Şaft ve Keçe  
Burçları**

**Yeni Nesil  
Çift Cidar  
Güçlendirilmiş  
Çelik  
Konstrüksiyon  
Arka Yapı**

**Komple  
Paslanmaz  
Çelik Dış  
Kaplamlar**



## SMARTEX HYGIENE

Hijyenik Bariyerli Çamaşır Yıkama/Sıkma Makineleri



Doğa  
Dostu  
teknoloji



PLC  
Kontrollü  
7" Dokunmatik  
Ekran



DÜNYADA İLK VE TEK  
GAZ ISITMALI

## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makineler arası program transferi
- 20'si hazır 100 yıkama programı
- Raporlama yıkanan çamaşırın miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır
- Smarteye parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)

## SMARTEX MIRACLE HYGIENE

Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri



**400G**  
SIKMA  
GÜCÜ

Tamamen  
Titreşimsiz

**ÇİFT**  
KONTROL  
PANELİ

**SU TÜKETİMİ**

Yeşiller	1:1 - 1:2	flote
Çarşaf	1 - 1:1,5	flote
Üniforma	1:1 - 1:1,5	flote

(Ecodrum ile)

**ÖNE**  
DEVİRİME  
Dünyada  
İlk ve Tek

**OPEN POCKET**  
TAMBUR  
TEK BÖLMELİ  
İÇ TAMBUR

**POLYRIB ECODRUM**  
TEKNOLOJİSİ

**%50** Daha az Su  
Kimyasal  
ve Isıtma  
Teknolojisi

**POLYRIB TAMBUR**  
TEKNOLOJİSİ

**%45** Tekstil  
Yıkama  
Ömrünü  
Uzatır

**SMART BALANS™**

**%20** Kurutma  
Enerjisi  
ve Zaman Tasarrufu

Tank Sistemi  
SU GERİ KAZANIM  
Teknolojisi ile

**%60 SU**  
TASARRUFU

## SMARTEX MIRACLE HYGIENE

Hijyenik Bariyerli Çamaşır Yıkama/Sıkma Makineleri

60 - 135 - 225 Kg



		Miracle Hygiene 600	Miracle Hygiene 1350	Miracle Hygiene 2250
Isıtma Tipi		Elektrik/Buhar	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	60	135	225
Tambur Hacmi	(lt)	600	1.300	2.280
Motor Gücü	(Kw)	7,5	18,5	30
Elektrik Isıl Gücü	(Kcal/saat)	40	-	-
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	-	66.000	132.000
Genişlik	(mm)	1.260	1.882	2.355
Derinlik	(mm)	1.890	2.475	2.770
Yükseklik	(mm)	1.765	2.206	2.522
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	-	2.456	2.692
Ağırlık	(kg)	1.290	2.700	4.650

\* SMARTEX MIRACLE HYGIENE, Miracle Serisi ürünlerin tüm özelliklerini bulundurmaktadır. Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

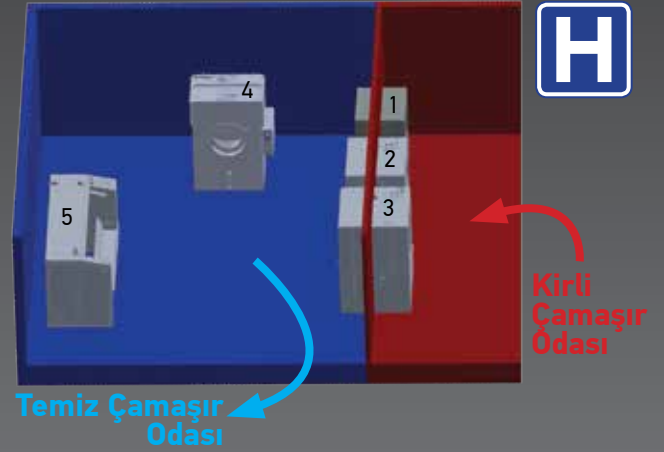




## NORMA HYGIENE

Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri

20 - 40 - 60 - 90 - 110 - 120 Kg



- 1- Norma Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama ve Sıkma Makinesi - 20 kg
- 2- Norma Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama ve Sıkma Makinesi - 40 kg
- 3- Norma Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama ve Sıkma Makinesi - 60 kg
- 4- Carina amaşır Kurutma Makinesi
- 5- Vela Bantlı Kurutmalı tü

**360 G**  
SIKMA GÜCÜ



PLC  
Kontrollü  
7" Dokunmatik  
Ekran

**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK**  
İ - Dış Tambur ve Dış Kaplamalar

**%100 ENDÜSTRİYEL**  
**GÖVDE YAPISI**

		Norma Hygiene 20	Norma Hygiene 40	Norma Hygiene 60	Norma Hygiene 90	Norma** Hygiene 110	Norma Hygiene 120
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	20	40	60	90	110	120
Tambur Hacmi	(lt)	200	400	600	900	1129	1200
Motor Gücü	(Kw)	3	5,5	11	15	11	22
Isıtma Gücü	(Kw)	9	18	36	45	45	45
Genişlik	(mm)	1.439	1.540	2.005	1.921	2.100	2.360
Derinlik	(mm)	967	1.161	1.450	1.382	1.448	1.450
Yükseklik	(mm)	1.590	1.737	1.996	2.171	2.035	2.060
Ağırlık	(Kg)	785	1.190	1.600	2.200	2.360	2.750

**TOLKAR ULTIMATE**  
**KONTROL SİSTEMİ**

- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makineler arası program transferi
- 20'si hazır program 100 yıkama programı
- Raporlama amaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- Smarteye parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)

\* TOLKAR NORMA HYGIENE, Hydra Serisi ürünlerin tüm özelliklerini bulundurmaktadır. Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

\*\* Norma 110 sıkma gücü 300 G

## CARINA

Çamaşır Kurutma Makineleri



**ÇİFT YÖNE  
DÖNÜŞ**

**KOMPLE  
PASLANMAZ ÇELİK DIŞ KABİN  
(Opsiyonel)**

**GAZ + BUHAR ISITMA SİSTEMİ**  
(4069 - 5070 Modelleri için Opsiyonel)



**Doğa  
Dostu  
teknoloji**



**PASLANMAZ ÇELİK  
SERPANTİNLER**  
Yüksek Basınca Dayanıklı (10 Bar)  
Uzun Kullanım Ömrü



**NEM  
KONTROLLÜ  
KURUTMA**



**COOL DOWN**  
Soğutma Sistemi  
Kırışmayı, Sertleşmeyi  
Isı Şokunu Önler



**ISI GERİ KAZANIM  
TEKNOLOJİSİ**  
(Opsiyonel)

Kurutma Enerjisi  
ve Zamanından

**%20-25**  
**TASARRUF**

**TOLKAR ULTIMATE  
KONTROL SİSTEMİ**

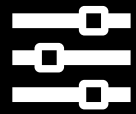
- 📶 **Uzaktan erişim**, anlık mobil takip
- 🔌 **USB** makineler arası program transferi
- 10'u hazır **100** kurutma programı
- (i) **Raporlama** çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- **Smarteye** parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)



**PLC**  
**Kontrollü**  
7" Dokunmatik  
Ekran



**KOLAY BOŞALTMA  
İÇİN ÖNE DEVRİLME**  
(2200 - 2700 - 4069 - 5070  
modeller için standart  
1500 model için opsiyonel)



**İNVERTÖR  
KONTROLLÜ  
TAMBUR  
HIZ AYARI**

## CARINA

Çamaşır Kurutma Makineleri

201 - 305 - 405 - 500 - 605 -  
805 - 1000 - 1200 - 1500



		Carina 201	Carina 305	Carina 405	Carina 500	Carina 605	Carina 805	Carina 1000
Isıtma Tipi		Elektrik	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz
Kapasite 1/20-1/15	(kg)	10/14	15/20	20/27	25/33	30/40	40/53	50/66
Tambur Hacmi	(lt)	201	305	405	500	605	800	1.000
Tambur Motor Gücü	(Kw)	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1
Fan Motor Gücü	(Kw)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75/1,5/0,75	1,5/2,2/1,5	2,2/3/2,2
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	12	14	14	24,5	21	42	63
Buhar Sarfiyatı	(Kg/Saat)	-	38	38	38	44	60	81
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/Saat)	-	17.325	18.150	23.100	24.750	36.300	37.125
Hava Debisi	(m³/Saat)	1.300	1.300	1.300	1.300	1.500	3.900	3.900/4.500/4.500
Genişlik	(mm)	825	970	970	970	1.040	1.040	1.355/1.420/1.360
Derinlik	(mm)	915	870	1.020/1.100	1.180/1.240/1.240	1.215	1.730	1.500
Yükseklik	(mm)	955	1.650/1.780/1.790	1.650/1.780/1.790	1.650/1.780/1.790	1.780/1.860/1.910	1.860/1.860/2.069	2.130/2.250/2.380
Ağırlık	(kg)	140	280	285	325	365	450	700

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.





## CARINA

Çamaşır Kurutma Makineleri

2200 - 2700 - 4069 - 5070

		Carina 1200	Carina 1500	Carina 1500*	Carina 2200	Carina 2700	Carina 4069	Carina 5070
Isıtma Tipi		Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz
Kapasite 1/20-1/15	(kg)	60/80	75/100	75/100	110/145	135/180	200/270	250/340
Tambur Hacmi	(lt)	1.200	1.500	1.500	2.200	2.700	4.069	5.070
Tambur Motor Gücü	(Kw)	1,5	1,5	1,5	3	3	5,5	5,5
Fan Motor Gücü	(Kw)	1,5/2,2	2,2/3/3	3/3	4x1,1/2x3	4x1,1/2x3	4x3/2x3	4x3/2x3
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	63	63	63	-	-	-	-
Buhar Sarfiyatı	(Kg/Saat)	95	110	110	160	270	400	500
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/Saat)	41.250	44.550	44.550	99.000	99.000	148.500	181.500
Hava Debisi	(m <sup>3</sup> /Saat)	4.500/6.400/6.400	4.500/6.400/6.400	6.400/6.400	6.400/6.400	11.000	22.000/11.000	22.000/11.000
Genişlik	(mm)	1.355/1.420/1.360	1.355/1.420/1.360	1.800/1.800	1.988/1.945	2.104/2.043	2.240/2.290	2.474/2.489
Derinlik	(mm)	1.700	2.040	2.240	2.293/2.300	2.415/2.411	2.649/2.704	2.780/2.780
Yükseklik	(mm)	2.130/2.250/2.380	2.130/2.250/2.380	2.330/2.650	2.760/3.049	2.742/3.203	3.105/3.321	3.224/3.629
Devrilmış Yükseklik	(mm)		-	2.550/2.650	2.698/3.300	2.808/3.328	3.390/3.699	3.484/3.902
Ağırlık	(kg)	725	900	1.100	1.500	2.300	3.280	3.910

\* Devirmeli Model. Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

## CARINA DOUBLEDECK

Çift Katlı Kurutma Makineleri

## HYDRA DOUBLEDECK

Çift Katlı Çamaşır Yıkama/Sıkma Kurutma Makineleri  
Çift Katlı Kurutma Makineleri

10 / 10 Kg



**360 G**  
SIKMA  
GÜCÜ



**DIRECT DRIVE**  
REDÜKTÖRLÜ  
KURUTMA

**%100 ENDÜSTRİYEL**  
**GÖVDE YAPISI**

**KOMPLE**  
**PASLANMAZ ÇELİK**

İç - Dış Tambur ve Dış Kaplamalar

DOUBLEDECK YIKAMA			DOUBLEDECK KURUTMA		
Kapasite	(Kg/sf)	10	Kapasite	(Kg/sf)	10
Tambur Hacmi	(lt)	100	Tambur Hacmi	(lt)	200
Motor Gücü	(Kw)	1,5	Motor Gücü	(Kw)	0,25
Isıtma Gücü	(Kw)	6	Isıtma Gücü	(Kw)	14
Genişlik	(mm)	825	Genişlik	(mm)	825
Derinlik	(mm)	885	Derinlik	(mm)	915
Yükseklik	(mm)	1.225	Yükseklik	(mm)	955
Ağırlık	(Kg)	350	Ağırlık	(Kg)	140

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişikliği hakkımız saklıdır.

## SPEED QUEEN

Tam Otomatik amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri

10 / 10 Kg



### ÇAMAŞIR YIKAMA

Kapasite	(Kg)	<b>10</b>
Tambur Hacmi	(lt)	<b>96.8</b>
Motor	(Kw)	<b>0,67</b>
Elektrik Isıtma	(Kw)	<b>4.8</b>
Genişlik	(mm)	<b>680</b>
Derinlik	(mm)	<b>820</b>
Yükseklik	(mm)	<b>1.990</b>
Ağırlık	(Kg)	<b>122</b>

- Paslanmaz elik i ve dış tambur
- Yüksek güçlü ısıtma rezistansları sayesinde kısa yıkama süreleri (ev tiplerine göre 2 kat daha hızlı)
- Elektronik kontrol sistemi 6 programlı gelişmiş kontrol paneli
- Endüstriyel kullanıma uygun motor, rulman sistemi, drenaj pompası ve diğer komponentler
- DYNAMIC BALANCE - Bilyeli özel balans sistemi sayesinde yüksek sıkma devirleri
- Sıkma hızı: 1200rpm, G faktörü: 440

### ÇAMAŞIR YIKAMA

Kapasite	(Kg)	<b>10</b>
Tambur Hacmi	(lt)	<b>96.8</b>
Sıkma Gücü		<b>440</b>
Motor	(Kw)	<b>0,67</b>
Elektrik Isıtma	(Kw)	<b>4.8</b>

### ÇAMAŞIR KURUTMA

Kapasite	(Kg)	<b>10</b>
Tambur Hacmi	(lt)	<b>198</b>
Motor	(Kw)	<b>0,25</b>
Elektrik Isıtma	(Kw)	<b>5,35</b>
Genişlik	(mm)	<b>683</b>
Derinlik	(mm)	<b>704</b>
Yükseklik	(mm)	<b>1.980</b>
Ağırlık	(Kg)	<b>122</b>

### ÇAMAŞIR KURUTMA

Kapasite	(Kg)	<b>10</b>
Tambur Hacmi	(lt)	<b>198</b>
Motor	(Kw)	<b>0,25</b>
Elektrik Isıtma	(Kw)	<b>5,35</b>
Genişlik	(mm)	<b>683</b>
Derinlik	(mm)	<b>711</b>
Yükseklik	(mm)	<b>1.092</b>
Ağırlık	(Kg)	<b>61</b>

- Egzost çıkışlı yüksek performanslı kurutma makinası
- Yüksek güçlü ısıtma rezistansları sayesinde kısa kurutma süreleri (ev tiplerine göre 2,5 kat daha hızlı)
- Elektronik Kontrollü 5 programlı gelişmiş kontrol paneli
- Endüstriyel kullanıma uygun motor, rulman sistemi ve diğer komponentler
- Geniş lint filtre - 180°C açılabilir yükleme kapağı

**Jeton ve Kart Opsiyonlu**

## VELA

Bantlı Ütüler



Doğa  
Dostu  
teknoloji

  
TÜM MODELLERDE  
GAZ ISITMA  
OPSİYONU

  
TÜM MODELLERDE  
NEMİ TOPLAYAN  
DAVLUMBAZ  
NEMİ TAHLİYE EDEN  
FAN SİSTEMİ

ORİJİNAL  
NOMEX  
BANTLAR

PASLANMAZ  
ÇELİK ANA  
SİLİNDİR  
(Opsiyonel)





### KENDİNDEN KATLAMA

Vela 7532 - 5532 Modelinde 35-50 cm aralığında  
(2-10) boy katlama Otomatik tekstil boyu ve nem ölçme özelliği

### TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ (Opsiyonel)

- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makinalar arası program transferi
- 5'i hazır 100 ütü programı
- (i)** Raporlama çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- Smarteye parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)



### PLC Kontrollü

7" Dokunmatik Ekran  
(Vela 7532 - 5532'de Standart)  
(Opsiyonel)



### TEKSTİL CİNSİ VE NEMİNE GÖRE OTOMATİK SİLİNDİR HIZ AYARI

(Vela 7532 - 5532'de Standart)  
(Opsiyonel)

### OTOMATİK TEKSTİL BOY ÖLÇÜMÜ

(Vela 7532 - 5532'de Standart)

(Opsiyonel)

## VELA

Bantlı Ütüler

320 - 550 - 750 mm  
Silindir Çapı




		Vela 3218	Vela 5520	Vela 5525	Vela 5530	Vela 5532
Isıtma Tipi		Elektrik	Elk./Buh./Gaz	Elektrik/Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz
Silindir Çapı	(mm)	320	550	550	550	550
Silindir Genişliği	(mm)	1.800	2.000	2.500	3.000	3.200
Ütüleme Kapasitesi	(Kg/saat)	30-35	65-75	85-105	90-120	90-120
Çalışma Hızı	(m/dk)	2-6	3,5/10,5	3,5/10,5	3,5/10,5	3/9
Motor Gücü	(Kw)	0,37	1,1	1,1	0,55/0,55/1,1	0,55/0,55/1,1
Fan Motor Gücü	(Kw)	0,37	0,37	0,37	0,37/0,37/2x0,37	0,37/0,37/2x0,37
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	15	22,5	27	31,5	31,5
Buhar Sarfıyatı	(Kg/saat)	-	45	50	55	55
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	-	26.400	28.875	31.350	31.350
Genişlik	(mm)	2.385	2.589/2.823/2.966	3.089/3.323/3.466	3.589/3.823/3.966	3.930/3.930/4.090
Derinlik	(mm)	1.012	1.196/1.196/1.334	1.196/1.196/1.334	1.196/1.196/1.334	1.150/1.200/1.200
Yükseklik	(mm)	992	1.523/1.523/1.569	1.523/1.523/1.569	1.523/1.523/1.569	1.355/1.355/1.675
Ağırlık	(Kg)	500	930	1.050	1.170	1.360

Kapasiteler fabrika ortamında 400 G gücünde sıkılmış tekstiller için ütüleme alanının %100 ünün kullanıldığı değerlerdir.

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

Kapasiteler minimum 400 G gücünde sıkılmış çamaşırlar için verilmiştir. Dokuma hammaddesi, yapısı ve kalınlığı nedeniyle çok nem-su tutan tekstil tiplerinin yıkama-sıkma işlemini takiben kurutma makinelerinde ön kurutma işlemi uygulandıktan sonra ütülenmesi tavsiye edilir.

**950 - 1200 mm  
Silindir Çapı**


		Vela 7520	Vela 7525	Vela 7530	Vela 7532 	Vela 9530	Vela 12030
Isıtma Tipi		Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz
Silindir Çapı	(mm)	750	750	750	750	950	1.200
Silindir Genişliği	(mm)	2.000	2.500	3.000	3.200	3.000	3.000
Ütüleme Kapasitesi	(Kg/saat)	80-100	90-120	120-150	100-130	160-200	200-250
Çalışma Hızı	(m/dk)	4,5/13,5	4,5/13,5	4,5/13,5	3/9	6-18	7-22
Motor Gücü	(Kw)	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2/2,2/2x1,5	2,2/2,2/2x1,5
Fan Motor Gücü	(Kw)	0,37/0,37/0,37	0,37/0,37/0,37	0,37/0,37/2x0,37	0,37/0,37/0,75	3/3/0,37+3	3/3/0,37+3
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	30	37,5	42	54	72	84
Buhar Sarfiyatı	(Kg/saat)	65	70	75	80	100	150
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	31.350	31.350	34.650	49.500	66.000	82.500
Genişlik	(mm)	2.835/2.995/2.995	3.335/3.425/3.425	3.685/3.870/4.010	3.987/3.987/4.207	4.112	4.141
Derinlik	(mm)	1.400/1.450/1.540	1.400/1.450/1.540	1.697/1.697/1.714 (2.260)(2.260)(2.405)*	1.564/1.564/1.679	2.038 (3.016)*	2.057 (3.181)*
Yükseklik	(mm)	1.850/1.800/2.170	1.850/1.850/2.170	1.697/1.697/1.714	1.564/1.564/1.679	1.986 (2.716)**	2.265 (3.042)**
Ağırlık	(Kg)	1.475	1.600	1.725	1.920	2.525/2.525/2.325	3.990/ 3.990/3.640

Derinlik Ölçüsünde \* Çıkış konveyörü dahil  
Yükseklik Ölçüsünde \*\* Fan Motoru dahil

## VELA CHI

Yataklı Ütüler



**TÜM MODELLERDE  
GAZ ISITMA  
OPSIYONU**

**SİLİNDİR İÇİNDEN  
HIZ KONTROLLÜ  
FANLAR İLE  
NEM TAHLİYESİ**

● **TEK**  
●● **ÇİFT**  
**SİLİNDİR**



**DIRECT DRIVE  
REDÜKTÖRLÜ**





## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- 📶 Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- 🔌 USB makinalar arası program transferi
- 5'i hazır 100 ütü programı
- (i) **Raporlama** çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- **Smarteye** parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)



**PLC**  
**Kontrollü**  
7" Dokunmatik  
Ekran



TEKSTİL CİNSİ VE NEMİNE GÖRE  
**OTOMATİK**  
**HIZ AYARI**

**YÜKSEK BASINCA**  
**DAYANIKLI (12 BAR)**  
**ALMAN MENŞELİ**  
**ÖZEL YATAKLAR**

Özel Baskı Yayı ile  
Pnömatik Sistemleri ile  
**MAKSİMUM**  
**ÜTÜ-BASKI**  
**KALİTESİ**

## VELA CHI

Yataklı Ütüler

800 - 1200 mm  
Silindir Çapı



		Vela CHI 18030	Vela CHI 28030	Vela CHI 18033	Vela CHI 28033	Vela CHI 18035	Vela CHI 28035
Isıtma Tipi		Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz
Silindir Sayısı	(Adet)	1	2	1	2	1	2
Silindir Çapı	(mm)	800	800	800	800	800	800
Silindir Genişliği	(mm)	3.000	3.000	3.300	3.300	3.500	3.500
Ütüleme Kapasitesi	(Kg/saat)	150	350	160	400	180	420
Ütüleme Kapasitesi	(Adet/saat)	250	600	275	650	300	700
Çalışma Hızı	(m/dk)	3-12	6-21	3-12	6-21	3-12	6-21
Motor Gücü	(Kw)	3	2x3	3	2x3	3	2x3
Fan Motor Gücü	(Kw)	0,75	1,1	7,5	1,1	7,5	1,1
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	82.500	123.750	82.500	123.750	82.500	123.750
Buhar Sarfiyatı	(Kg/saat)	120	220	130	240	130	240
Genişlik	(mm)	4.338	4.339/4.624	4.638	4.639/4.924	4.838	4.839/5.124
Derinlik	(mm)	2.139	3.256/3.573	2.139	3.256/3.573	2.139	3.256/3.573
Yükseklik	(mm)	1.545 (2.089)	1.545 (2.101)/ 1.581(1.979)	1.545 (2.089)	1.545 (2.101)/ 1.581(1.979)	1.545 (2.089)	1.545 (2.101)/ 1.581(1.979)
Ağırlık	(Kg)	3.700	5.800	3.750	5900	3.850	6000

Kapasiteler fabrika ortamında 400 G gücünde sıkılmış tekstiller için ütüleme alanının %100 ünün kullanıldığı değerlerdir. Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

Kapasiteler minimum 400 G gücünde sıkılmış çamaşırlar için verilmiştir. Dokuma hammaddesi, yapısı ve kalınlığı nedeniyle çok nem-su tutan tekstil tiplerinin yıkama-sıkma işlemini takiben kurutma makinelerinde ön kurutma işlemi uygulandıktan sonra ütülenmesi tavsiye edilir.



Gaz Isıtma Sistemi



Yatak ve Tahrik Sistemi

Isıtma Tipi		Vela CHI	Vela CHI	Vela CHI	Vela CHI	Vela CHI	Vela CHI
		112030	212030	112033	212033	112035	212035
		Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz	Buh/ Gaz
Silindir Sayısı	(Adet)	1	2	1	2	1	2
Silindir Çapı	(mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Silindir Genişliği	(mm)	3.000	3.000	3.300	3.300	3.500	3.500
Ütüleme Kapasitesi	(Kg/saat)	250	600	280	660	300	700
Ütüleme Kapasitesi	(Adet/saat)	400	1000	450	1100	500	1150
Çalışma Hızı	(m/dk)	4-18	9-38	4-18	9-38	4-18	9-38
Motor Gücü	(Kw)	7,5	2x7,5	7,5	2x7,5	7,5	2x7,5
Fan Motor Gücü	(Kw)	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	123.750	198.000	123.750	198.000	123.750	198.000
Buhar Sarfiyatı	(Kg/saat)	190	360	225	440	225	440
Genişlik	(mm)	4.835/5.075	4.839/5.059	5.135/5.375	5.139/5.359	5.335/5.575	5.339/5.559
Derinlik	(mm)	2.532/3.036	4.074/4.351	2.532/3.036	4.074/4.351	2.532/3.036	4.074/4.351
Yükseklik	(mm)	1.885 (2.366)/ 1.885 (2.371)	1.885 (2.225)/ 1.885 (2.225)	1.885 (2.366)/ 1.885 (2.371)	1.885 (2.225)/ 1.885 (2.225)	1.885 (2.366)/ 1.885 (2.371)	1.885 (2.225)/ 1.885 (2.225)
Ağırlık	(Kg)	4.400	9.200	4.500	9.500	4.600	9.900

Kapasiteler fabrika ortamında 400 G gücünde sıkılmış tekstiller için ütüleme alanının %100 ünün kullanıldığı değerlerdir.

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

Kapasiteler minimum 400 G gücünde sıkılmış çamaşırlar için verilmiştir. Dokuma hammaddesi, yapısı ve kalınlığı nedeniyle çok nem-su tutan tekstil tiplerinin yıkama-sıkma işlemini takiben kurutma makinelerinde ön kurutma işlemi uygulandıktan sonra ütülenmesi tavsiye edilir.

## MEGGY

Yataklı Katlamalı Ütü



Otomatik  
Mandallı  
Besleme  
(Opsiyonel)


Küçük Parça  
Toplama ve  
İstifleme  
Sistemi  
(Opsiyonel)

İstifleme  
ve  
Konveyör

Fotoseller İle  
Hassas Tekstil  
Boyutu Ölçümü

Ütüleme Hızı  
ile Senkronize  
Katlama  
Sistemi

Vakumlu  
Yükseklik  
Ayarlı  
Besleme  
Tablası

  
3 Boyuna  
3 Enine Katlama  
Sistemi

ÇİFT  
HATLI  
KATLAMA

  
GAZ ISITMALI

  
PLC  
Kontrollü  
10" Dokunmatik  
Ekran





**Çift Taraflı Temas ile İzden Arındırılmış Maksimum Ütü Kalitesi**

**Tekstil Her İki Tarafının da Yatak İle Temasını Sağlayan Özel Dizayn**

**Özel Yapım Dış Bükey Yatak Sistemi**

		Camila Meggy
		Gaz
Isıtma Tipi		
Yatak Sayısı	(Adet)	2
Toplam Tekstil Yatak YüzeY Teması	(mm)	2.000
Tekstil Yatak YüzeY Temas Oranı	(%)	100
Ütüleme Genişliği	(mm)	3.500
Ütüleme Kapasitesi	(Kg/saat)	180-250
Ütüleme Kapasitesi	(Adet/saat)	300-400
Çalışma Hızı	(m/dk)	4-18
Motor Gücü	(Kw)	9,34
Fan Motor Gücü	(Kw)	2 x 1,5
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	99.000
Genişlik	(mm)	4.383 (6.110)
Derinlik	(mm)	4.166
Yükseklik	(mm)	2.645 (2.803)
Ağırlık	(Kg)	6.650 (7.100)

**1 hat üstünde  
1-2-3 boy katlama  
1-2-3 en katlama**

**2 hat üstünde  
1-2 boy katlama  
1-2 en katlama**

**3 hat üstünde  
1-2-3 boy katlama**

**Kılavuz Kurdeladan Arındırılmış Özel Yatak Geçiş Sistemi**

**Yaylardan ve Kurdelalardan Arındırılmış Minimum Bakım Maliyeti**

**Hava Regülatörü ve Otomatik hava Tahliye Sistemi**

## VİRGO

Çarşaf Katlama

3000 - 3300 - 3500 mm  
Genişlik



### TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makinalar arası program transferi
- 100 program
- Raporlama çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- Smarteye parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)

**ASANSÖRLÜ STOK ÜNİTESİ VE ÇIKIŞ KONVEYÖRÜ**  
ile İstifleme ve Taşıma Olanakı  
Double Stacker&Konveyör  
(Opsiyonel)

**3 Boyuna 3 Enine Katlama Sistemi**  
(Opsiyonel)

**Tek hat üstünde 2 en 3 boy katlama 2 hat üstünde 2 en katlama (standart)**



2 hat üstünde 2 en 2 boy katlama ve istifleme (çarşaf, F&B) (opsiyonel)

4 hat üstünde 2 en katlama (F&B) (opsiyonel)

Battaniye ve pike katlama (opsiyonel)

		VİRGO 3000	VİRGO 3300	VİRGO 3500
Katlama Kapasitesi	(Adet/Saat)	1.800	1.800	1.800
Çalışma Hızı	(m/dk)	12-60 ayarlanabilir	12-60 ayarlanabilir	12-60 ayarlanabilir
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 300x350	40x40 300x350	40x40 300x350
Motor Gücü (Toplam)	(Kw)	3	3	3
En/Boy Katlama	(Adet)	2 en/3 boy	2 en/3 boy	2 en/3 boy
Genişlik	(mm)	3.710(5.034)	4.010(5.334)	4.210(5.534)
Derinlik	(mm)	3.894	3.894	3.894
Yükseklik	(mm)	1.757	1.757	1.757
Ağırlık (Konveyör dahil)	(Kg)	1.750	2.050	2.200



**PLC Kontrollü**  
7" Dokunmatik Türkçe Ekran

**ÜTÜ İLE OTOMATİK HIZ SENKRONİZASYONU**

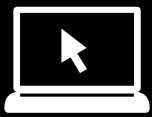
## SMARTFOLD

Havlu Katlama



Makine üst kısmına  
ergonomik istifleme

**120x200 cm**  
Katlama Özelliği



PLC  
Kontrollü  
7" Dokunmatik  
Türkçe Ekran

Tüm Havlu Tiplerini  
Boyutlarına Göre  
**OTOMATİK KATLAMA VE  
AYRIŞTIRMA**

**3 ÇIKIŞ**

Geliştirilmiş  
özel dizayn  
bıçaklı  
düz katlama  
sistemi

Ürün kalınlığına  
göre seçilebilen  
Pistonlu yada hava  
üfleme ile çapraz  
katlama

Ürün kalınlığına  
göre kendini  
ayarlayabilen özel  
çapraz katlama  
taşıma sistemi

### TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makineler arası program transferi
- 100 program
- Raporlama çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- Smarteye parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)

Katlama Kapasitesi	(Adet/Saat)	900 - 1.000
Çalışma Hızı	(m/dk)	54
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 - 120x200
Motor Gücü (Toplam)	(Kw)	2,75
En/Boy Katlama	(Adet)	2 en / 2 boy
Genişlik	(mm)	1.815
Derinlik	(mm)	2.599
Yükseklik	(mm)	1.815
Ağırlık	(kg)	1.400

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır

## VIRGO

Havlu Katlama



**PLC**  
**Kontrollü**  
7" Dokunmatik  
Türkçe Ekran

Tüm Havlu Tiplerini  
Boyutlarına Göre

**OTOMATİK KATLAMA VE**  
**AYRIŞTIRMA**



**HAVA İLE İLK KATLAMA**

**YÜKSEKLİK AYARLI**  
**ÖN VERİCİ TABLA VE**  
**ÇİFT ÇIKIŞ KLAPESİ**

**4 ÇIKIŞ**

**120x200 cm**  
Katlama Özelliği

**TOLKAR ULTIMATE**  
**KONTROL SİSTEMİ**

- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makinalar arası program transferi
- 100 program
- Raporlama çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- Smarteyparkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)

Katlama Kapasitesi	(Adet/Saat)	900 - 1.000
Çalışma Hızı	(m/dk)	64
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 - 120x200
Motor Gücü (Toplam)	(Kw)	2
En/Boy Katlama	(Adet)	2 en/2 boy
Genişlik	(mm)	2.996
Derinlik	(mm)	5.200
Yükseklik	(mm)	1.408
Ağırlık (Konveyör dahil)	(Kg)	1.485

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır





**120x240 cm**  
Katlama Özelliği



**PLC**  
**Kontrollü**  
7" Dokunmatik  
Türkçe Ekran




**Makine üst kısmına**  
**ergonomik istifleme**

Tüm Havlu Tiplerini  
Boyutlarına Göre

**OTOMATİK KATLAMA VE**  
**AYRIŞTIRMA**

**1 ÇIKIŞ**

## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

-  **Uzaktan erişim**, anlık mobil takip
-  **USB** makinalar arası program transferi
- 100 program
-  **Raporlama** çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- **Smarteye** parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)

Katlama Kapasitesi	(Adet/Saat)	700 - 900
Çalışma Hızı	(m/dk)	30
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 - 120x240
Motor Gücü (Toplam)	(Kw)	0,61
En/Boy Katlama	(Adet)	1 en / 2 boy
Genişlik	(mm)	1.581
Derinlik	(mm)	3.935
Yükseklik	(mm)	1.448
Ağırlık	(kg)	1.505

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır

## VİRGO

Mandallı Otomatik Besleme

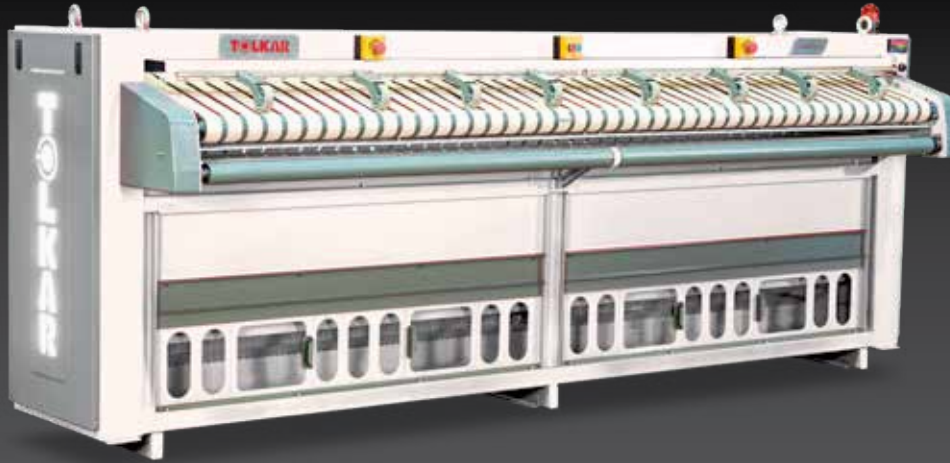
3300 - 3500 mm  
Genişlik



PLC tabanlı 10 inç dokunmatik ekran  
Her istasyonda beslenen tekstil sayısını görebilme  
3-4 istasyonda senkronize besleme ile maksimum verimlilik  
Küçük parçalar için açılan ön verici konveyör  
Çift taraflı fırça ve emiş ile nevresimler dahil tam kusursuz açma ve besleme  
Bıçak ve özel kayış tip fırça ile açma  
Düşmeyi minimize eden anti drop sistem  
Servo motor kontrollü shuttle sistemi ile tekstil cinsine göre otomatik açma hız ayarı  
Nevresim besleyebilme  
Bakım için özel piston sistemi  
Manuel lekeli çarşaf ayırabilme

### Mandallı Otomatik Besleme - 3 - 4 İstasyonlu

İstasyon Sayısı	(Adet)	3	4
Besleme Genişliği	(mm)	3.300	3.300
Kapasite	(Parça/saat)	600 - 900	800 - 1.200
Çalışma Hızı	(m/dk)	10-60	10-60
Toplam Güç	(Kw)	17,5	17,5
Genişlik	(mm)	2.220	2.220
Derinlik	(mm)	4.960	4.960
Yükseklik	(mm)	2.380	2.380
Ağırlık	(Kg)	4.500	4.800



## VIRGO

Ütü Önü Vakumlu Besleme

### Standart Özellikler

Büyük kapasiteli ütüler için tasarlanmış vakumlu besleme makinesi  
Çarşaf, yastık kılıfı, peçete ve masa örtülerinin ütülenmesinde kaliteli sonuç için idealdir  
Yüksek kalitede hacimli vakum fanlar ve özel tasarlanmış boru düzeneği; tutma, düzleştirme, gerginleştirme ve düz yüzey besleme için kuvvetli kontrol edilebilen hava akımı yaratmaktadır  
Gün içerisinde binlerce kez el ile yapılan çekme, bükme ve germe hareketlerini mekanik olarak sarf ederek çalışan operatörün, çalışma koşullarını kolaylaştırmak ve zaman tasarrufu sağlamaktadır  
Beslenen parçalar arasındaki boşluğu azaltmakta, ürünün maksimum seviyede verimine yardımcı olmaktadır  
Tekerlek montajlı gövdesi ile kolay taşıma

## ÜTÜ İLE OTOMATİK HIZ SENKRONİZASYONU

		VIRGO 3000	VIRGO 3300	VIRGO 3500
Besleme Genişliği	(mm)	3.000	3.300	3.500
Çalışma Hızı	(m/dk)	6 - 36 ayarlanabilir	6 - 36 ayarlanabilir	6 - 36 ayarlanabilir
Motor Gücü (Toplam)	(Kw)	0,55	0,55	0,55
Fan Motor Gücü	(Kw)	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Genişlik	(mm)	3.463	3.763	3.963
Derinlik	(mm)	1.252	1.252	1.252
Yükseklik	(mm)	1.273	1.273	1.273
Ağırlık	(Kg)	760	820	880

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır



## VIRGO

Küçük Parça İstifleme

Peçete, runner, yastık kılıfı gibi küçük parçaları 4 ayrı hat üzerinde istifleme – flat stacking – özelliği  
İstiflenen tekstiller çıkış konveyörüne gönderilir.  
İstene adette istiflenen tekstiller 4 personel yerine sadece 1 personel ile toplanır.  
PLC tabanlı 7" dokunmatik Türkçe kontrol paneli  
100 Program  
4 Hat için ayrı ayrı program yazabilme  
4 Hat için ayrı ayrı istenen sayıda istifleme adeti ayarlama özelliği  
Tekstil cinsine ve sayısına göre raporlama  
Program veya hat bazlı raporlama  
30 metre/dakika çalışma hızı  
Yataklı ütü ve katlama makineleri ile otomatik hız senkronizasyonu  
Büyük parçaların çıkışı için by-pass özelliği  
İstene hattı kapatabilme özelliği  
Hat temizleme butonu ile istif adetine ulaşmadan hatta istiflenmiş çamaşırları alabilme özelliği  
Pnomatik pistonlar yardımıyla katlanabilen giriş bantları

		VIRGO 3000	VIRGO 3300	VIRGO 3500
Çalışma Hızı	(m/dk)	12-30	12-30	12-30
Kapasite	(Ad./Saat)	3.600	3.600	3.600
Hava Sarfiyatı	(lt/dk)	540 (6-8 bar)	540 (6-8 bar)	540 (6-8 bar)
Motor Gücü	(Kw)	1,5	1,5	1,5
İstifleme Ebatları	(cm)	72x55	80x55	85x55
Çıkış Konveyörü		4	4	4
Genişlik	(mm)	3.480	3.780	3.980
Derinlik	(mm)	3.530	3.530	3.530
Yükseklik	(mm)	1.650	1.650	1.650

## TOLKAR CARINA PT

Pass Through Kurutma Makineleri

150 - 250 Kg



		3000	5000
Isıtma Tipi		Buhar / Gaz	Buhar / Gaz
Kapasite	(Kg)	150	250
Tambur Hacmi	(lt)	3.014	5.070
Tambur Çapı	(mm)	1.600	1.980
Tambur Derinliği	(mm)	1.500	1.650
Motor Gücü	(Kw)	5.5	5.5
Fan Motor Gücü	(Kw)	11	11
Buhar Sarfiyatı	(Kg/saat)	350	500
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	148.500	181.500
Hava Debisi	(m³/saat)	11.000	22.000
Genişlik	(mm)	2.200	2.543
Derinlik	(mm)	2.200	3.079
Yükseklik	(mm)	4.000	4.446
Ağırlık	(Kg)	3.600	4.990

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

Önden  
otomatik  
yükleme  
ve arkadan  
otomatik  
boşaltma

Otomatik  
yükleme  
otomasyonuna  
uygun yapı ve  
yazılım

Daha hızlı  
kurutma süresi  
20-25 dk/sefer

Buhar ve  
Gaz Isıtma  
seçenekleri

Nem Kontrollü  
Kurutma

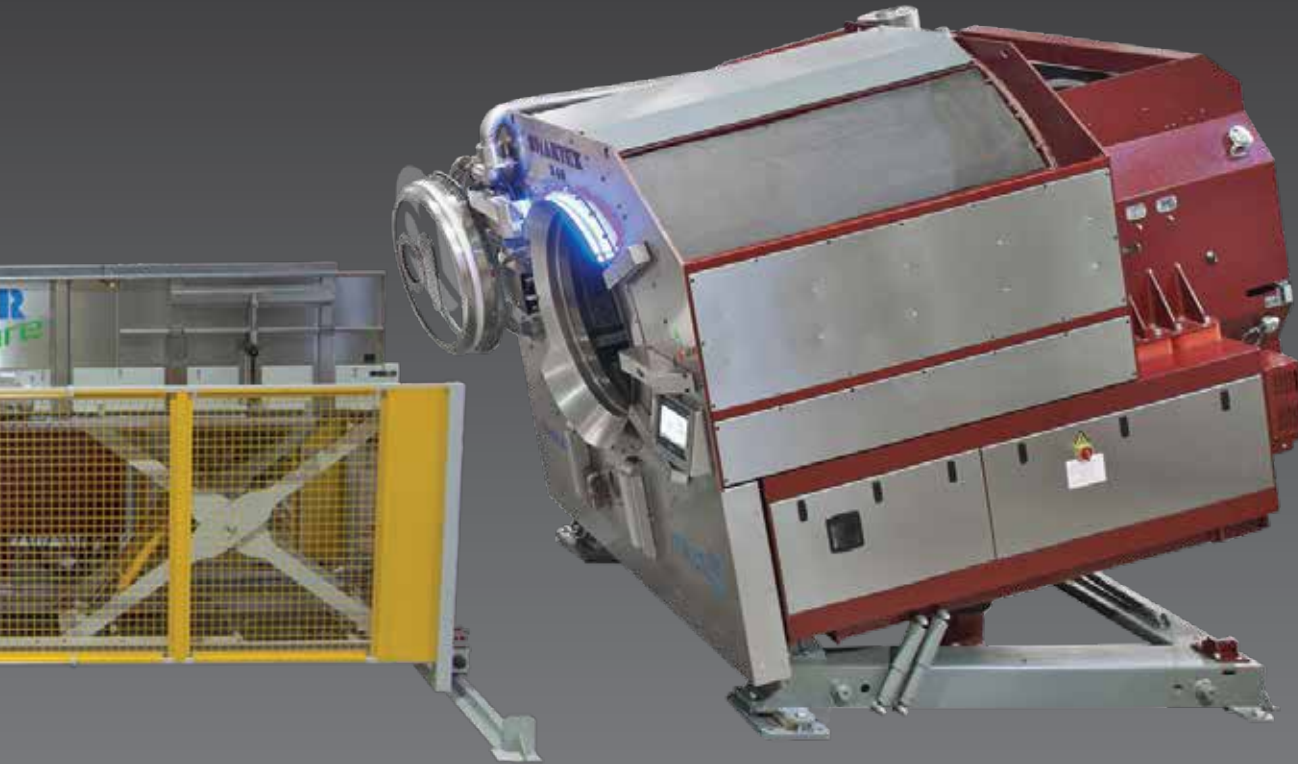
Infrared Kontrollü  
Kurutma  
(Opsiyonel)



PLC  
Kontrollü

7" Dokunmatik Ekran





**FULL OTOMASYON SİSTEMİ İLE  
1000 - 1500 KG/SAAT ÜRETİM KAPASİTESİ**

**ESNEK  
ÇALIŞMAYA  
UYGUN,  
YEDEKLENMİŞ  
SİSTEM**

**HIZLI YÜKLEME  
VE BOŞALTMA  
İLE MAKSİMUM  
VERİMLİLİK**

**MAKSİMUM  
LEKE ÇIKARMA  
PERFORMANSI  
İLE SIFIR  
GERİ YIKAMA**

**OPERATÖR  
HATALARINDAN  
KAYNAKLI VERİM  
VE ZAMAN  
KAYIPLARI  
MİNİMİZASYONU**

**OTOMATİK  
YÜKLEME  
KONVEYÖRÜ  
VE SHUTTLE  
YARDIMI İLE %90  
ORANINDA İŞÇİLİK  
TASARRUFU**

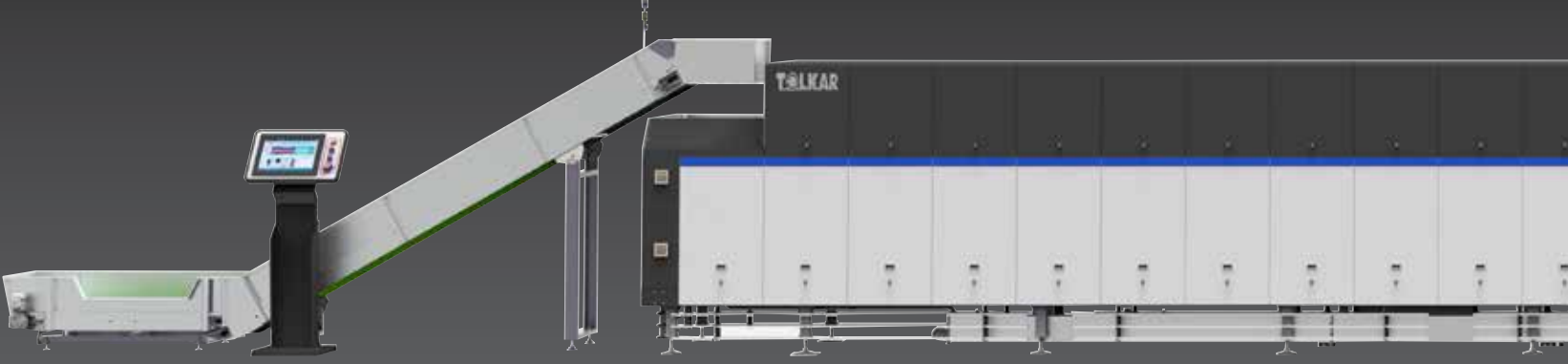
**MERKEZİ SİSTEM  
KONTROL  
ÜNİTESİNDEN  
REÇETE AKTARIMI  
VE MAKİNE  
SEÇİMİ**

**OTOMATİK  
KİMYASAL  
DOZAJLAMA İLE  
MİNİMUM  
KİMYASAL  
KULLANIMI**

**KURUTMA ÇIKIŞ  
KONVEYÖRÜ VE  
RAPORLAMA  
(Opsiyonel)**

		Miracle 2250	Miracle 3430
Isıtma Tipi		Buh/Gaz	Buhar
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	225	340
Tambur Hacmi	(lt)	2.280	3.398
Motor Gücü	(Kw)	30	18,5
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	132.000	-
Genişlik	(mm)	1.915 (2.580)	2.175 (2.700)
Derinlik	(mm)	2.770	3.040
Yükseklik	(mm)	2.562	2.730
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.845	3.110
Ağırlık	(Kg)	4.530	6.670

## TÜNEL YIKAMA SİSTEMLERİ



**Kompartman  
Kapasitesi**  
**60-80  
Kg**

**Kompartman  
Sayısı**  
**16-13-12  
10-8**

**Bottom Transfer  
-  
Alt Kompartman  
Geçiş Sistemi**

**Counter Flow  
ters akış  
durulama  
sistemi**

**Otomatik  
Filtre  
Sistemi  
(Opsiyonel)**

  
**PLC  
Kontrollü**  
15" Dokunmatik Ekran

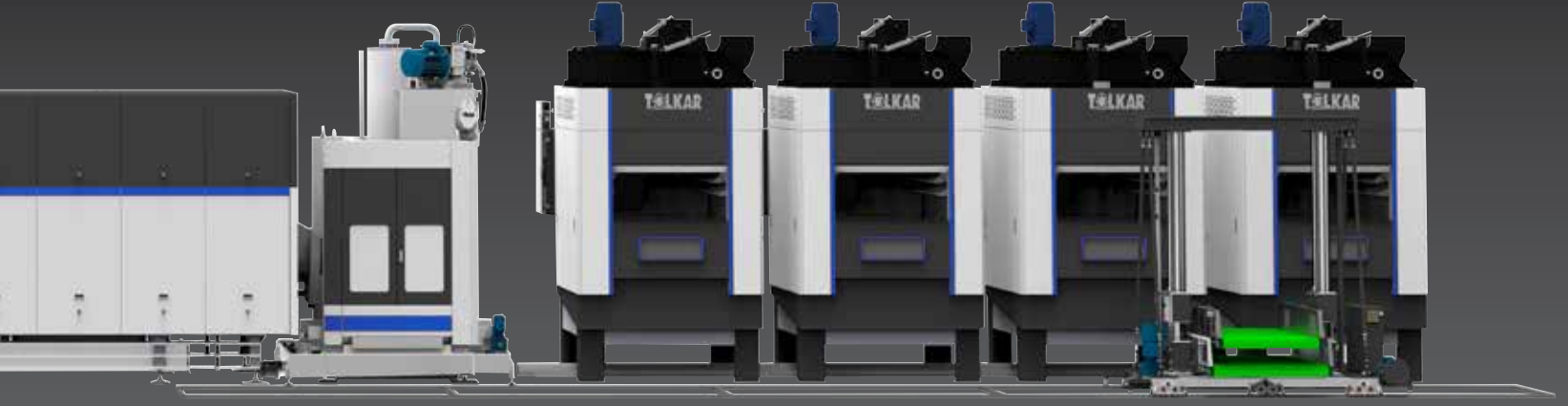
**100 program  
100 ayrı müşteri  
kaydı**

**Uzaktan erişim ile  
parametre  
program  
yükleme**

**Otomatik  
oransal  
çalışma**

**Raporlama  
Sistemi**

**Otomatik torba yükleme sistemine uygun**



**Kurutma Kapasitesi  
60-120-160 Kg**

**Daha hızlı  
kurutma süresi  
17-25 dk/sefer**

**10 bar  
buhar  
çalışma  
basıncı**

**Oransal  
Burner - Gaz  
ısıtma**

**Eşanjörlü  
indirekt ısıtma  
(Gaz ısıtmalı  
modellerde)**

**Devirme  
sistemi ile  
hızlı  
boşaltma**

**Nem  
kontrollü  
kurutma**

**Gaz buhar  
ısıtma  
seçeneği**

**Merkezi  
Hav Toplama  
Sistemi  
(Opsiyonel)**

**Otomatik  
Elek  
temizleme**

**Komple  
izalasyonlu  
gövde yapısı  
ısı ceketli**

**47 bar  
pres**

**Oransal  
hidrolik  
sistem**

**Ağır  
endüstriyel  
gövde yapısı**

## YARDIMCI EKİPMANLAR

Tolkar Kuru Temizleme Makineleri

Pres Ütü Makineleri

Paskala Ütüleri

Manken Ütüler

Leke Çıkarma Makineleri

Gömlek Robotları, Yaka Manşet Ütüleri

Markalama Makineleri

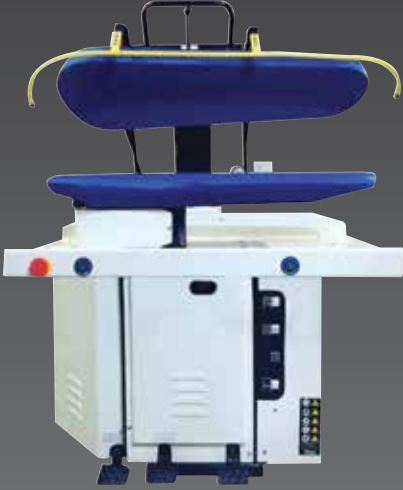
Elbise Paketleme Makineleri

Askı Konveyör Sistemleri

Buhar Jenaratörleri

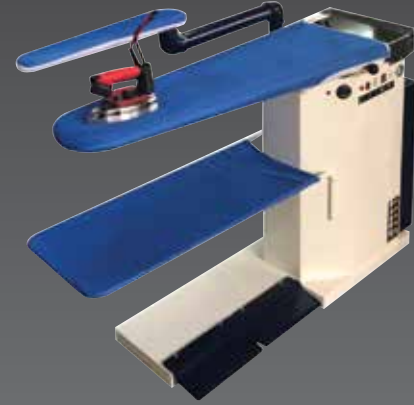
Hava Kompresörleri

Dikiş ve Overlok Makineleri



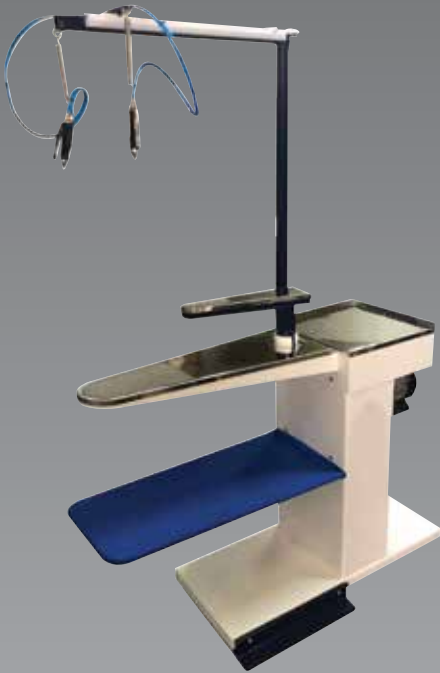
**Pres Ütü**

Manuel / Pnömatik  
Elektrikli / Buharlı



**Paskala Ütü**

Elektrikli / Buharlı



**Leke Çıkarma**

Elektrikli / Buharlı



**Manken Ütü**

Manuel / Pnömatik  
Elektrikli / Buharlı



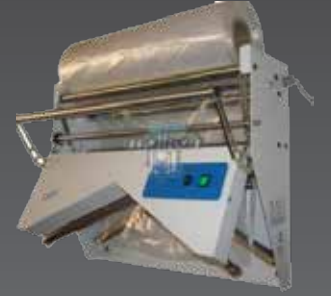
## YARDIMCI EKİPMANLAR



**Askı Konveyörü**



**Askı Taşıma Arabaları**



**Elbise Ambalajlama**



**Evyeli Çalışma Tezgahı**

Tek - Çift Evye

Paslanmaz

(90-120-140-160-180-190 cm)



**Haraketli Çalışma Tezgahı**

Paslanmaz

(90-140-180-190-240-290 cm)



**Çamaşır Taşıma Arabası**

(270-280-500-900-1000-2000 litre)



**İstif Rafı**

Paslanmaz

(90-120-140-160-180-190 cm)

## COLMAC

Otomatik Tünel Ütöleme Sistemleri



## TEMSİL ETTİĞİMİZ MARKALAR



**Speed Queen®**



**RENZACCI**



**COLMAC**

### BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİMİZ

#### ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Huzurevleri Mah. 77031 Sk. No:8 Asya Apt.  
Çukurova - Seyhan / ADANA  
Tel : 0322 457 48 79  
Fax : 0322 457 48 80

#### ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Türk Ocağı Caddesi No:32  
Balgat - ANKARA  
Tel : 0312 286 06 09 (pbx)  
Fax : 0312 286 00 61  
Gsm : 0533 738 88 59

#### ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Meydan Mah. Aspendos Bulvarı No:34  
Muratpaşa - ANTALYA  
Tel : 0242 228 25 54 (pbx)  
Fax : 0242 228 45 36

#### ALANYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Sugözü Mah. Zamanoğlu Caddesi  
Çevreyolu üzeri Mansion 2 Apt. No:55  
ALANYA  
Tel : 0242 512 69 42  
Fax : 0242 512 93 26

#### BODRUM BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Yokuşbaşı Mahallesi Kıbrıs Şehitleri Caddesi No: 9/1  
Bodrum - MUĞLA  
Tel : 0252 313 74 92  
Fax : 0252 313 46 68  
Gsm : 0533 765 48 13

#### DIYARBAKIR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Şanlıurfa Yolu Üzeri Orkay Kavşağı 466. Sokak  
Öncüoğlu Sitesi Altı B /Blok  
Kayapınar - DIYARBAKIR  
Tel : 0412 251 18 72  
Fax : 0412 251 18 73

#### İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Bahçeşehir İkinci Mahallesi, Mercedes Bulvarı  
No:30 Bahçekent Cadde Outlet İşyeri No:30 BE  
Başakşehir / İSTANBUL  
Tel : 0212 255 37 47  
Fax : 0212 255 37 49  
Gsm : 0533 738 88 54

#### KIBRIS TEMSİLCİLİĞİ:

Merkez: Alayköy Sanayi Bölgesi  
7. Cadde No:38  
Alayköy - LEFKOŞA  
Tel : 0392 22 34 325  
Gsm : 0533 859 66 66

### SERVİS MÜDÜRLÜKLERİMİZ

#### BALIKESİR SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Gsm : 0536 860 62 60

#### BURSA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Çekirge Uludağ Yolu Caddesi Fesçioğlu Sitesi  
B-Blok No: 35 BURSA  
Tel : 0224 239 35 59  
Fax : 0224 239 35 60  
Gsm : 0533 720 41 84

#### DENİZLİ SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Gsm : 0549 823 64 70

#### FETHİYE SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Paklangıç Mah. Ölüdeniz Cad. No:46/A  
Fethiye - MUĞLA  
Gsm : 0506 868 0686

#### MARMARİS SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Beldibi Mahallesi 163. Sokak No: 5 D.: 1  
Beldibi - MARMARİS  
Tel : 0252 417 11 83  
Fax : 0252 417 59 84  
Gsm : 0533 371 80 71

#### KAYSERİ SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Uğurevler Mahallesi Koca Sinan Bulvarı No:274  
Koca Sinan - KAYSERİ  
Gsm : 0533 720 41 82

#### ESKİŞEHİR SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Gsm : 0549 827 41 55

#### MALATYA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

2. Organize San. Böl. 8. Cad. No:11  
MALATYA  
Gsm : 0530 035 33 19

#### SAMSUN SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Liman Mahallesi Gezi Caddesi  
No: 50 SAMSUN  
Tel : 0362 230 35 46  
Fax : 0362 230 35 47  
Gsm : 0533 482 64 41

#### TRABZON SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Gsm : 0533 683 12 98

info@tolkar.com.tr

www.tolkar.com.tr



**TOLKAR**  
**SMARTEX**  
Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

**Merkez & Fabrika:** A.O.S.B. 10036 Sokak No:6 35620 Çiğli - İzmir

**Fabrika 2:** A.O.S.B. 10039 Sokak No:15 Çiğli - İzmir

**Fabrika 3:** A.O.S.B. Mustafa Kemal Bulvarı No:67 Çiğli - İzmir

Tel: +90 232 376 8500 (pbx) • Fax: +90 232 376 7658

info@tolkar.com.tr • satis@tolkar.com.tr

[www.tolkar.com.tr](http://www.tolkar.com.tr)

