



**TOLKAR**<sup>®</sup>

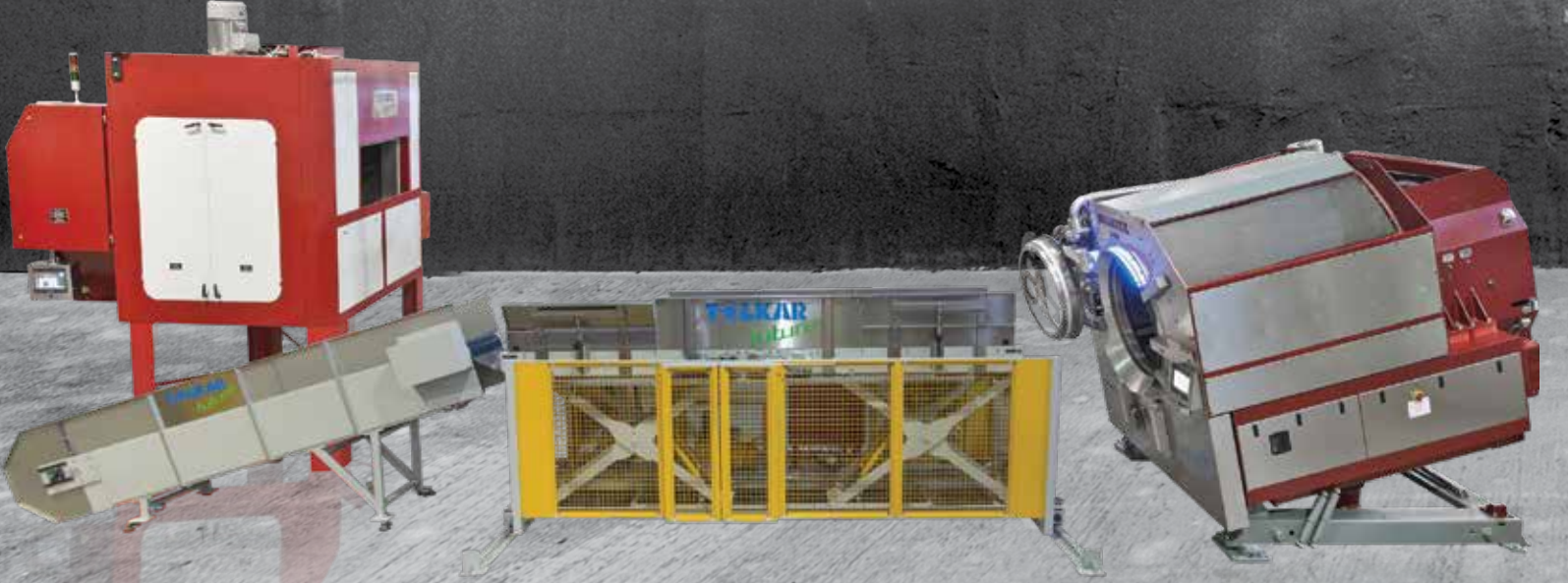
**SMARTEX**<sup>®</sup>

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

**TEKSTİL MAKİNELERİ**

Since 1969

## TOLKAR FUTURE...



<b>Şirket Profili</b>	<b>4 - 5</b>
<b>Yüksek &amp; Düşük Devirli Parça Boyama Makineleri</b>	<b>6 - 9</b>
<b>Yüksek &amp; Düşük Devirli Yıkama - Sıkma Makineleri</b>	<b>10 - 15</b>
<b>Numune Yıkama ve Boyama Makineleri</b>	<b>16 - 25</b>
<b>Kurutma Makineleri</b>	<b>26 - 29</b>
<b>Tolkar Future Otomatik Yükleme Sistemi</b>	<b>30 - 31</b>
<b>Tolkar Carina PT Pass Through Kurutma Makineleri</b>	<b>32 - 33</b>
<b>Tolkar O<sub>3</sub> Kuru Ozon Uygulama Sistemleri</b>	<b>34</b>
<b>Tolkar O<sub>3</sub> Ozonlanmış Su Uygulama Sistemleri</b>	<b>35</b>
<b>Tekstil Sıkma Makineleri</b>	<b>36 - 37</b>



## ŞİRKET PROFİLİ

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.

2021 yılından itibaren #sıfıratık misyonu ile Tolkar Fabrikaları kendi elektiriğini güneş enerjisinden üretmekte ve tüm tüketilen suları özel bir arıtmadan geçirerek yeniden kullanmaktadır.

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

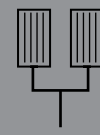




**1:2-1:2,5**  
**FLOTE**  
kuru çamaşır için



**POLYRIB ECODRUM TEKNOLOJİSİ**  
**%70** daha az su, kimyasal buhar ve atık su  
**%20** daha az boyar madde  
**%50** daha fazla yükleme imkanı



**Çift Pompa**  
ile  
**Sirkülasyon**  
ve **Tahliye**



## SPIN DYE SİSTEMİ

Ön kapaktan jet spreyleme yöntemi ile hızlı boyama imkanı. İstenmeyen mekanik efekt, abraj ve renk farklılıkları riskleri ortadan kaldırılmıştır.

Sürdürülebilir boyama teknolojisi.



## 400 G SIKMA GÜCÜ

**%20** kurutma enerjisi ve zamanı tasarrufu



## SMART BALANS

tamamen titreşimsiz sıkma ile arıza olasılıkları minimize edilmiştir



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

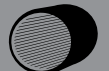
**USB** makinalar arası reçete ve yazılım transferi

**100** reçete, **100** adım



## PLC Kontrollü

10" Dokunmatik Ekran



## 316 L İÇ TAMBUR



		Miracle GD 1200	Miracle GD 1500	Miracle GD 2250	Miracle GD 3430	Miracle GD 5000
Tambur Hacmi	(lt)	1.125	1.480	2.280	3.430	4.800
Tambur Çapı	(mm)	1.070	1.240	1.480	1.720	1.720
Tambur Derinliği	(mm)	1.294	1.255	1.420	1.530	2.120
Max. Sıkma Gücü	(G)	400	400	400	400	400
Motor Gücü	(Kw)	18,5	22	30	18,5	22
Genişlik	(mm)	1.530	1.750	1.915	2.175	2.200
Derinlik	(mm)	2.145	2.480	2.275	2.550	3.650
Yükseklik	(mm)	2.030	2.120	2.530	2.730	2.550
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.370	2.461	2.845	3.110	3.650
Ağırlık	(Kg)	2.230	2.980	4.530	6.300	7.360



**ÖZEL**  
**ELEKTRO**  
**POLİŞ**  
**TAMBUR**  
**(opsiyonel)**



**PROFESYONEL**  
**KİMYASAL MUTFAK**  
Her biri karıştırıcı 2 tank  
Sürekli seviye ölçümü  
Progresif dozajlama  
Endirekt ısıtma  
Temizlenebilir filtre ve tank sistemi  
Manuel müdahale imkanı  
(3., 4. Tank Opsiyonel)



**ISI**  
**EŞANJÖRÜ**  
Endirekt  
Buhar  
Isıtma



**OTOMATİK**  
**KAPAK**  
**(opsiyonel)**



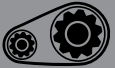
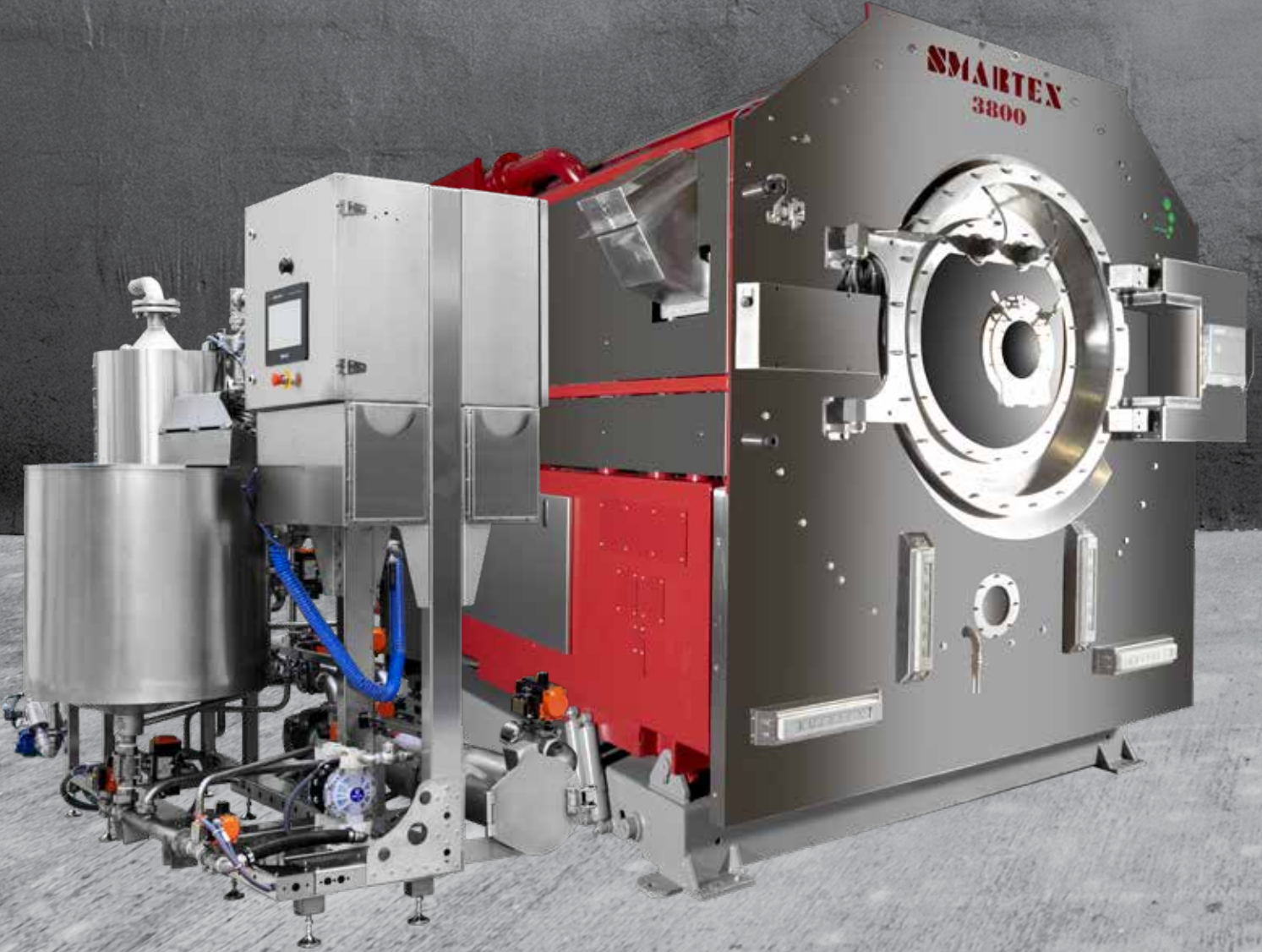
**RAPORLAMA**  
Tekstil miktarı,  
tüketilen su,  
eletrik, buhar,  
yükleme sayısı,  
çalışma süresi  
raporlanır.  
**(opsiyonel)**



**GERİ**  
**DEVRİLME**  
Kolay ve  
Otomatik  
Yükleme  
**(opsiyonel)**



Merkezi  
kontrol ve  
dozajlamaya  
uygun arayüz  
**(opsiyonel)**



**Kayış  
Kasnak  
Tahrik  
Sistemi**



**100  
RPM  
ÖN SIKMA**



**POLYRIB  
TEKNOLOJİSİ**

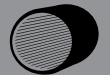
**%50**  
daha az su,  
kimyasal,  
buhar ve atık su

**%40**  
daha fazla  
yükleme imkanı



**TOLKAR ULTIMATE  
KONTROL SİSTEMİ**

uzaktan erişim yazılım güncelleme,  
reçete hazırlama, yükleme ve  
istenilen makinalara transferi.  
**USB** makinalar arası reçete ve  
yazılım transferi  
**100** reçete, **100** adım



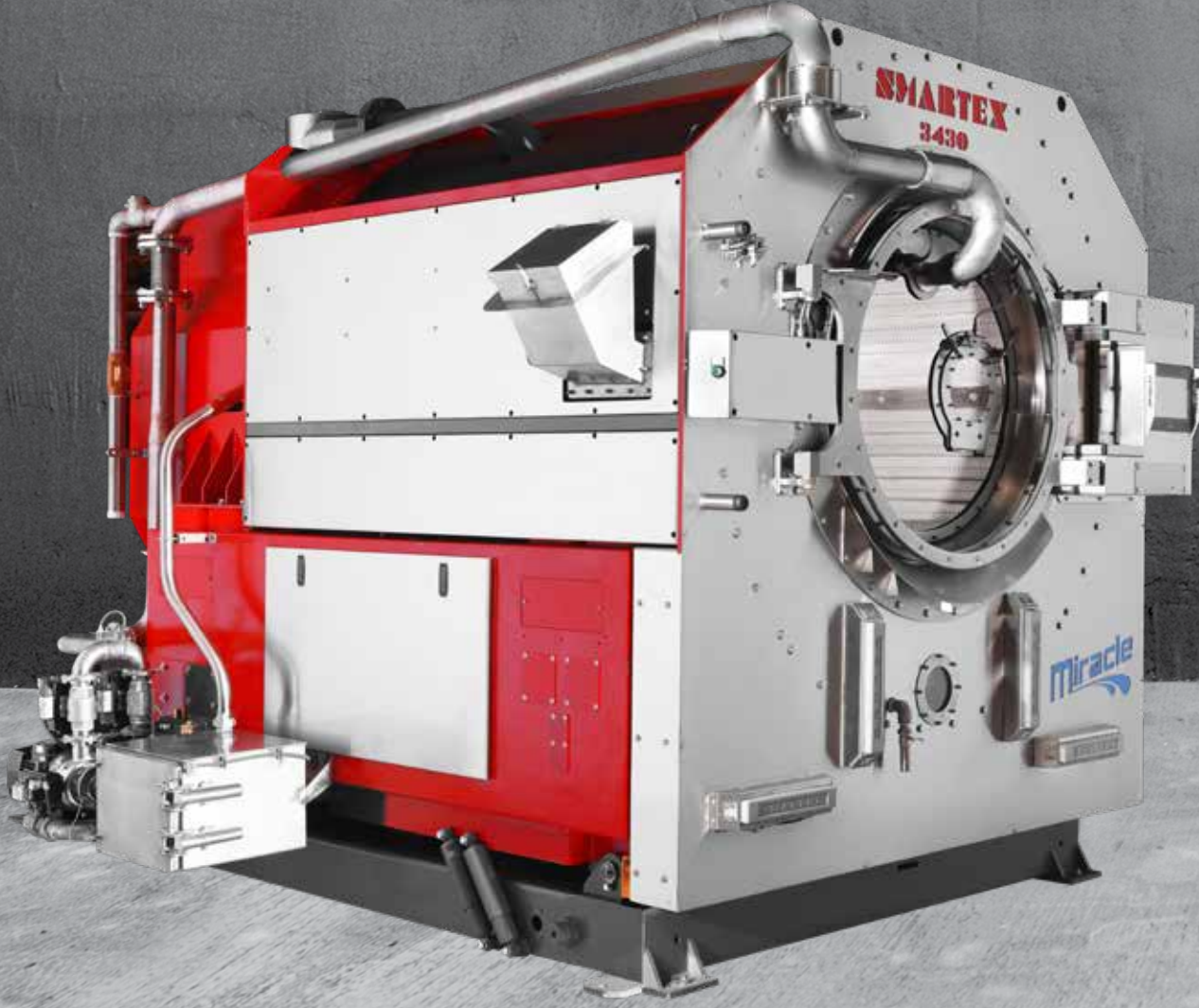
**316 L  
İÇ  
TAMBUR**



		Smartex Elite 1400	Smartex Elite 1800	Smartex Elite 2400	Smartex Elite 3800	Smartex Elite 5300
Tambur Hacmi	(lt)	1.400	1.800	2.400	3.800	5.300
Tambur Çapı	(mm)	1.070	1.240	1.480	1.720	1.720
Tambur Derinliği	(mm)	1.294	1.255	1.420	1.645	2.270
Max. Sıkma Devri	(rpm)	100	100	100	100	100
Motor Gücü	(Kw)	7,5	11	15	18	22
Genişlik	(mm)	1.530	1.750	1.915	2.175	2.200
Derinlik	(mm)	2.145	2.480	2.275	2.550	3.650
Yükseklik	(mm)	2.030	2.120	2.530	2.730	2.250
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.370	2.461	2.845	3.110	3.650
Ağırlık	(Kg)	2.230	2.980	4.530	6.300	7.360



<b>PLC Kontrollü</b> 10" Dokunmatik Ekran	<b>TEK TANKLI KİMYASAL MUTFAK</b> Ana tankta endirekt ısıtma ve karıştırıcı	<b>ISI EŞANJÖRÜ</b> Endirekt Buhar Isıtma	<b>YAĞMURLAMA EFEKTİ</b>	<b>OTOMATİK KAPAK (opsiyonel)</b>	<b>RAPORLAMA</b> Tekstil miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır. <b>(opsiyonel)</b>	<b>GERİ DEVRİLME</b> Kolay ve Otomatik Yükleme <b>(opsiyonel)</b>	Merkezi kontrol ve dozajlamaya uygun arayüz <b>(opsiyonel)</b>

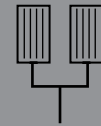


**1:2-1:2,5  
FLOTE**  
kuru çamaşır için



**POLYRIB ECODRUM TEKNOLOJİSİ**  
**%50**  
daha az su,  
kimyasal buhar  
ve atık su

**%50**  
daha fazla  
yükleme imkanı



**Çift Pompa  
ile  
Sirkülasyon  
ve Tahliye**



## SPIN WASH SİSTEMİ

Ön kapaktan jet spreyleme yöntemi ile hızlı yıkama imkanı İstenmeyen mekanik efekt, abraj ve renk farklılıkları riskleri ortadan kaldırmıştır. Sürdürülebilir yıkama teknolojisi.



**400 G  
SIKMA  
GÜCÜ**  
**%20**  
kurutma  
enerjisi ve  
zamanı  
tasarrufu



**SMART  
BALANS**  
tamamen  
titreşimsiz sikma  
ile arıza  
olasılıkları  
minimize  
edilmiştir



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

**uzaktan erişim** yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi.  
**USB** makinalar arası reçete ve yazılım transferi  
**100** reçete, **100** adım



**PLC  
Kontrollü**  
  
10"  
Dokunmatik  
Ekran



**Taş  
yıkamaya  
uygun  
güçlendirilmiş  
yapı**



		Miracle 1200	Miracle 1500	Miracle 2250	Miracle 3430	Miracle 4200	Miracle 5000
Tambur Hacmi	(lt)	1.125	1.480	2.280	3.430	4.200	4.800
Tambur Çapı	(mm)	1.070	1.240	1.480	1.720	1.720	1.720
Tambur Derinliği	(mm)	1.294	1.255	1.420	1.530	1.900	2.120
Max. Sıkma Gücü	(G)	400	400	400	400	360	400
Motor Gücü	(Kw)	18,5	22	30	18,5	22	22
Genişlik	(mm)	1.530	1.750	1.915	2.175	2.700	2.200
Derinlik	(mm)	2.145	2.480	2.275	2.550	3.600	3.650
Yükseklik	(mm)	2.030	2.120	2.530	2.730	2.765	2.550
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.370	2.461	2.845	3.110	3.145	3.650
Ağırlık	(Kg)	2.230	2.980	4.530	6.300	6.670	7.360



**Temizlenebilir  
Partikül  
Filtresi**



**316 L  
İç Tambur**  
  
Elektro  
polish  
tambur  
  
(opsiyonel)



**316 L  
3+3 mm  
İç Tambur**  
  
sökülebilir  
civatalı  
taş yıkamaya  
uygun tambur  
yapısı



**Ozon  
yıkamaya  
uygun  
(opsiyonel)**



Smart  
Flow  
Nano  
Bubble  
spreylemeye  
uygun  
  
(opsiyonel)



**RAPORLAMA**  
  
Tekstil miktarı,  
tüketilen su,  
elektrik, buhar,  
yükleme sayısı,  
çalışma süresi  
raporlanır.  
  
(opsiyonel)



Merkezi  
kontrol ve  
dozajlamaya  
uygun arayüz  
  
(opsiyonel)



**OTOMATİK  
KAPAK  
(opsiyonel)**



**GERİ  
DEVRİLME**  
  
Kolay ve  
Otomatik  
Yükleme  
  
(opsiyonel)



**TAŞ YIKAMA & POLYRIB TAMBUR**

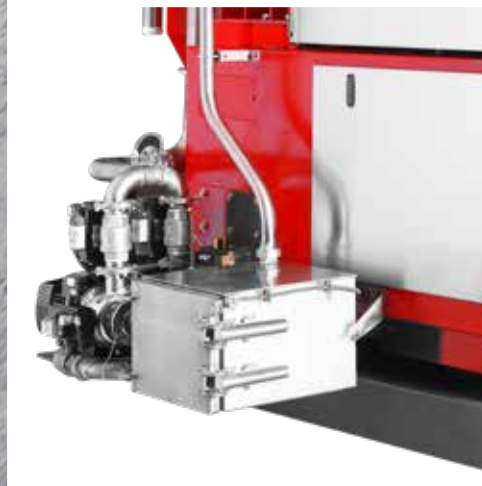
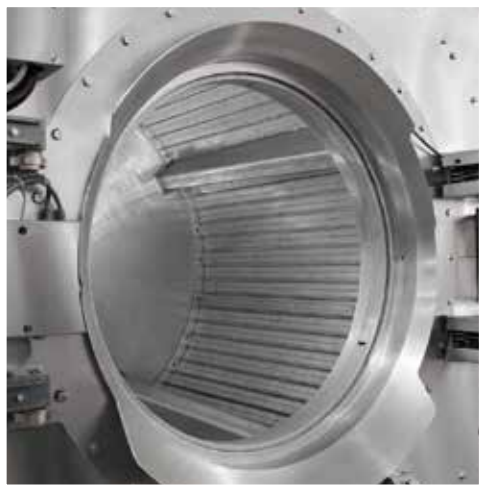
Geliştirilmiş ve güçlendirilmiş plakalı PolyRib tambur ile 1:2 flote optimum taş yıkama efekti. Tüm Miracle avantajları standart olarak sunulmaktadır.

**TEMİZLENEBİLİR FİLTRE**

Kolay temizlenebilir partikül filtresi.

**OZON (O<sub>3</sub>) UYGULAMALARI**

Her türlü ıslak ve kuru ozon uygulamalarına uyumlu tambur-gövde sızdırmazlık yapısı ve ozon bertaraf sistemi.





### SMART FLOW

Nano baloncuk spreyleme teknolojisi ile su tüketiminden %95, kimyasal tüketiminden %90, ısıtma enerjisi tüketiminden %100'e varan tasarruf imkanı. Dahili dozajlama pompaları ve makine panelinden kontrol imkanı ile kolay ve sürdürülebilir yıkama teknolojisi (otomatik kimyasal dozajlama ünitesine bağlı çalışır). Çift pompa sistemiyle çoklu kimyasal uygulama.

Taş ve kimyasallardan etkilenmeyen pnömomatik kapaklı gizli nozle sistemi. Tambur içerisinde damlama riski ortadan kaldırılmıştır.





**1:3  
FLOTE**  
Kuru  
Çamaşır için



**POLYRIB  
TEKNOLOJİSİ**

<b>%50</b> daha az su, kimyasal, buhar ve atık su		<b>%40</b> daha fazla yükleme imkanı
--	--	--



**TOLKAR ULTIMATE  
KONTROL SİSTEMİ**

uzaktan erişim yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi.  
**USB** makinalar arası reçete ve yazılım transferi  
**100** reçete, **100** adım



**PLC  
Kontrollü**

10"  
Dokunmatik  
Ekran



**100  
RPM  
ÖN SIKMA**

		Smartex Elite 1400	Smartex Elite 1800	Smartex Elite 2400	Smartex Elite 3800	Smartex Elite 5300
Tambur Hacmi	(lt)	1.400	1.800	2.400	3.800	5.300
Tambur Çapı	(mm)	1.070	1.240	1.480	1.720	1.720
Tambur Derinliği	(mm)	1.294	1.255	1.420	1.645	2.270
Max. Sıkma Devri	(rpm)	100	100	100	100	100
Motor Gücü	(Kw)	7,5	11	15	18	22
Genişlik	(mm)	1.530	1.750	1.915	2.175	2.200
Derinlik	(mm)	2.145	2.480	2.275	2.550	3.650
Yükseklik	(mm)	2.030	2.120	2.530	2.730	2.250
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.370	2.461	2.845	3.110	3.650
Ağırlık	(Kg)	2.230	2.980	4.530	6.300	7.360



#### YAĞMURLAMA EFEKTİ



#### 3+3 mm İÇ TAMBUR

Yerinde kolay  
sökülebilir  
değiştirilebilir  
koruma sacı  
(kaynaksız)



#### RAPORLAMA

Tekstil miktarı,  
tüketilen su,  
elektrik, buhar,  
yükleme sayısı,  
çalışma süresi  
raporlanır.

**(opsiyonel)**



#### OTOMATİK KAPAK (opsiyonel)



#### GERİ DEVRİLME

Kolay ve  
Otomatik  
Yükleme

**(opsiyonel)**



**1:2-1:2,5  
FLOTE**  
kuru çamaşır için



**POLYRIB ECODRUM TEKNOLOJİSİ**  
**%70** daha az su,  
kimyasal buhar ve  
atık su | **%20** daha az  
boyar madde | **%40** daha az  
elektrik enerjisi



## SPIN DYE SİSTEMİ

Ön kapaktan jet spreyleme yöntemi ile hızlı boyama imkanı. İstenmeyen mekanik efekt, abraj ve renk farklılıkları riskleri ortadan kaldırmıştır.

Sürdürülebilir boyama teknolojisi.



## 300 G SIKMA GÜCÜ



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

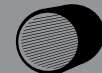
USB makinalar arası reçete ve yazılım transferi

**100** reçete, **100** adım



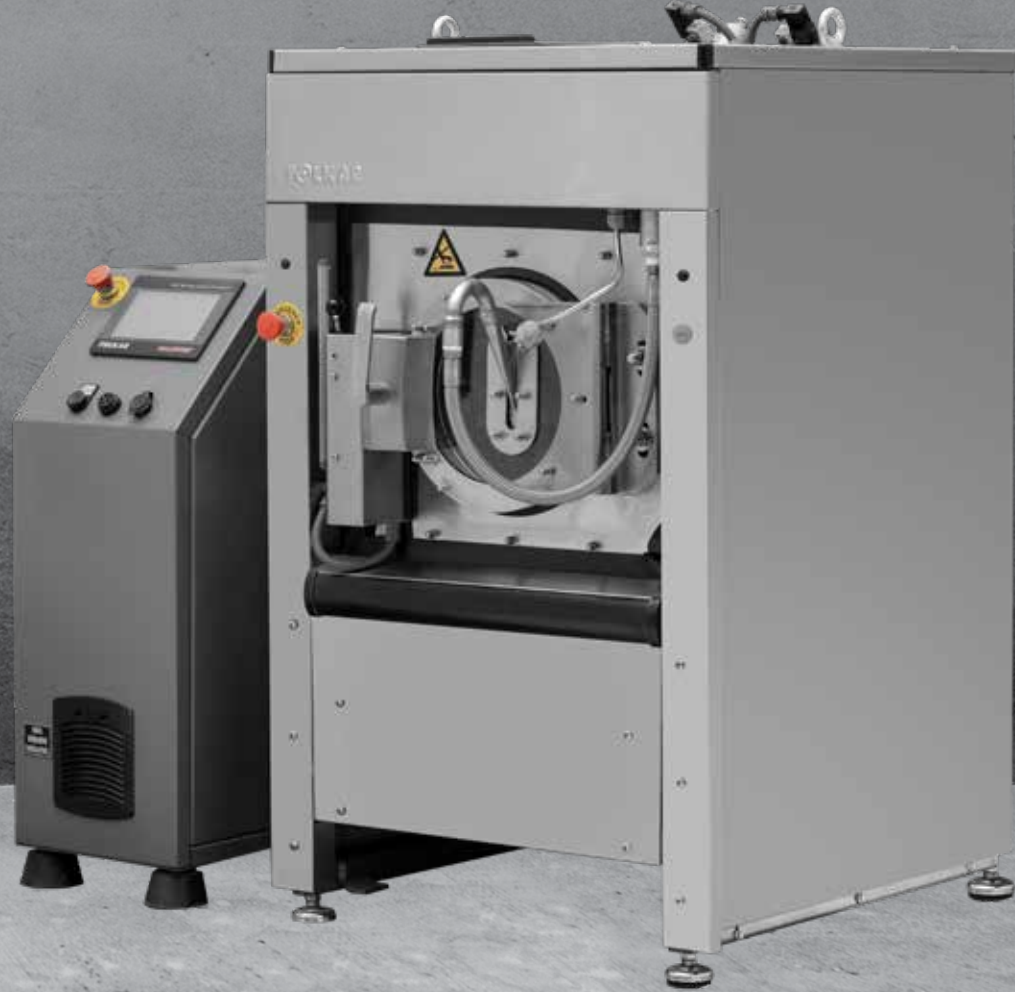
## PLC Kontrollü

7"  
Dokunmatik  
Ekran



## 316 L İÇ TAMBUR





		Miracle GD 40	Miracle GD 100	Miracle GD 200	Miracle GD 300	Miracle GD 400	Miracle GD 500	Miracle GD 600	Miracle GD 800
Tambur Hacmi	(lt)	40	100	208	300	400	500	600	800
Tambur Çapı	(mm)	420	610	762	762	915	915	1.092	1.320
Tambur Derinliği	(mm)	300	345	460	662	610	760	642	590
Motor Gücü	(Kw)	1,5	1,5	3	4	5,5	7,5	11	15
Genişlik	(mm)	715	825	990	990	1.180	1.180	1.460	1.710
Derinlik	(mm)	980	860	1.030	1.300	1.345	1.525	1.590	2.060
Yükseklik	(mm)	1.060	1.190	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000	1.730
Ağırlık	(Kg)	280	350	595	770	1.125	1.230	2.250	2.990



### ISI EŞANJÖRÜ

Endirekt Buhar Isıtma



### BİREBİR REÇETE UYUMU

Numune reçetesi ---> Üretim reçetesi Numune makinelerinde oluşturulan reçeteler düzeltmeye gerek duymadan üretim makinelerine transfer edilebilir.



### 1 ANA KİMYASAL HAZNE

(1-2-3 Tank opsiyonel)



Kompele Paslanmaz Çelik Gövde



### RAPORLAMA

Boyanan tekstilin miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır.  
(opsiyonel)



Merkezi kontrol ve dozajlamaya uygun arayüz

(opsiyonel)



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

USB makinalar arası reçete ve yazılım transferi

**100** reçete, **100** adım



## 300 G SIKMA GÜCÜ



## 316 L İÇ TAMBUR



## ISI EŞANJÖRÜ

Endirekt Buhar Isıtma



## Kompele Paslanmaz Çelik Gövde



## PLC Kontrollü

7" Dokunmatik Ekran



## RAPORLAMA

Boyanan tekstilin miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır.

**(opsiyonel)**

		ELITE 100	ELITE 200	ELITE 300	ELITE 400	ELITE 500	ELITE 600	ELITE 800
Tambur Hacmi	(lt)	100	208	300	400	500	600	800
Tambur Çapı	(mm)	610	762	762	915	915	1.092	1.320
Tambur Derinliği	(mm)	345	460	662	610	760	642	590
Motor Gücü	(Kw)	1,5	3	4	5,5	7,5	11	15
Genişlik	(mm)	825	990	990	1.180	1.180	1.460	1.710
Derinlik	(mm)	860	1.030	1.300	1.345	1.525	1.590	2.060
Yükseklik	(mm)	1.190	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000	1.730
Ağırlık	(Kg)	350	595	770	1.125	1.230	2.250	2.990



#### BİREBİR REÇETE UYUMU

Numune reçetesi ---> Üretim reçetesi Numune makinelerinde oluşturulan reçeteler düzeltmeye gerek duymadan üretim makinelerine transfer edilebilir.



#### 1 ANA KİMYASAL HAZNE

(1-2-3 Tank opsiyonel)



#### POLYRIB TEKNOLOJİSİ

**%50**

daha az su,  
kimyasal,  
buhar ve atık su

**%40**

daha az  
elektrik enerjisi



Merkezi kontrol ve dozajlamaya uygun arayüz

(opsiyonel)



#### YAĞMURLAMA EFEKTİ



## SPIN WASH SİSTEMİ

Ön kapaktan jet spreyleme yöntemi ile hızlı yıkama imkanı. İstenmeyen mekanik efekt, abraj ve renk farklılıkları riskleri ortadan kaldırılmıştır.

Sürdürülebilir yıkama teknolojisi.



## 300 G SIKMA GÜCÜ



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

USB makinalar arası reçete ve yazılım transferi

**100** reçete, **100** adım



## PLC Kontrollü

7" Dokunmatik Ekran



## Kompele Paslanmaz Çelik Gövde




## 1 ANA KİMYASAL HAZNE

		MIRACLE 40	MIRACLE 100	MIRACLE 200	MIRACLE 300	MIRACLE 400	MIRACLE 500	MIRACLE 600	MIRACLE 800
Tambur Hacmi	(lt)	40	100	208	300	400	500	600	800
Tambur Çapı	(mm)	420	610	762	762	915	915	1.092	1.320
Tambur Derinliği	(mm)	300	345	460	662	610	760	642	590
Motor Gücü	(Kw)	1,5	1,5	3	4	5,5	7,5	11	15
Genişlik	(mm)	715	825	990	990	1.180	1.180	1.60	1.710
Derinlik	(mm)	980	860	1.030	1.300	1.345	1.525	1.590	2.060
Yükseklik	(mm)	1.060	1.190	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000	1.730
Ağırlık	(Kg)	280	350	595	770	1.125	1.230	2.250	2.990




**1:2-1:3  
FLOTE**  
kuru çamaşır için




**POLYRIB ECODRUM TEKNOLOJİSİ**  
**%50**  
daha az su,  
kimyasal buhar ve  
atık su


**%40**  
daha az  
elektrik enerjisi




**O<sub>3</sub>**  
Ozon  
yıkamaya  
uygun  
(opsiyonel)




Smart  
Flow  
Nano  
Bubble  
spreylemeye  
uygun  
(opsiyonel)




Taş  
yıkamaya  
uygun  
(opsiyonel)




Taş ve  
Hav  
Toplayıcı  
Temizlene-  
bilir  
Özel Filtre



**316 L  
3 mm  
sökülebilir  
civatalı  
tambur  
yapısı**  
(opsiyonel)



**RAPORLAMA**  
Tekstil miktarı,  
tüketilen su,  
elektrik, buhar,  
yükleme sayısı,  
çalışma süresi  
raporlanır.  
(opsiyonel)



Merkezi  
kontrol ve  
dozajlamaya  
uygun arayüz  
(opsiyonel)



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

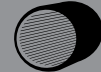
USB makinalar arası reçete ve yazılım transferi

100 reçete, 250 adım

raporlama Tekstil miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır. (Opsiyonel)



## 250 G SIKMA GÜCÜ



## 3 mm POLYRIB İÇ TAMBUR 304



## PLC Kontrollü

7"  
Dokunmatik  
Ekran

		ELITE 100	ELITE 200	ELITE 300	ELITE 400	ELITE 500	ELITE 600	ELITE 800
Tambur Hacmi	(lt)	100	208	300	400	500	600	800
Tambur Çapı	(mm)	610	762	762	915	915	1.092	1.320
Tambur Derinliği	(mm)	345	460	662	610	760	642	590
Motor Gücü	(Kw)	1,5	3	4	5,5	7,5	11	15
Genişlik	(mm)	825	990	990	1.180	1.180	1.460	1.710
Derinlik	(mm)	860	1.030	1.300	1.345	1.525	1.590	2.060
Yükseklik	(mm)	1.190	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000	1.730
Ağırlık	(Kg)	350	595	770	1.125	1.230	2.250	2.990




**1:3-1:4  
FLOTE**  
kuru çamaşır için



**POLYRIB TEKNOLOJİSİ**  
**%40**  
daha az su,  
kimyasal buhar ve  
atık su

**%30**  
daha az  
elektrik enerjisi



**316 L  
İÇ  
TAMBUR**  
**(opsiyonel)**




**Kompele  
Paslanmaz  
Çelik  
Gövde**



**BİREBİR REÇETE UYUMU**  
Numune reçetesi ---> Üretim  
reçetesi Numune makinelerinde  
oluşturulan reçeteler düzeltmeye  
gerek duymadan üretim  
makinelere  
transfer edilebilir.



**1 ANA  
KİMYASAL  
HAZNE**



**RAPORLAMA**  
Tekstilin miktarı,  
tüketilen su,  
elektrik, buhar,  
yükleme sayısı,  
çalışma süresi  
raporlanır.  
**(opsiyonel)**



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

USB makinalar arası reçete ve yazılım transferi

100 reçete, 250 adım

raporlama Tekstil miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır.  
(Opsiyonel)



## 250 G SIKMA GÜCÜ



## 5 mm 304 İÇ TAMBUR



## 316 L İÇ TAMBUR (opsiyonel)



## PLC Kontrollü

7"  
Dokunmatik  
Ekran



		HYDRA 100	HYDRA 200	HYDRA 300	HYDRA 400	HYDRA 500	HYDRA 600	HYDRA 800
Tambur Hacmi	(lt)	100	208	300	400	500	600	800
Tambur Çapı	(mm)	610	762	762	915	915	1.092	1.320
Tambur Derinliği	(mm)	345	460	662	610	760	642	590
Motor Gücü	(Kw)	1,5	3	4	5,5	7,5	11	15
Genişlik	(mm)	825	990	990	1.180	1.180	1.460	1.710
Derinlik	(mm)	860	1.030	1.300	1.345	1.525	1.590	2.060
Yükseklik	(mm)	1.190	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000	1.730
Ağırlık	(Kg)	350	595	770	1.125	1.230	2.250	2.990



**Kompele  
Paslanmaz  
Çelik  
Gövde**



#### **BİREBİR REÇETE UYUMU**

Numune reçetesi ---> Üretim  
reçetesi Numune makinelerinde  
oluşturulan reçeteler düzeltmeye  
gerek duymadan üretim  
makinelere  
transfer edilebilir.



**1 ANA  
KİMYASAL  
HAZNE**



#### **RAPORLAMA**

Tekstilin miktarı,  
tüketilen su,  
elektrik, buhar,  
yükleme sayısı,  
çalışma süresi  
raporlanır.

**(opsiyonel)**



## ISI GERİ KAZANIM TEKNOLOJİSİ (Opsiyonel)

Kurutma Enerjisi  
ve Zamanından

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



## TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

USB makinalar arası reçete ve yazılım transferi

**15 kurutma programı**

raportlama kurutulan çamaşırın miktarı, tüketilen elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır. (Opsiyonel)



## PASLANMAZ ÇELİK SERPANTİNLER

YÜKSEK BASINCA  
DAYANIKLI (10 BAR)  
Uzun kullanım ömrü

(Buhar ısıtmalı  
makinelere)



## NEM KONTROLLÜ KURUTMA



## COOL DOWN Soğutma Sistemi

Kırışmayı,  
sertleşmeyi  
ısı şokunu  
önler



## ÇİFT YÖNE DÖNÜŞ



## PLC Kontrollü

7"  
Dokunmatik  
Ekran



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

**Doğa**  
**Dostu**  
teknoloji



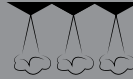
TÜM MODELLERDE  
DİREKT VE  
ENDİREKT  
**GAZ ISITMA**  
OPSİYONU



**KOLAY**  
**BOŞALTIMA İÇİN**  
**ÖNE DEVRİLME**  
(2200-2700-4069-5070  
modellerde standart)



**304**  
**İÇ TAMBUR**  
**316 L**  
**İÇ TAMBUR**  
(opsiyonel)



**POLAR SİSTEMİ**  
Özel borulama  
sistemi ile tambur  
içine direkt buhar  
spreyleme imkanı  
**FLOW SİSTEMİ**  
Özel pompa sistemi ile  
kimyasal spreyleme  
imkanı  
(opsiyonel)



**İNVERTÖR**  
**KONTROL**



**GERİ**  
**DEVRİLME**  
Kolay ve  
Otomatik  
Yükleme  
(opsiyonel)

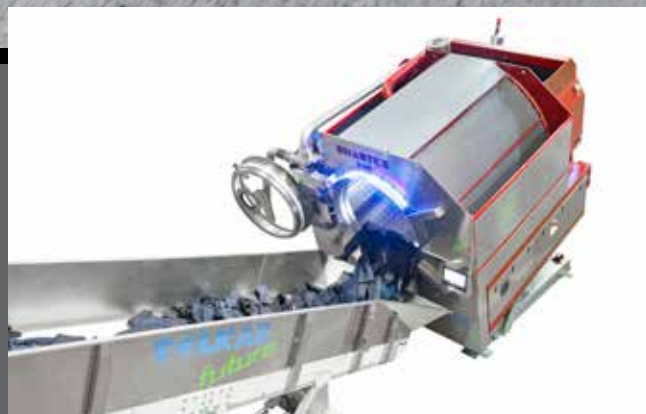
**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK DIŞ KABİN**  
(Opsiyonel)

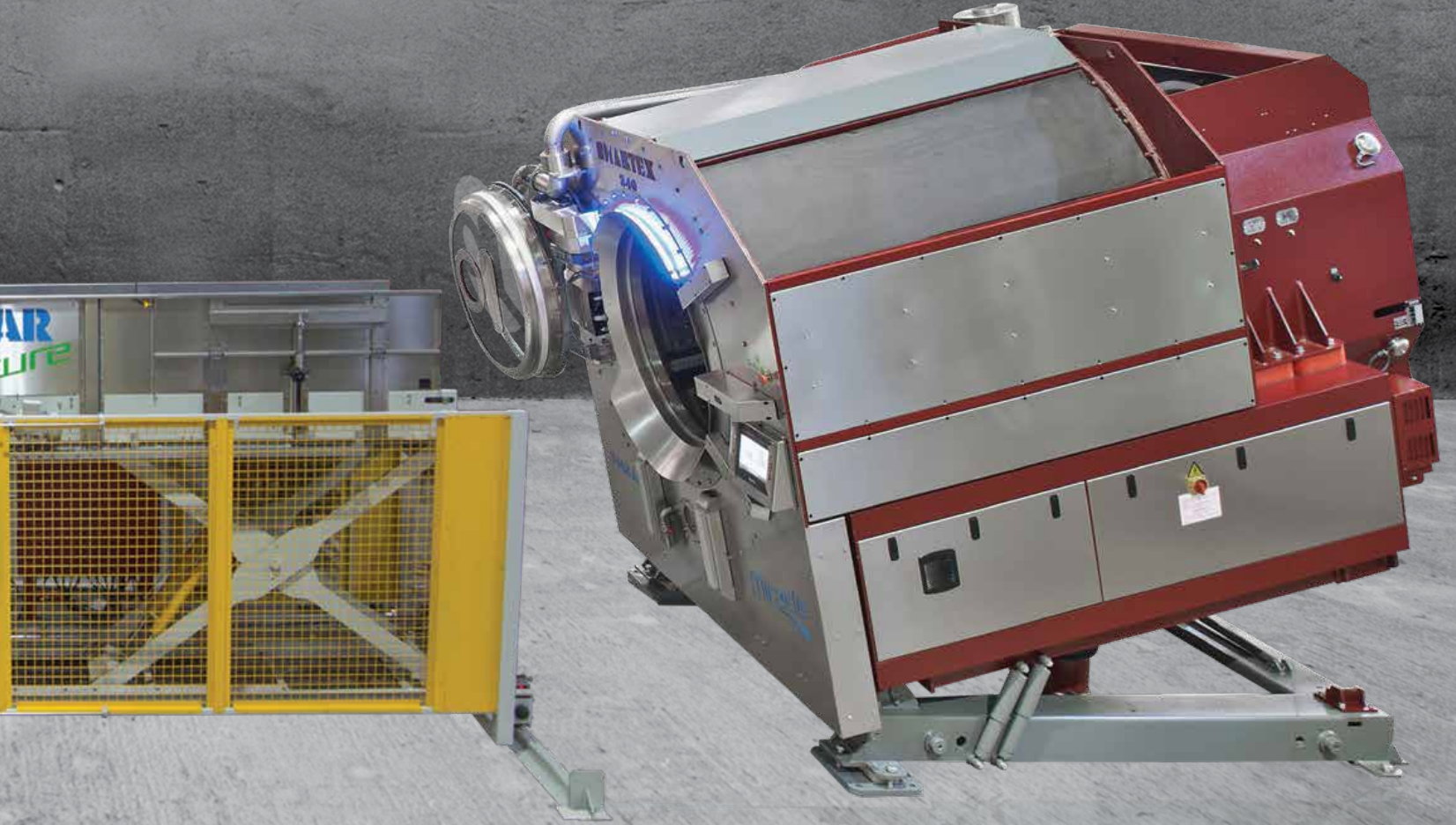


		CARINA 201	CARINA 305	CARINA 405	CARINA 500	CARINA 605	CARINA 805	CARINA 1000
Isıtma Tipi		Elektrik	Elk/Buh/Gaz	Elk/Buh/Gaz	Elk/Buh/Gaz	Elk/Buh/Gaz	Elk/Buh/Gaz	Elk/Buh/Gaz
kapasite 1/20-1/15	(Kg)	10/14	15/20	20/27	25/33	30/40	40/53	50/66
Tambur Hacmi	(lt)	201	305	405	500	605	800	1.000
Tambur Motor Gücü	(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 <sup>3</sup> /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	2.130/2.250/2.380
Ağırlık	(Kg)	140	280	285	325	365	450	700



		<b>CARINA 1200</b>	<b>Carina 1500</b>	<b>CARINA 1500*</b>	<b>CARINA 2200</b>	<b>CARINA 2700</b>	<b>CARINA 4069</b>	<b>CARINA 5070</b>
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	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





Otomatik kimyasal dozajlama ile minimum kimyasal kullanımı

Hızlı yükleme ve boşaltma ile maksimum verimlilik

Operatör hatalarından kaynaklı verim ve zaman kayıpları minimizasyonu

Otomatik yükleme konveyörü ve shuttle yardımı ile %90 oranında işçilik tasarrufu

Merkezi sistem kontrol ünitesinden reçete aktarımı ve makine seçimi

Kurutma çıkış korveyörü ve raporlama (opsiyonel)



Önden  
Otomatik  
yükleme ve  
arkadan  
otomatik  
boşaltma

Yükleme  
otomasyonuna  
uygun yapı ve  
yazılım

Daha hızlı  
kurutma süresi  
20 - 25  
dk/sefer

Merkezi sistem  
kontrol  
ünitesinden  
reçete  
aktarımı ve  
makine  
seçimi



		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		350	500
Gaz Isıl Gücü		175.000	250.000
Hava Debisi		11.000	22.000
Genişlik	(mm)	2.200	2.543
Derinlik	(mm)	2.200	3.079
Yükseklik	(mm)	4.000	4.446
Ağırlık	(Kg)	3.000	4.910

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

Buhar ve gaz  
ısıtma  
seçenekleri

PLC tabanlı  
dokunmatik  
Türkçe  
7" ekran

Nem kontrollü  
kurutma

Infrared  
kontrollü  
kurutma  
(opsiyonel)



### Ozon Tamburu 1000 - 3179

		1000	3179
Tambur Hacmi	(lt)	1000	3179
Tambur Çapı	(mm)	1200	1700
Tambur Derinliği	(mm)	800	1400
Yükleme Kapasitesi	(kg)	1-12	50-90
Genişlik	(mm)	1700	2030
Derinlik	(mm)	1650	2400
Yükseklik	(mm)	2180	2400
Devrilen Yükseklik	(mm)	-	2720
Ağırlık	(kg)	1000	3000

**“Sıfır”**  
Su

**“Sıfır”**  
Kimyasal

**“Sıfır”**  
Atık

**%24**  
Enerji  
Tasarrufu

Denim  
Ağartma  
Uygulamaları

Geri Boyama  
giderme  
uygulamaları

Çoklu makina  
besleme  
(kuru - ıslak  
uygulama)



### Ozon Jeneratörü 100 - 300 - 1000 - 2000

		100	300	1000	2000
Ozon Üretimi	(gr)	100	300	1.000	2.000
Max. Ozon Kons.	(gr/Nm <sup>3</sup> )	220	220	220	220
Oksijen Üretim	(m <sup>3</sup> )	1,1	3	10	17
Elektrik Kapasitesi	(Kw)	3	8	20	38
Uygulama		Kuru / Islak			

#### Sıfır Geri Boyama

Tüm reçetenin aynı makine içinde tamamlanması ile işçilik ve yükleme/boşaltma kayıpları mininize edilir

Ozonlanmış Su ile tekstil dezenfeksiyonu

Ozonlanmış su püskürtme ile Random uygulaması

Kuru ozon uygulaması

#### Ozon Ağartma Uygulamaları

Nem ve Sıcaklık dalgalanmaları kaynaklı efekt farkları ortadan kaldırılmıştır

Yıkama makinesi üstünden kontrol imkanı

## Numune Sıkma Makinesi

## Libra 12

Kapasite	(Kg)	12
Tambur Çapı	(mm)	450
Tambur Derinliği	(mm)	400
İç ve Dış Tambur	304 L Kalite Paslanmaz Çelik	
Motor Gücü	(Kw)	2,2
Ana Gövde	Dökme Demir	
Ayaklar	C 1040 Çelik	
Kapak	304 L Pnömatik Kontrollü Paslanmaz Çelik	
Kontrol Sistemi	Kapak Switch Kontrollü İşletme Sistemi	
Firen Sistemi	Manuel Ayak Freni	
Sıkma Devri	(rpm)	900
Tahliye Vanası	(inch)	1
Genişlik	(mm)	1.350
Derinlik	(mm)	825
Yükseklik	(mm)	915
Ağırlık	(Kg)	170



Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.



**C1040  
Ayaklar**



**Manuel  
ayak freni  
ile  
durdurma  
imkanı**



**Kapak  
emniyet  
switch  
kontrolü**



**304 L  
paslanmaz  
çelik**



**Invertör  
kontrolü**



Sıkma Makinesi	Libra 100	Libra 200
Kapasite (Kg)	100	200
Tambur Çapı (mm)	1.200	1.500
Tambur Derinliği (mm)	450	598
İç ve Dış Tambur	304 L Kalite Paslanmaz Çelik	
Motor Gücü (Kw)	11	18,5
Ana Gövde	Dökme Demir	
Ayaklar	C 1040 Çelik	
Kapak	304 L Pnömatik Kontrollü Paslanmaz Çelik	
Kontrol Sistemi	Kapak Switch Kontrollü İşletme Sistemi	
Firen Sistemi	Manuel Ayak Freni	
Sıkma Devri (rpm)	700	800
Tahliye Vanası (inch)	2	2
Genişlik (mm)	1.810	1.800
Derinlik (mm)	2.020	2.150
Yükseklik (mm)	1.125	1.350
Ağırlık (Kg)	1.200	1.500

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

**Kafes  
yüklemeli**  
(Libra 200)

*#missionzero*

*#greenfactory*



### 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:**  
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

**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:**  
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

**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**<sup>®</sup>  
**SMARTEX**<sup>®</sup>

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

Since 1969

**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)



05/2024