



**TOLKAR**<sup>®</sup>

**SMARTEX**<sup>®</sup>

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar



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 üç fabrikası, 300'den fazla çalışanı 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 81 den fazla ülkeye de ihraç ederek, dünyada tanınan bir marka konumundadır. Yurt içinde yer alan 19 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 sıklı 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.

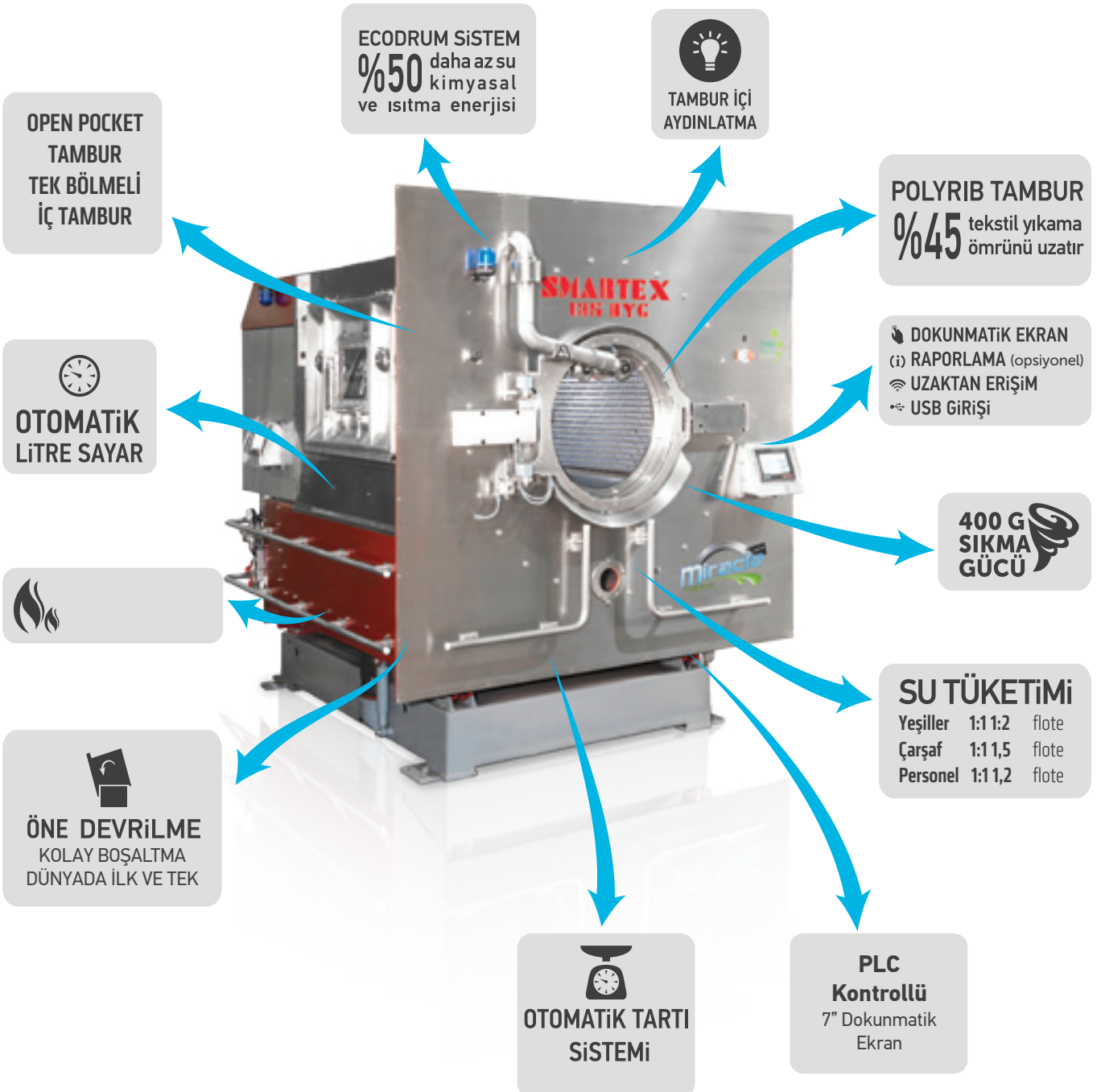
TOLKAR, Tekstil terbiye sektöründe 2013 yılından itibaren dünyanın en değerli kaynağı olan suyun çok daha az tüketilmesi ve doğaya bırakılan ağır kimyasal atıkların ortadan kaldırılması amacıyla başlatılan Ozon gazı ile yıkama, Smart Flow Nano Baloncuk teknolojisi ile yıkama sistemlerini geliştirmeye 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 kurulmasını 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.

# DÜNYANIN EN EKONOMİK ve EN GELİŞMİŞ HİJYENİK BARIYERLİ ÇAMAŞIR YIKAMA SİSTEMİ

## %100 ÖLÇÜLEBİLİR SÜRDÜRÜLEBİLİR VERİMLİ ve ÇEVRECİ



# SMARTEX MIRACLE HYGIENE

Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri

60 - 135 - 225 Kg



Isıtma Tipi		Miracle Hygiene600	Miracle Hygiene 1350	Miracle Hygiene 2250
		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
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	-	66.000	132.000
Elektrik Isıl Gücü	(Kw)	40	-	-
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.



### TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- 📶 uzaktan erişim yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi
- 🔗 USB makinalar arası program transferi
- 20'si hazır 100 yıkama programı, 100 adım
- (i) raporlama Yıkanan çamaşırın miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır
  - Smart eye uzaktan anlık raporlama sistemi (Opsiyonel)

### POLYRIB ECODRUM TEKNOLİJİSİ

**%50** daha az su kimyasal ve ısıtma enerjisi

### OPEN POCKET TAMBUR TEK BÖLMELİ İÇ TAMBUR



PLC  
Kontrollü  
7" Dokunmatik  
Ekran

Doğa  
Dostu  
teknoloji



DÜNYADA İLK VE TEK  
GAZ ISITMALI



ÖNE  
DEVRİLME  
Dünyada  
ilk ve tek

400G  
SIKMA  
GÜCÜ

tamamen  
titreşimsiz



SU TÜKETİMİ

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

# NORMA HYGIENE

Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama/Sıkma Makineleri

20 - 40 - 60 - 90 Kg



		Norma Hygiene 20	Norma Hygiene 40	Norma Hygiene 60	Norma Hygiene 90
Yükleme Kapasitesi	(Kg/sf)	20	40	60	90
Tambur Hacmi	(lt)	200	400	600	900
Motor Gücü	(Kw)	3	5,5	11	15
Isıtma Gücü	(Kw)	9	18	36	60
Genişlik	(mm)	1.165	1.536	1.405	1.685
Derinlik	(mm)	1.035	1.225	1.450	1.450
Yükseklik	(mm)	1.565	1.775	1.995	2.060
Ağırlık	(Kg)	785	1.190	1.600	2.200

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değışiklik hakkımız saklıdır.



**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK**  
iç - dış tambur ve dış kapaklar

**%100 ENDÜSTRİYEL**  
GÖVDE YAPISI

**TOLKAR ULTIMATE**  
KONTROL SİSTEMİ

- uzaktan erişim yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi
- USB makinalar arası program transferi
- 20'si hazır 100 yıkama programı, 100 adım

(i) raporlama Yıkanan çamaşırın miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır

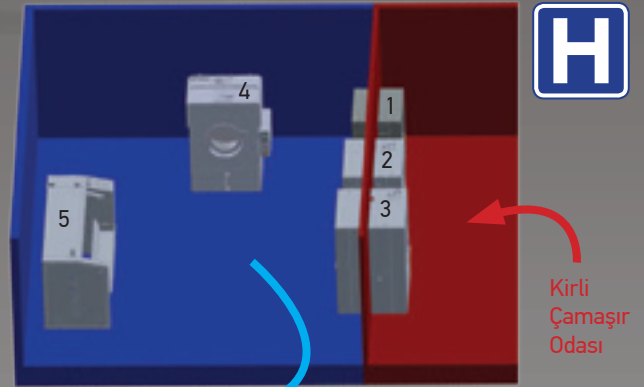
- Smart eye uzaktan anlık raporlama sistemi (Opsiyonel)



**300 G**  
SIKMA GÜCÜ



**PLC**  
Kontrollü  
7" Dokunmatik  
Ekran



Temiz Çamaşır Odası

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

# TOLKAR OZON DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ



**OZON BERTARAF SİSTEMİ İLE OZON KULLANIMDAN SONRA O<sub>2</sub> OLARAK ATMOSFERE VERİLİR**

**AYARLANABİLİR PPM (OZON MİKTARI) İLE FARKLI TEKSTİLLERE GÖRE UYGULAMA YAPILABİLİR.**

## OZON TAMBURU 3179

Tambur Hacmi	(lt)	3179
Tambur Çapı	(mm)	1700
Tambur Derinliği	(mm)	1400
Yükleme Kapasitesi	(Kg)	100-140
Genişlik	(mm)	2030
Derinlik	(mm)	2400
Yükseklik	(mm)	2400
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2720
Ağırlık	(kg)	3000

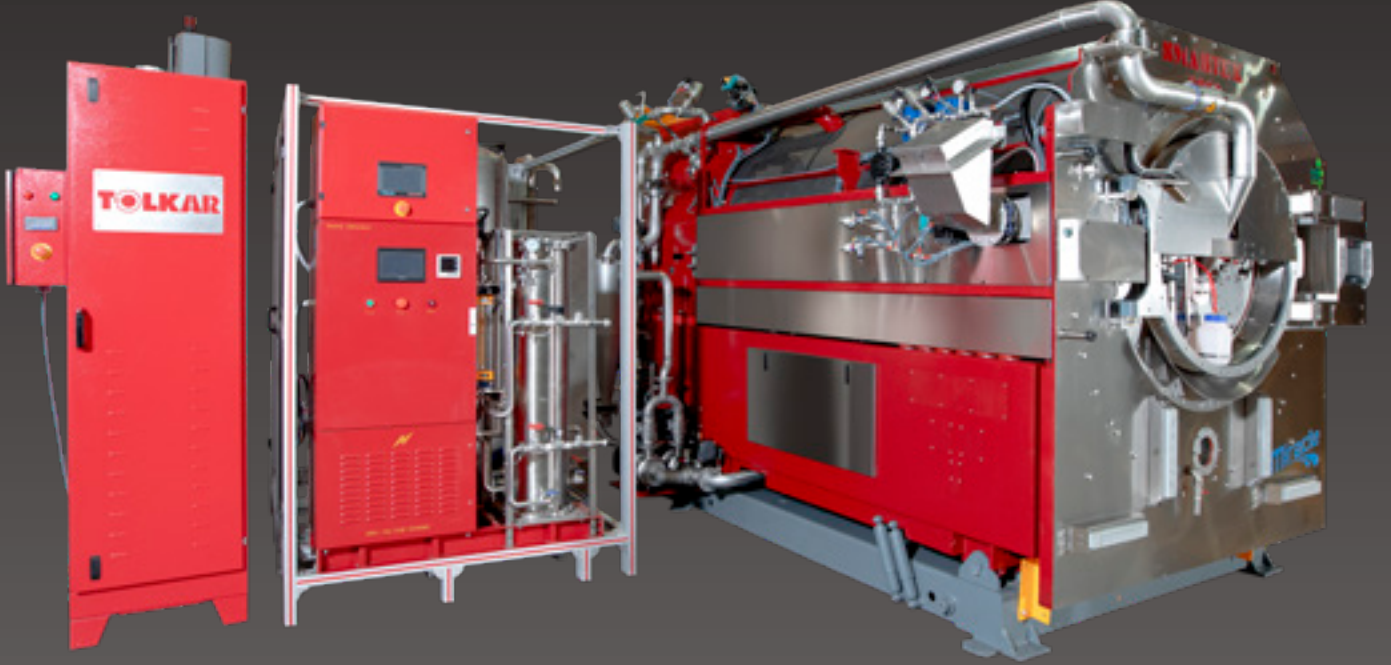
**ÜNİFORMA VE KORUYUCU KIYAFET - MASKELERİN KULLANIMI ÖNCESİ DEZENFEKSİYON SAĞLANIR**

## OZON JENERATÖRÜ 300 - 1000

		300	1000
Ozon Üretimi	(gr)	300	1000
Max. Ozon Kons.	(gr/Nm <sup>3</sup> )	220	220
Oksijen Üretim	(m <sup>3</sup> )	3	10
Elektrik Kapasitesi	(Kw)	8	20
Uygulama		Kuru	



# TOLKAR OZONLANMIŞ SUYLA YIKAMA VE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ



**OZON GAZI AYNI ZAMANDA YIKAMA SUYUNUDA TEMİZLEYEREK ARTIMA İHTİYACINI ORTADAN KALDIRIR**

**DÜNYANIN EN ABRASİF GAZININ YIKAMA SUYUNDA ÇÖZDÜRÜLMESİ İLE TEKSTİL ÜSTÜNDEKİ HER TÜRLÜ BAKTERİ VİRÜS YOK EDİLİR**

**BEYAZ TEKSTİLLER İÇİN OZON İLE ÖZEL AĞARTMA UYGULAMALARI**

Isıtma Tipi		Miracle Hygiene600	Miracle Hygiene 1350	Miracle Hygiene 2250
		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
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	-	66.000	132.000
Elektrik Isıl Gücü	(Kw)	40	-	-
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

# CARINA

Çamaşır Kurutma Makineleri



**ÇİFT YÖNE  
DÖNÜŞ**

**İNVERTÖR KONTROLLÜ  
TAMBUR HIZ AYARI**

**PASLANMAZ ÇELİK  
SERPANTİNLER**

YÜKSEK BASINCA DAYANIKLI  
(10 BAR)

Uzun kullanım ömrü



**KOLAY BOŞALTIMA  
İÇİN ÖNE DEVRİLME**

(2200-2700-4069-5070  
modellerde standart.  
1500 model için opsiyonel

**TOLKAR ULTIMATE  
KONTROL SİSTEMİ**



uzaktan erişim yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi



USB makinalar arası program transferi



15 kurutma programı



raporlama Kurutulan çamaşırın miktarı,-tüketilen su, elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır



Smart eye uzaktan anlık raporlama sistemi  
(Opsiyonel)

		Carina 305	Carina 405	Carina 500	Carina 605	Carina 805	Carina 1000
Isıtma Tipi		Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elektrik/Gaz	Elk./Buh./Gaz
Kapasite 1/20-1/15	(kg)	15/20	20/27	25/33	30/40	40/53	50/66
Tambur Hacmi	(lt)	305	405	500	605	800	1.000
Tambur Motor Gücü	(Kw)	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1
Fan Motor Gücü	(Kw)	0,75	0,75	0,75	0,75/1,5/0,75	1,5	2,2/3/2,2
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	14	14	24,5	21	42	63
Buhar Sarfiyatı	(Kg/Saat)	38	38	38	44	-	81
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/Saat)	18.000	23.000	23.000	25.000	39.600	39.600
Hava Debisi	(m³/Saat)	1.300	1.300	1.300	1.500	3.900	3.900/4.500/4.500
Genişlik	(mm)	970	970	970	1.040	1.040	1.355/1.420/1.360
Derinlik	(mm)	870	1.020/1.100	1.180/1.240/1.240	1.215	1.650	1.500
Yükseklik	(mm)	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	2.130/2.250/2.380
Ağırlık	(kg)	280	285	325	365	450	700

		Carina 1200	Carina 1500	Carina 1500*	Carina 2200	Carina 2700	Carina 4069
Isıtma Tipi		Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./Gaz	Elk./Buh./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
Tambur Hacmi	(lt)	1.200	1.500	1.500	2.200	2.700	4.069
Tambur Motor Gücü	(Kw)	1,5	1,5	1,5	3	3	5,5
Fan Motor Gücü	(Kw)	1,5/2,2	2,2/3/3	3/3	4x1,1/2x3	4x1,1/2x3	4x3/2x3
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	63	63	63	-	-	-
Buhar Sarfiyatı	(Kg/Saat)	95	110	110	160	270	400
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/Saat)	49.500	57.000	57.000	99.000	99.000	148.500
Hava Debisi	(m³/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
Genişlik	(mm)	1.355/1.420/1.360	1.355/1.420/1.360	1.800/1.800	2.300/2.000	2.100	2.300
Derinlik	(mm)	1.700	2.040	2.240	2.300	2,415	2.700
Yükseklik	(mm)	2.130/2.250/2.380	2.130/2.250/2.380	2.330/2.650	2.680/2.315	2.730/3.170	3.120/3.420
Devrilmış Yükseklik	(mm)		-	2.550/2.650	2.750/3.300	2.800/3.350	3.360/3.700
Ağırlık	(kg)	725	900	1.100	1.500	2.300	3.280

\* Öne devrilmeli makine için  
Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.



# ÜTÜLEME SİSTEMLERİ (YATAKLI ÜTÜ)



● TEK  
● ● ÇİFT  
● ● ● ÜÇ  
SİLİNDİR

  
TÜM MODELLERDE  
GAZ ISITMA OPSİYONU

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

  
**PLC  
Kontrollü**  
7" Dokunmatik  
Ekran

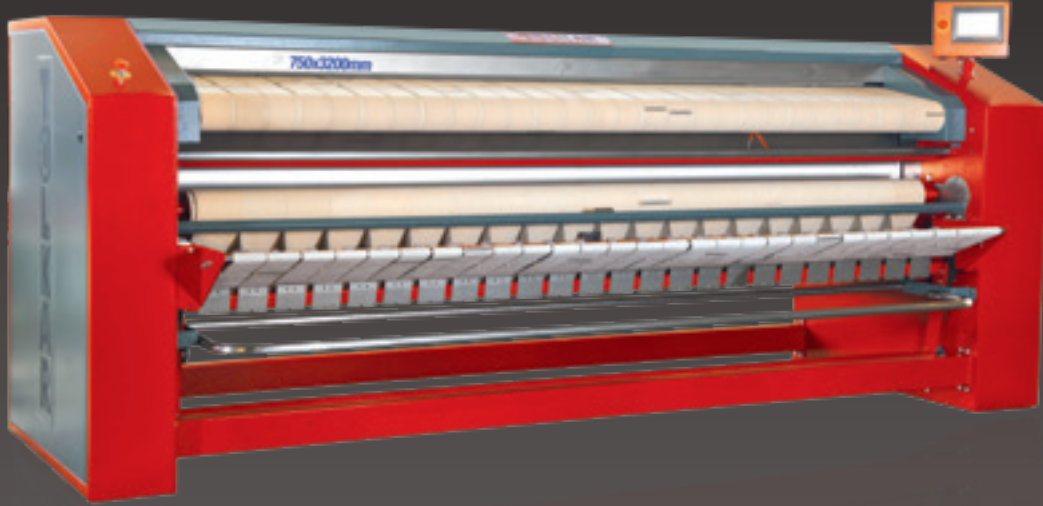
**SİLİNDİR  
İÇİNDEN**  
HIZ KONTROLLÜ  
FANLAR İLE  
NEM TAHLİYESİ

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

		Vela Chi 28030	Vela Chi 112030	Vela Chi 212030
Isıtma Tipi		Buhar / Gaz	Buhar / Gaz	Buhar / Gaz
Silindir Sayısı	(adet)	2	1	2
Silindir Çapı	(mm)	800	1.200	1.200
Silindir Genişliği	(mm)	3.000	3.000	3.000
Ütüleme Kap.	(Kg/saat)	300	250	550
Ütüleme Kap.	(Ad./saat)	500	400	850
Çalışma Hızı	(m/dk)	6-12	4-18	9-38
Motor Gücü	(Kw)	2x3	7.5	2x7.5
Fan Motor Gücü	(Kw)	1.1	1.5	2.2
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	123.750	106.425	200.475
Buhar Sarfiyatı	(Kg/saat)	220	190	360
Genişlik	(mm)	4.335/4.560	4.839/5.059	4.839/5.059
Derinlik	(mm)	3.330/3.870	2.171/3.253	4.050/4.476
Yükseklik	(mm)	2.400	2.742	2.742
Ağırlık	(Kg)	5.800	4.400	9.200

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

# ÜTÜLEME SİSTEMLERİ (BANTLI ÜTÜLER)



		Vela 5520	Vela 5530	Vela 7530	Vela 7532	Vela 9530	Vela 12030
Isıtma Tipi		Elk./Buhar / Gaz	Elk./Buhar / Gaz	Elk./Buhar / Gaz	Elk./Buhar / Gaz	Elk./Buhar / Gaz	Elk./Buhar / Gaz
Silindir Çapı	(mm)	550	550	750	750	950	1200
Silindir Genişliği	(mm)	2.000	3.000	3.000	3.200	3.000	3.000
Ütüleme Kap.	(Kg/saat)	45/45/55	55/55/65	80/80/100	90/90	110/150	140/200
Çalışma Hızı	(m/dk)	3.5/10.5	3.5/10.5	4.5/13.5	3/9	6-18	7-22
Motor Gücü	(Kw)	0.55	0.55	0.55+0.37	0.55+0.46	3/2x1.5	3/2x1.5
Fan Motor Gücü	(Kw)	0.37	0.37	2x0.37	0.37	3+0.37	3+0.37
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	22.5	31.5	54	54	75	84
Buhar Sarfiyatı	(Kg/saat)	45	55	75	80	100	150
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	26.350	31.570	35.100	41.250	66.000	82.500
Genişlik	(mm)	2.730/2.730/2.890	3.730/3.890/3.890	3.700/3.870/3.950	4.150	4.070/4.070/4.150	4.210
Derinlik	(mm)	1.150/1.200/1.200	1.150/1.200/1.200	1.760/[2.337]	1.480	2.020 [2.800]	2.100 [2.870]
Yükseklik	(mm)	1.355/1.355/1.675	1.355/1.355/1.675	1.850	1.630	2.355	2.353
Ağırlık	(Kg)	930	1.170	1.725	1.920	2.525/2.325	3.990/3.640




Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

# VIRGO

Çarşaf Katlama Makineleri



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

### VIRGO 3000

Katlama Kapasitesi	(Adet/Saat)	1.800
Çalışma Hızı	(m/dk)	12-60 ayarlanabilir
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 - 300x350
Motor Gücü (Toplam)	(Kw)	3
En/Boy Katlama	(Adet)	2 en / 3 boy
Genişlik	(mm)	3.780 (5.145)
Derinlik	(mm)	3.220
Yükseklik	(mm)	1.750
Ağırlık (Konveyör dahil)	(kg)	1.750 (2.050)

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

## ÜTÜ İLE OTOMATİK HIZ SENKRONİZASYONU

**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)

**Stok Ünitesi ve Çıkış Konveyörü ile İstifleme ve Taşıma Olanakları**  
double stacker & konveyör (opsiyonel)



**PLC Kontrollü**  
7" Dokunmatik Ekran

## VIRGO MAXX 1

Pike ve Havlu Katlama Makineleri

TOLKAR ULTIMATE  
KONTROL SİSTEMİ

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

TEK ÇIKIŞLI

120 x 240 cm  
KATLAMA ÖZELLİĞİ

OTOMATİK KATLAMA

PLC  
Kontrollü  
7" Dokunmatik  
Ekran

OTOMATİK AYRIŞTIRMA

Katlama Kapasitesi	[Adet/Saat]	700 - 1.900
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)	1.550
Derinlik	(mm)	3.940
Yükseklik	(mm)	1.450

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

# VIRGO

Ütü Önü Vakumlu Besleme



## ÜTÜ İLE OTOMATİK HIZ SENKRONİZASYONU

### 3000-3300-3500 mm Genişlik

Besleme Genişliği	(mm)	3.000
Çalışma Hızı	(m/dk)	6-36 ayarlanabilir
Motor Gücü (Toplam)	(Kw)	0,55
Fan Motor Gücü	(Kw)	4x0,75
Genişlik	(mm)	3.465
Derinlik	(mm)	1.155
Yükseklik	(mm)	1.350
Ağırlık (Konveyör dahil)	(kg)	760

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

### 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.



## OTOMATİK TÜNEL ÜTÜLEME SİSTEMLERİ (COLMAC)



		CFS 300	CFS 600	CFS 900	CFS 1200	CFS 2100
Isıtma Tipi		Buh./Gaz	Buh./Gaz	Buh./Gaz	Buh./Gaz	Buh./Gaz
Personel Kıyafetleri						
%30 Nem Oranı ile	Adet/Saat	150	200	300	450	700
%35 Nem Oranı ile	Adet/Saat	130	150	255	385	600
%40 Nem Oranı ile	Adet/Saat	110	130	220	335	525
%45 Nem Oranı ile	Adet/Saat	100	150	200	300	465

Kontinü sistem ile max. verimli sağlar İşçilik minimize edilir.

Pres paskala yatırımını ve işçiliğini azaltır

Etkin önden arkaya hava akışı

Etkin ısı ve hava akımı kullanımı, alt ve üst buhar jetleri ile maximum kırışık açma

En efektif üniforma ütüleme sistemi

Paslanmaz tünel yapısı

Ayarlanabilir hız



PLC Kontrollü  
7" Dokunmatik Ekran

## REFERANSLARIMIZ



BAŞAKŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ



BAŞAKŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ



BAŞAKŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ



BAŞAKŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ



ISPARTA ŞEHİR HASTANESİ



ISPARTA ŞEHİR HASTANESİ

## REFERANSLARIMIZ



BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ



BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ



BURSA ŞEHİR HASTANESİ



BURSA ŞEHİR HASTANESİ



BURSA ŞEHİR HASTANESİ



ÇANAKKALE 18 MART ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

## REFERANSLARIMIZ



ÇANAKKALE 18 MART ÜNV. HASTANESİ



ÇANAKKALE 18 MART ÜNV. HASTANESİ



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNV. HASTANESİ



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNV. HASTANESİ



ESKİŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ



ESKİŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ

## REFERANSLARIMIZ



ESKİŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ



PAMUKKALE ÜNİVERSİTE HASTANESİ



PAMUKKALE ÜNİVERSİTE HASTANESİ



PAMUKKALE ÜNİVERSİTE HASTANESİ



MERSİN ŞEHİR HASTANESİ



MERSİN ŞEHİR HASTANESİ

**REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI**

İL	FİRMA
İSTANBUL	İKİTELLİ ŞEHİR HASTANESİ
İSTANBUL	SANCAKTEPE PROF DR. FERİHA ÖZ ACİL DURUM HASTANESİ
İSTANBUL	YEŞİLKÖY PROF DR. MURAT DİLMENER ACİL DURUM HASTANESİ
BURSA	BURSA ŞEHİR HASTANESİ
ANKARA	BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ
ANKARA	LÖSEV HASTANESİ
TEKİRDAĞ	TEKİRDAĞ ŞEHİR HASTANESİ
ISPARTA	ISPARTA ŞEHİR HASTANESİ
MERSİN	MERSİN ŞEHİR HASTANESİ
ESKİŞEHİR	ESKİŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ
ESKİŞEHİR	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ ÜNİVERSİTE HASTANESİ
DENİZLİ	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
İZMİR	ÖZEL SAĞLIK HASTANESİ İZMİR
İZMİR	MEDICALPARK İZMİR
İZMİR	MEDICANA HOSPITAL
GAZİANTEP	SANKO ÖZEL HASTANE GAZİANTEP
GAZİANTEP	MEDICALPARK GAZİANTEP
BATMAN	MEDICALPARK BATMAN
ÇANAKKALE	ÇANAKKALE ONSEKİZMART ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
MERSİN	ASİL ÇAMAŞIRHANESİ
ANTALYA	MANAVGAT ÖZEL AKDENİZ HASTANESİ
ANTALYA	SİDE LAUNDRY
DİYARBAKIR	UNİ LAUNDRY DİYARBAKIR
PAKİSTAN	UNIQUE POALTRY HOSPİTAL PAKİSTAN
PAKİSTAN	INDUS HOSPİTAL PAKİSTAN
FAS	MARISTA HOTELLERIE LAUNDRY FAS
BELARUS	AMICA SERVICE BELARUS
GÜRCİSTAN	EVEX HOSPİTAL

## 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

**DİYARBAKIR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:**  
Şanlıurfa Yolu Üzeri Orköy Kavşağı 466. Sokak  
Öncüoğlu Sitesi Altı B /Blok  
Kayapınar - DİYARBAKIR  
Tel : 0412 251 18 72  
Fax : 0412 251 18 73

**İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:**  
İkitelli 2.Mah. Bedrettin Dalan Bulvarı  
İş Batı İş Merkezi No:4/24  
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

**AFYON SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:**  
Gsm : 0533 622 05 24

**BALIKESİR SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:**  
Gsm : 0536 860 62 60

**BURSA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:**  
Çekirge Uludağ Yolu Caddesi Feşcioğlu 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

**ESKİŞEHİR SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:**  
Gsm : 0549 827 41 55

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

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

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

**MARMARİS SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:**  
Mustafa Kemal Paşa Caddesi No: 9  
Datça Yolu Üzeri Aspak Sistem  
Armutalan - MARMARİS  
Tel : 0252 417 11 83  
Fax : 0252 417 59 84  
Gsm : 0533 371 80 71

**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

A.O.S.B. 10036 Sokak No:6  
35620 Çiğli - İzmir

Tel: +90 232 376 8500 (pbx)

Fax: +90 232 376 7658

info@tolkar.com.tr

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

