

55
Years of Technology

TOLKAR[®]
SMARTEX[®]

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

ÇAMAŞIRHANE MAKİNELERİ

Since 1969

- Teknolojik,
- Ekolojik,
- Ekonomik Farklar,



Hydra



miracle



miracle
hygiene



Carina
tumble dryers

Sektörün Yıldızları...

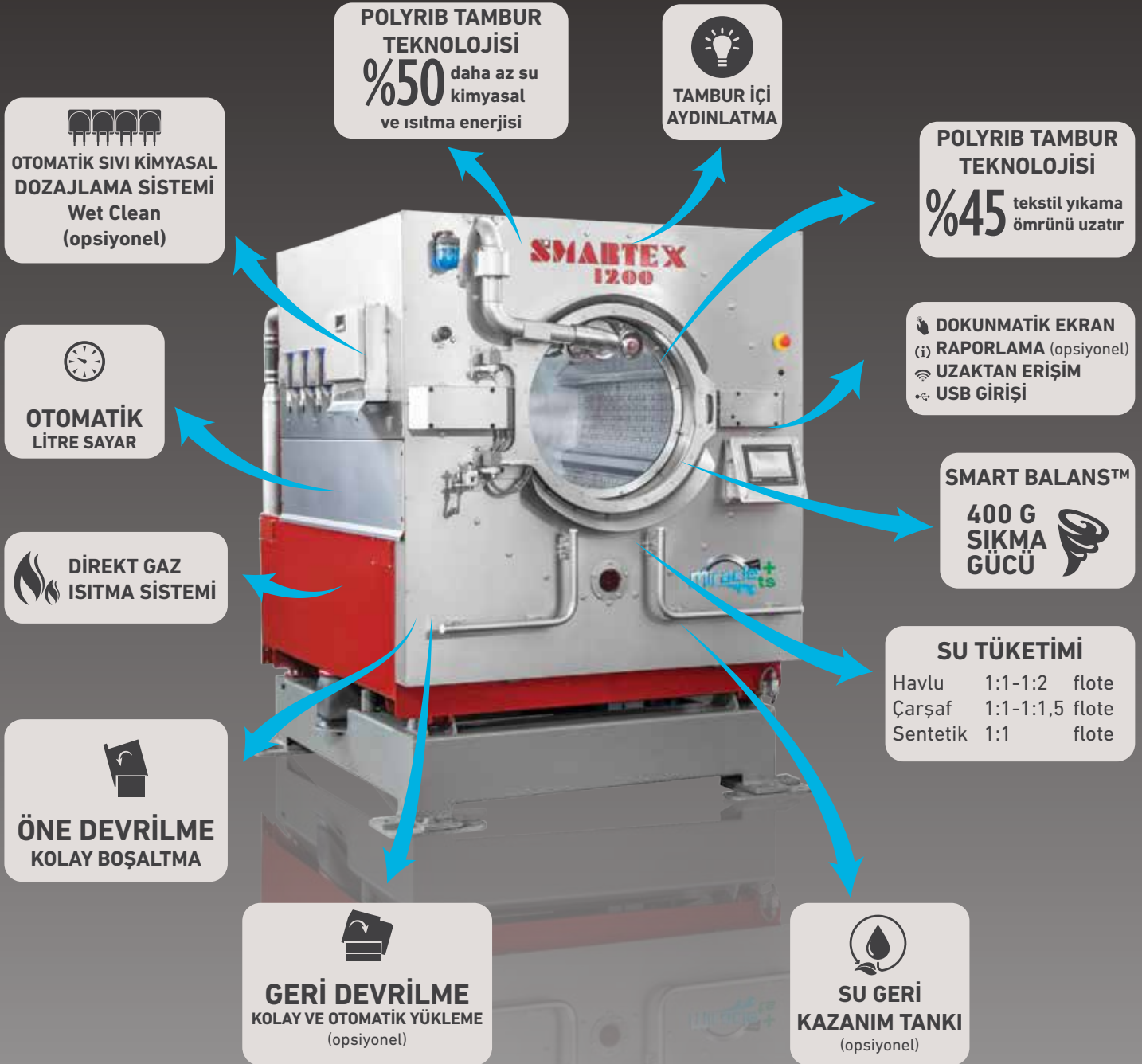


İÇİNDEKİLER

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 yapılabilmekte, 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

Havlular	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 Mini Midi Maxi

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 elik denge ağırlık sistemi
- Tüm kaynaklar robotik kaynak sistemiyle yapılmaktadır.

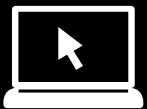
POWERSPRAY KAPAKTAN DURULAMA SİSTEMİ (Opsiyonel)

%35 Durulama
Suyu
Tasarrufu

%25 Durulama
Zamanı
Tasarrufu

HYDRA Mini Midi Maxi

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 amaşının 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



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)

HYDRA Mini - Midi

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

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



		Hydra Mini 10	Hydra Mini 15	Hydra Mini 20	Hydra Mini 25	Hydra Mini 30	Hydra Midi 40	Hydra Midi 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	820	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 değişikliği hakkımız saklıdır.

HYDRA Maxi

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

60 Kg



Hydra Maxi 60	
Buhar/Elk.	

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 değişiklik 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 Maxi

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

110 Kg



Hydra
Maxi 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

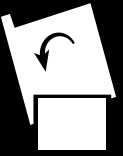
Çift Tahliye Sistemi
ile Hızlı Su Boşaltma (4")
ve Sistem Yedeklemesi

**SIKMA
GÜCÜ**

HYDRA Maxi

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 amaşır 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
arşaf	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
		Elektrik/Buhar	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz
Isıtma Tipi				
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

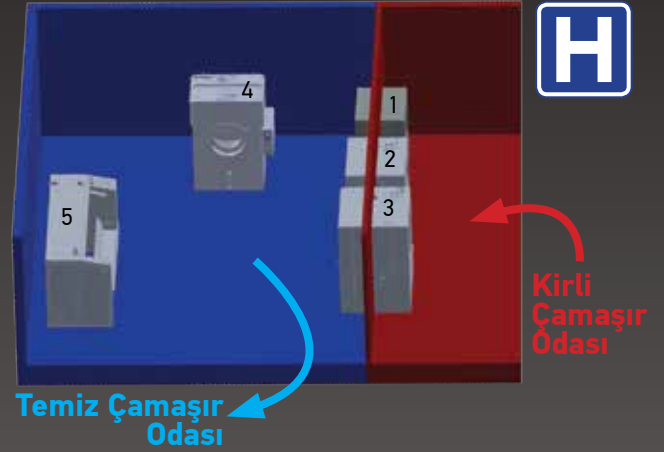
* SMARTEX MIRACLE HYGIENE, Miracle Serisi ürünlerin tüm özelliklerini bulundurmaktadır. Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.



NORMA HYGIENE

Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri

20 - 40 - 60 - 90 - 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
İç - Dış Tambur ve Dış Kaplamalar

**%100 ENDÜSTRİYEL
GÖVDE YAPISI**

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

**TOLKAR ULTIMATE
KONTROL SİSTEMİ**

- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makineler arası program transferi
- 20'si hazır program 100 yıkama programı
- (i) 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.

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**

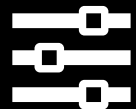
- Uzaktan erişim, anlık mobil takip
- USB makineler arası program transferi
- 10'u hazır 100 kurutma programı
- Raporlama** çamaşırın miktarı, tüketim değerleri, çalışma süresi raporlanır
- Smarteye** parkurun uzaktan anlık takip ve raporlama sistemi (Opsiyonel)



**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	(m ³ /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	1.650	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 ³ /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	2.120/2.000	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	2.671/2.315	2.742/3.203	3.105/3.321	3.224/3.629
Devrilmiş 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

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

- 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)	10
Tambur Hacmi	(lt)	96.8
Sıkma Gücü		440
Motor	(Kw)	0,67
Elektrik Isıtma	(Kw)	4.8

ÇAMAŞIR KURUTMA

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

ÇAMAŞIR KURUTMA

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

- 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 yüklenme kapağı

Jeton ve Kart Opsiyonlu

VELA

Bantlı Ütüler



**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	4.113/4.113/4.400	4.137/4.137/4.156
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	2.038/2.038/2.038 (3.016)(3.016)(3.016)	2.203/2.203/2.079 (3.181) (3.181)(3.057)
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	2.764/2.764/2.247	3.042/3.042/2.971
Ağırlık	(Kg)	1.475	1.600	1.725	1.920	2.525/2.525/2.325	3.990/ 3.990/3.640

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.

VELA CHI

Yataklı Ütüler



**TÜM MODELLERDE
GAZ ISITMA
OPSİYONU**

**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
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 Olanakları
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)	1.757	1.757	1.757
Yükseklik (mm)	1.780	1.780	1.780
Ağırlık (Konveyör dahil) (Kg)	1.750	2.050	2.200

	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)	1.757	1.757	1.757
Yükseklik (mm)	1.780	1.780	1.780
Ağırlık (Konveyör dahil) (Kg)	1.750	2.050	2.200



PLC Kontrollü
7" Dokunmatik Türkçe Ekran

ÜTÜ İLE OTOMATİK HIZ SENKRONİZASYONU

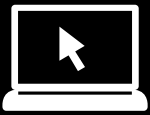
SMARTFOLD

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 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)	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

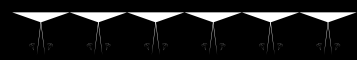
Havlu Katlama



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

VIRGO

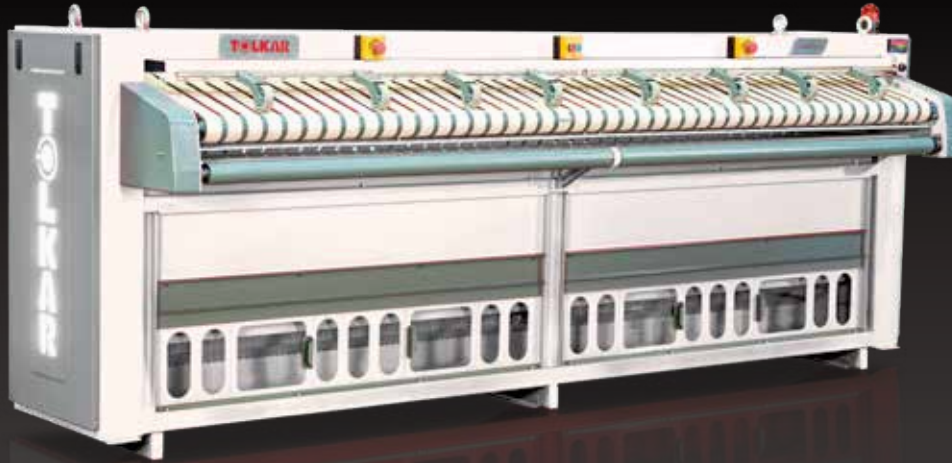
Mandallı Otomatik Besleme



- 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

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
Ağırlık	(Kg)	4.500	4.800
Genişlik	(mm)	2.220	2.220
Derinlik	(mm)	4.960	4.960
Yükseklik	(mm)	2.380	2.380



VIRGO

Ütü Önü Vakumlu Besleme

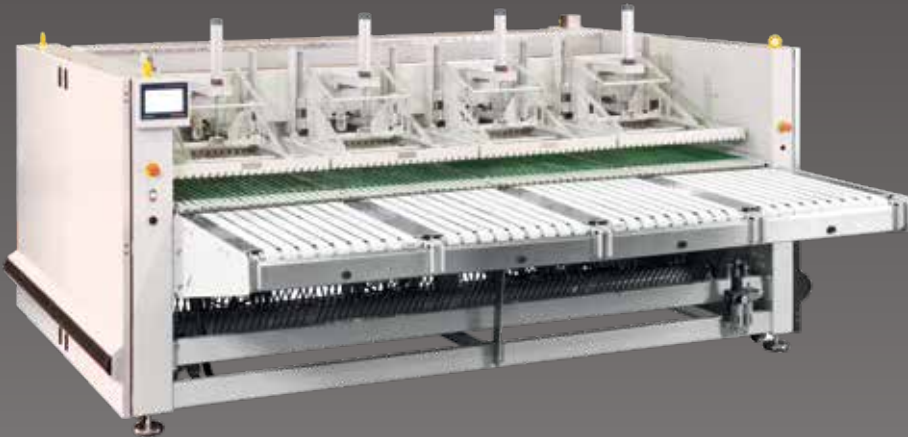
Standart Özellikler

- 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, ütünün 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.
- İstenecek 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
- İstenecek hattı kapatabilme özelliği
- Hat temizleme butonu ile istif adetine ulaşmadan hatta istiflenmiş çamaşırları alabilme özelliği
- Pnömatik 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

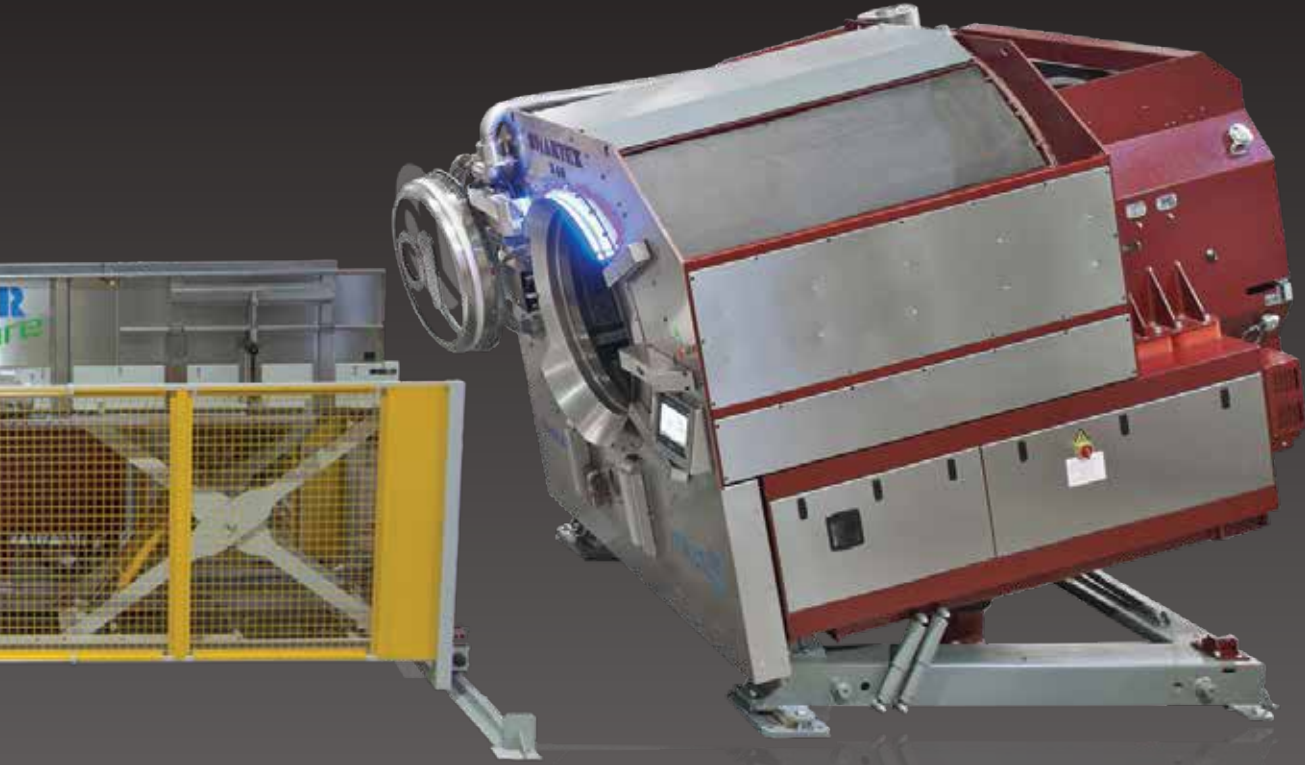
Daha hızlı
kurutma süresi
20-25 dk/sefer

Buhar ve
Gaz Isıtma
seçenekleri

Nem Kontrollü
Kurutma
Infrared Kontrollü
Kurutma
(Opsiyonel)

PLC
Kontrollü
7" Dokunmatik Ekran

TOLKAR FUTURE
Otomatik Yükleme Boşaltma Sistemi



**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 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**

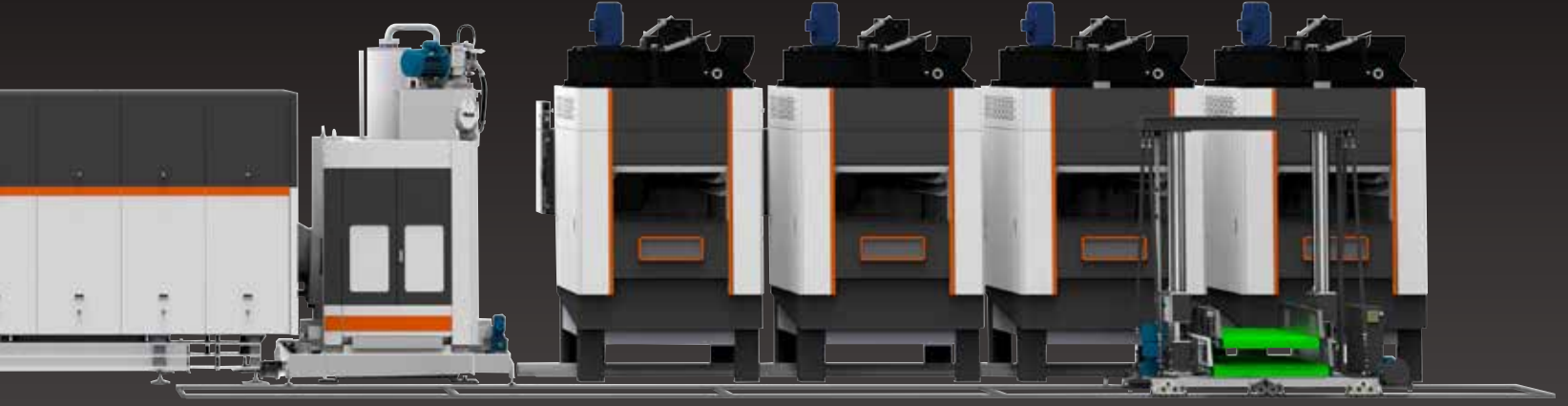
**100 program
100 ayrı müşteri
kaydı**

**Uzaktan erişim ile
parametre
program
yükleme**

**Otomatik
oransal
çalışma**

**Raporlama
Sistemi**

Otomatik torba yükleme sistemine uygun



**Kurutma Kapasitesi
120 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**

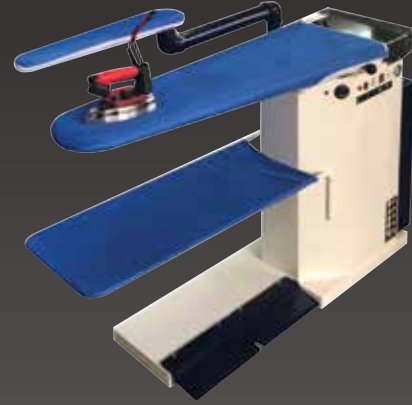
YARDIMCI EKİPMANLAR

- 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 Eyye
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 Ütüleme 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

