

TOLKAR®

SMARTEX®

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

SEKTÖRÜN YILDIZLARI...





İÇİNDEKİLER

Şirket Profili	4-5
Yüksek & Düşük Devirli Parça Boyama Makineleri	6-11
Yüksek & Düşük Devirli Yıkama - Sıkma Makineleri	12-17
Numune Yıkama ve Boyama Makineleri	18-27
Kurutma Makineleri	28-33
Tekstil Sıkma Makineleri	34-35

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 iki 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 üretme kapasitesine sahip olan TOLKAR, bu ürünlerini 75 den fazla ülkeye de ihraç ederek, dünyada tanınan bir marka konumundadır. Yurt içinde yer alan 16 bölgede satış ve servis müdürlükleri, yurtdışında da yer alan 20 den 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 Transferon, Biko, Colmac, Speed Queen, Chicago, Renzacci gibi kendi alanında dünyanın lider markalarının da distribütörlüğünü yapmaktadır.

TOLKAR 2008 yılında 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. SMARTEX "PolyRib ECO Drum" sistemi sayesinde tüm dünyada bir ilk olan MIRACLE modeli ile su, kimyasal ve enerji tüketimlerini yarı yarıya azaltmayı başarmıştır. 2011 yılında dünyanın ilk ve tek Gaz Isıtmalı Yıkama Makinesi üreterek teknolojik gelişmelerine yenisini eklemiş ve bu alanda bir devrim yaratmıştır.

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



SMARTEX®



Yüksek Devir Parça Boyama Makineleri



Düşük Devir Parça Boyama Makineleri



SMARTEX MIRACLE

Yüksek Devir Parça Boyama Makineleri

120 - 135 - 150 - 225 - 340 - 500 kg

		Miracle GD 120	Miracle GD 135	Miracle GD 150	Miracle GD 225	Miracle GD 340	Miracle GD 500
Kapasite	(kg)	120	135	150	225	340	500
Tambur Hacmi	(lt)	1.125	1.320	1.480	2.280	3.398	4.800
Tambur Çapı	(mm)	1.070	1.140	1.240	1.480	1.720	1.720
Tambur Derinliği	(mm)	1.294	1.290	1.255	1.420	1.530	2.120
Yıkama Devri		Ayarlanabilir - Değişken					
Max. Sıkma Devri	(rpm)	820	790	760	700	645	645
Max. Sıkma Gücü	(G)	400	400	400	400	400	400
Motor Gücü	(Kw)	18,5	18,5	22	30	18,5	22
Genişlik	(mm)	1.530	1.585	1.750	1.915	2.175	2.200
Derinlik	(mm)	2.415	2.448	2.480	2.275	2.550	3.650
Yükseklik	(mm)	2.030	2.056	2.120	2.530	2.730	2.550
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.370	2.456	2.461	2.845	3.110	3.650
Ağırlık	(kg)	2.230	2.700	2.980	4.530	6.300	7.360

1:2-1:2,5

FLOTE

kuru çamaşır için

POLYRIB TAMBUR - ECODRUM SİSTEM

%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.



400 G
SIKMA GÜCÜ

%20
kurutma enerjisi ve zamana 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
raporlama Boyanan tekstilin miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır. (Opsiyonel)



PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran



**316 L
İÇ
TAMBUR**



**PROFESYONEL
KİMYASAL MUTFAK**

Her biri karıştırıcı 3 tank
Her tankta seviye ölçümü
Progresif dozajlama
Her tankta endirekt ısıtma
Temizlenebilir filtre sistemi
Manuel müdahale imkanı



**ISI
EŞANJÖRÜ**

Endirekt
B u h a r
I s ı t m a



**OTOMATİK
TARTI
SİSTEMİ**

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



**OTOMATİK
KAPAK
(Opsiyonel)**



**GERİ
DEVİRİME**

Kolay ve
Otomatik
Yükleme

(Opsiyonel)



SCADA

merkezi
kontrol
sistemi

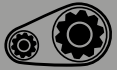
(Opsiyonel)

TOLKAR MENSA

Düşük Devir Parça Boyama Makineleri

160 - 300 - 400 - 500 kg

		MENSA 1658	MENSA 3179	MENSA 3815	MENSA 4948
Kapasite	(kg)	160	300	400	500
Tambur Hacmi	(lt)	1.658	3.179	3.818	4.948
Tambur Çapı	(mm)	1.300	1.800	1.800	1.880
Tambur Derinliği	(mm)	1.250	1.250	1.500	1.790
Motor Gücü	(Kw)	7,5	15	15	22
Redüktör (Opsiyonel)	(Kw)	15	18,5	18,5	22
Genişlik	(mm)	2.035	2.990	2.425	2.650
Derinlik	(mm)	2.845	2.830	3.285	3.805
Yükseklik	(mm)	2.365	2.600	2.990	2.660
Ağırlık	(kg)	2.900	6.000	6.350	8.400



**Kayış
Kasnak
Tahrik
Sistemi**



**DIRECT DRIVE
TAHRİK SİSTEMİ**

Kayış kasnak bağlantılarından arındırılmış. Ayar gerektirmez.
(Opsiyonel)



**150
RPM
ÖN
SIKMA
(Opsiyonel)**



**TOLKAR ULTIMATE
KONTROL SİSTEMİ**

uzaktan erişim yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi.
USB makinalar arası program transferi
100 reçete, **100** adım
raporlama Boyanan tekstilin miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır. **(Opsiyonel)**



**316 L
İÇ
TAMBUR**



**PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran**



ISI ESANJÖRÜ

Endirekt
B u h a r
I s ı t m a



2 TANKLI KİMYASAL MUTFAK

Her biri karıştırıcı 2 tank
Ana tankta endirekt ısıtma
(3 tank opsiyonel)



Komple Paslanmaz Çelik Gövde

(Opsiyonel)

PİGMENT

PİGMENT
Pigment
Boyamaya
uygun tambur
ve tahrik
sistemi
(Opsiyonel)



Y TAMBUR

3 Bölmeli
Tambur
Yapısı
(Opsiyonel)



OTOMATİK TARTI SİSTEMİ

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



OTOMATİK KAPAK (Opsiyonel)



SCADA

merkezi
kontrol
sistemi
(Opsiyonel)

Yüksek Devir Yıkama - Sıkma Makineleri



**Düşük Devir
Yıkama - Sıkma Makineleri**



Hydra

SMARTEX MIRACLE

Yüksek Devir Yıkama - Sıkma Makineleri

120 - 135 - 150 - 225 - 340 - 500 kg

		Miracle 120	Miracle 135	Miracle 150	Miracle 225	Miracle 340	Miracle 500
Kapasite	(kg)	120	135	150	225	340	500
Tambur Hacmi	(lt)	1.125	1.320	1.480	2.280	3.398	4.800
Tambur Çapı	(mm)	1.070	1.140	1.240	1.480	1.720	1.720
Tambur Derinliği	(mm)	1.294	1.290	1.255	1.420	1.530	2.120
Yıkama Devri		Ayarlanabilir - Değişken					
Max. Sıkma Devri	(rpm)	820	790	760	700	645	645
Max. Sıkma Gücü	(G)	400	400	400	400	400	400
Motor Gücü	(Kw)	18,5	18,5	22	30	18,5	22
Genişlik	(mm)	1.530	1.585	1.750	1.915	2.175	2.200
Derinlik	(mm)	2.415	2.448	2.480	2.275	2.550	3.650
Yükseklik	(mm)	2.030	2.056	2.120	2.530	2.730	2.550
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	2.370	2.456	2.461	2.845	3.110	3.650
Ağırlık	(kg)	2.230	2.700	2.980	4.530	6.300	7.360

1:2,5-1:3

FLOTE

kuru çamaşır için

POLYRIB TAMBUR - ECODRUM SİSTEM

%50 daha az su, kimyasal,
buhar ve atık su | **%40** daha az
elektrik enerjisi



SPIN WASH SİSTEMİ

Ön kapaktan jet spreyleme yöntemi ile yıkama imkanı

İstenmeyen mekanik efekt, abraj ve renk farklılıkları riskleri ortadan kaldırılmıştır.

Sürdürülebilir yıkama 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

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



PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran



**316 L
İÇ
TAMBUR**



**OTOMATİK
TARTI
SİSTEMİ**

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



**OTOMATİK
KAPAK
(Opsiyonel)**



**GERİ
DEVİRİME**

Kolay ve
Otomatik
Yükleme
(Opsiyonel)



SCADA

merkezi
kontrol
sistemi
(Opsiyonel)

TOLKAR HYDRA

Düşük Devir Yıkama - Sıkma Makineleri

160 - 300 - 400 - 500 kg

		HYDRA 1658	HYDRA 3179	HYDRA 3818	HYDRA 4948
Kapasite	(kg)	160	300	400	500
Tambur Hacmi	(lt)	1.658	3.179	3.818	4.948
Tambur Çapı	(mm)	1.300	1.800	1.800	2.050
Tambur Derinliği	(mm)	1.250	1.250	1.500	1.500
Motor Gücü	(Kw)	7,5	15	15	22
Redüktör (Opsiyonel)	(Kw)	15	18,5	18,5	22
Genişlik	(mm)	2.035	2.990	2.425	2.650
Yükseklik	(mm)	2.365	2.600	2.990	2.660
Derinlik	(mm)	2.845	2.830	3.285	3.805
Ağırlık	(kg)	2.900	6.000	6.750	8.400



**Kayış
Kasnak
Tahrik
Sistemi**



**DIRECT DRIVE
TAHRİK SİSTEMİ**

Kayış kasnak bağlantılarından arındırılmış. Ayar gerektirmez.
(Opsiyonel)



**150
RPM
ÖN
SIKMA
(Opsiyonel)**



**TOLKAR ULTIMATE
KONTROL SİSTEMİ**

uzaktan erişim yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi.
USB makinalar arası program transferi
100 reçete, **100** adım
raporlama Tekstil miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır.
(Opsiyonel)



**5 mm 304 L
İÇ TAMBUR
(Standart)
5 mm 316 T
Titanium
(Opsiyonel)**



**PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran**



3+3 mm İÇ TAMBUR

Yerinde kolay
sökülebilir ve
değiştirilebilir
koruma sacı
(Opsiyonel)



1 ANA KİMYASAL HAZNE (1-2-3 tank opsiyonel)



Komple Paslanmaz Çelik Gövde (Opsiyonel)



OTOMATİK TARTI SİSTEMİ

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



OTOMATİK KAPAK (Opsiyonel)



SCADA merkezi kontrol sistemi (Opsiyonel)

Numune Boyama ve Yıkama Makineleri



SMARTEX®



miracle VOLKMAN

Mensa

Hydra

TOLKAR MIRACLE

Numune Boyama Makineleri

4 - 10 - 12 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 kg

		Miracle GD 4	Miracle GD 10	Miracle GD 12	Miracle GD 20	Miracle GD 25	Miracle GD 30	Miracle GD 40	Miracle GD 50	Miracle GD 60
Kapasite	(kg)	4	10	12	20	25	30	40	50	60
Tambur Hacmi	(lt)	40	100	120	208	254	300	400	500	600
Tambur Çapı	(mm)	420	610	610	762	762	762	915	915	1.092
Tambur Derinliği	(mm)	300	345	410	460	550	662	610	760	642
Motor Gücü	(kw)	1,5	1,5	2,2	3	4	4	5,5	7,5	11
Genişlik	(mm)	715	825	825	990	990	990	1.180	1.180	1.460
Derinlik	(mm)	980	860	970	1.030	1.155	1.300	1.345	1.525	1.590
Yükseklik	(mm)	1.060	1.190	1.190	1.450	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000
Ağırlık	(kg)	280	350	390	595	700	770	1.125	1.230	2.250

1:2-1:2,5

FLOTE

kuru çamaşır için

POLYRIB TAMBUR - ECODRUM SİSTEM

%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 kaldırılmıştır.

Sürdürülebilir boyama teknolojisi



**300 G
SIKMA
GÜCÜ**



TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

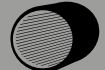
USB makinalar arası reçete ve yazılım transferi

100 reçete, 100 adım

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



**PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran**



**316 L
İÇ
TAMBUR**



ISI EŞANJÖRÜ

Endirekt
B u h a r
I s ı t m a



BİREBİR REÇETE UYUMU

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



1 ANA KİMYASAL HAZNE (1-2-3 tank opsiyonel)



Komple Paslanmaz Çelik Gövde



OTOMATİK TARTI SİSTEMİ

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



SCADA merkezi kontrol sistemi (Opsiyonel)

TOLKAR MENSA

Numune Boyama Makineleri

10 - 12 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 110 kg

		Mensa 10	Mensa 12	Mensa 20	Mensa 25	Mensa 30	Mensa 40	Mensa 50	Mensa 60	Mensa 110
Kapasite	(kg)	10	12	20	25	30	40	50	60	110
Tambur Hacmi	(lt)	100	120	208	254	300	400	500	600	1.100
Tambur Çapı	(mm)	610	610	762	762	762	915	915	1.092	1.320
Tambur Derinliği	(mm)	345	410	460	550	662	610	760	642	805
Motor Gücü	(kw)	1,5	2,2	3	4	4	5,5	7,5	11	22
Genişlik	(mm)	825	825	990	990	990	1.180	1.180	1.460	1.720
Derinlik	(mm)	860	970	1.030	1.155	1.300	1.345	1.525	1.590	2.092
Yükseklik	(mm)	1.190	1.190	1.450	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000	2.470
Ağırlık	(kg)	350	390	595	700	770	1.125	1.230	2.250	4.600



TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

USB makinalar arası program transferi

100 reçete, 100 adım

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



300 G SIKMA GÜCÜ



316 L İÇ TAMBUR



ISI EŞANJÖRÜ

Endirekt Buhar Isıtma



Komple Paslanmaz Çelik Gövde



PLC Kontrollü dokunmatik ekran



BİREBİR REÇETE UYUMU

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



1 ANA KİMYASAL HAZNE (1-2-3 tank opsiyonel)



OTOMATİK TARTI SİSTEMİ

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



SCADA merkezi kontrol sistemi (Opsiyonel)

TOLKAR MIRACLE

Numune Yıkama - Sıkma Makineleri

4 - 10 - 12 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 kg

		Miracle 4	Miracle 10	Miracle 12	Miracle 20	Miracle 25	Miracle 30	Miracle 40	Miracle 50	Miracle 60
Kapasite	(kg)	4	10	12	20	25	30	40	50	60
Tambur Hacı	(lt)	40	100	120	208	254	300	400	500	600
Tambur Çapı	(mm)	420	610	610	762	762	762	915	915	1.092
Tambur Derinliği	(mm)	300	345	410	460	550	662	610	760	642
Motor Gücü	(kw)	1,5	1,5	2,2	3	4	4	5,5	7,5	11
Genişlik	(mm)	715	825	825	990	990	990	1.180	1.180	1.460
Derinlik	(mm)	980	860	970	1.030	1.155	1.300	1.345	1.525	1.590
Yükseklik	(mm)	1.060	1.190	1.190	1.450	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000
Ağırlık	(kg)	280	350	390	595	700	770	1.125	1.230	2.250



1:2,5-1:3
FLOTE
kuru çamaşır için



POLYRIB TAMBUR - ECODRUM SİSTEM

%50 daha az su, kimyasal, buhar ve atık su | **%40** daha az elektrik enerjisi



SPIN WASH SİSTEMİ

Ön kapaktan jet spreyleme yöntemi ile 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
raporlama Tekstil miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır.
(Opsiyonel)



PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran



**1 ANA
KİMYASAL
HAZNE**



**304
İÇ
TAMBUR**



**Komple
Paslanmaz
Çelik
Gövde**



**316 L
İÇ
TAMBUR
(Opsiyonel)**



**OTOMATİK
TARTI
SİSTEMİ**

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



SCADA
merkezi
kontrol
sistemi
(Opsiyonel)

TOLKAR HYDRA

Numune Yıkama - Sıkma Makineleri

10 - 12 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 110 kg

		Hydra 10	Hydra 12	Hydra 20	Hydra 25	Hydra 30	Hydra 40	Hydra 50	Hydra 60	Hydra 110
Kapasite	(kg)	10	12	20	25	30	40	50	60	110
Tambur Hacmi	(lt)	100	120	208	254	300	400	500	600	1.100
Tambur Çapı	(mm)	610	610	762	762	762	915	915	1.092	1.320
Tambur Derinliği	(mm)	345	410	460	550	662	610	760	642	805
Motor Gücü	(kw)	1,5	2,2	3	4	4	5,5	7,5	11	22
Genişlik	(mm)	825	825	990	990	990	1.180	1.180	1.460	1.720
Derinlik	(mm)	860	970	1.030	1.155	1.300	1.345	1.525	1.590	2.092
Yükseklik	(mm)	1.190	1.190	1.450	1.450	1.450	1.780	1.780	2.000	2.470
Ağırlık	(kg)	350	390	595	700	770	1.125	1.230	2.250	4.600



TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

USB makinalar arası program 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 T Titanium İÇ TAMBUR

(Opsiyonel)



PLC Kontrollü dokunmatik ekran



**Komple
Paslanmaz
Çelik
Gövde**



BİREBİR REÇETE UYUMU

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



1 ANA KİMYASAL HAZNE



OTOMATİK TARTI SİSTEMİ

Yüklenen tekstil
otomatik tartılarak
su, buhar, kimyasal
miktarları yük oranında
otomatik ayarlanır.
(opsiyonel)



SCADA merkezi kontrol sistemi

(Opsiyonel)

TOLKAR CARINA
Çamaşır Kurutma Makineleri



SMARTEX®



TOLKAR CARINA Çamaşır Kurutma Makineleri



TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

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

USB makinalar arası program transferi

4,3" TFT RENKLİ EKRAN

MANUEL KONTROL

15 kurutma programı.

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



BAKIR ALÜMİNYUM SERPANTİNLER

Çabuk ısınma, kolay bakım ve servis imkanı

(buhar ısıtmalı makinelerde)



NEM KONTROLLÜ KURUTMA



COOL DOWN Soğutma Sistemi

Kırılmayı, sertleşmeyi ısı şokunu önler



ÇİFT YÖNE DÖNÜŞ



**TÜM MODELLERDE
GAZ ISITMA
OPSİYONU**



**KOLAY
BOŞALTMA
İÇİN ÖNE
DEVİRİLMİ**
(2700-4069-5070
modellerde standart)



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



**POLAR
SİSTEMİ**
Özel borulama
sistemi ile tambur
içine direk buhar
spreyleme imkanı
(Opsiyonel)



**İNVERTÖR
KONTROLÜ
(Opsiyonel)**



**GERİ
DEVİRİLMİ**
Kolay ve Otomatik
Yükleme
(2700-4069-5070 için)
(Opsiyonel)

TOLKAR CARINA Çamaşır Kurutma Makineleri

15 - 22 - 30 - 45 - 60 - 75 - 110 - 135 - 200 - 250 kg



	Carina 305	Carina 450	Carina 605	Carina 905	Carina 1200	Carina 1500	Carina 1500*
Isıtma Tipi	Elek. / Buh. / Gaz	Elek. / Buh. / Gaz	Elek. / Buh. / Gaz	Elek. / Buh. / Gaz	Elek. / Buh. / Gaz	Elek. / Buh. / Gaz	Buh. / Gaz
Kapasite 1/20 - 1/15	15/20	22/30	30/40	45/60	60/80	75/100	75 / 100
Tambur Hacmi (lt)	305	450	605	905	1198	1492	1492
Tambur Motor Gücü (Kw)	0,75	0,75	0,75	1,5	3	3	3
Fan Motoru Gücü (Kw)	0,75	0,75	0,75 / 1,5 / 0,75	1,5 / 2,2 / 2,2	2,2	2,2 / 3 / 3	3 / 3
Elektrik Isıtma Gücü (Kw)	14	18	21	42	42	42	-
Buhar Sarfıyatı (kg/saat)	38	38	44	81	95	110	110
Gaz Isıt Gücü (Kcal/saat)	18.000	23.000	25.000	33.000	37.125	44.550	44.550
Hava Debisi (m³/saat)	1.300	1300	1.500	3.900 / 4.500 / 4.500	4.500 / 6.400 / 6.400	4.500 / 6.400 / 6.400	6.400 / 6.400
Genişlik (mm)	970	970	1.040	1.610	1.610 / 1.640 / 1.610	1.610 / 1.640 / 1.610	1.640 / 1.610
Derinlik (mm)	870	1100	1.215	1.440	1.700	1.960	1.960
Yükseklik (mm)	1.750 / 1.750 / 1.910	1.750 / 1.750 / 1.910	1.775 / 1.860 / 1.910	2.060 / 2.250 / 2.346	2.060 / 2.250 / 2.346	2.060 / 2.250 / 2.346	2.525 / 2.645
Devrilmiş Yükseklik (mm)	-	-	-	-	-	-	2.553 / 2.889
Ağırlık (kg)	280	295	365	650	725	900	1.100

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

*: Öne devrilme seçeneği ile



	Carina 2200	Carina 2700	Carina 4069	Carina 5070
Isıtma Tipi	Buhar / Gaz	Buhar / Gaz	Buhar / Gaz	Buhar / Gaz
Kapasite 1/20 - 1/15	110 / 145	135 / 180	200 / 270	250 / 340
Tambur Hacmi (lt)	2.200	2.700	4.069	5.070
Tambur Motor Gücü (Kw)	3	3	5,5	5,5
Fan Motoru Gücü (Kw)	4	2x3	4x3 / 2x3	4x3 / 2x3
Buhar Sarfıyatı (kg/saat)	160	270	400	500
Gaz Isıl Gücü (Kcal/saat)	82.500	99.000	148.500	173.250
Hava Debisi (m³/saat)	6.400 / 6.400	11.000	22.000 / 11.000	22.000 / 11.000
Genişlik (mm)	1.900 / 1.860	1.950	2.240 / 2.205	2.500 / 2.470
Derinlik (mm)	2.250	2.335	2.642	2.685
Yükseklik (mm)	2.560 / 2.970	2.850 / 3.029	3.105 / 3.256	3.160 / 3.390
Devrilmiş Yükseklik (mm)	2.850 / 3.100	2.989 / 3.280	3.390 / 3.583	3.390 / 3.689
Ağırlık (kg)	1.500	2.300	3.280	3.910

TOLKAR LIBRA

Tekstil Sıkma Makineleri

12 - 100 kg

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	
Fren Sistemi	Manuel Ayak Freni	
Sıkma Devri	(rpm)	900
Tahliye Vanası	(inch)	1
Genişlik	(mm)	1.350
Yükseklik	(mm)	825
Derinlik	(mm)	915
Ağırlık	(mm)	170



**C1040
Ayaklar**



**Manuel
Ayak
Freni ile
Durdurma
imkanı**



**Kapak Emniyet
Switch Kontrolü**



**304 L
Paslanmaz
Çelik**



Sıkma Makinesi

Libra 100

Kapasite	(kg)	100
Tambur Çapı	(mm)	1.200
Tambur Derinliği	(mm)	450
İç ve Dış Tambur	304 L Kalite Paslanmaz Çelik	
Motor Gücü	(kw)	15 HP - 11 kw
Ana Gövde	Dökme Demir	
Ayaklar	C 1040 Çelik	
Kapak	304 L Pnömatik Kontrollü Paslanmaz Çelik	
Kontrol Sistemi	Kapak Switch Kontrollü İşletme Sistemi	
Fren Sistemi	Manuel Ayak Freni	
Sıkma Devri	(rpm)	700
Tahliye Vanası	(inch)	2
Genişlik	(mm)	2.075
Yükseklik	(mm)	1.125
Derinlik	(mm)	1.845
Ağırlık	(mm)	1.200

TOLKAR Memorial Forest Constituted with Our Esteemed Customers



Some of Our Business Partners Contributed to Our Social Responsibility Project





We sincerely thank you for contributing to Aegen Forest Trust TOLKAR
Memorial Forest and to the Nature by choosing our products...



Bölge Müdürlüklerimiz

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

BODRUM BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Yokuşbaşı Mahallesi Milas 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 Orkoy 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 Bulv.
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

Servis Müdürlüklerimiz

AFYON SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Güvenler Mahallesi Kocatepe Caddesi No:33/2
AFYONKARAHİSAR
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

ERZURUM SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Palandöken Kazım Yurtalan Mah.
Şehit Erdal Pişken Cad. No:76
Palandöken - ERZURUM
Tel : 0442 317 12 66
Fax : 0442 317 12 66
Gsm : 0533 275 40 20

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

MANAVGAT SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Ilıca Mah. Cumhuriyet Bulvarı No:16/1
Ilıca - Manavgat - ANTALYA
Tel : 0242 228 25 54 (pbx)
Fax : 0242 228 45 36

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:

1 Nolu Beşirli Harita Caddesi Çınarüstü Siteleri
C Blok Kat:1 Daire:3 TRABZON
Gsm : 0533 683 12 98

TOLKAR®

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

SMARTEX®

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

