

**Orkel**

# PAKETLEME MAKİNELERİ



**ARLES**

## SIKIŞTIRMA & PAKETLEME

Orkel kompaktörleri tarımsal alanda, kaba yem malzemelerinin sıkıőtırılması, saklanması ve depolanmasında en son teknolojiyi sunar.

Yıllar süren kapsamlı testler, Orkel Kompaktör teknolojisinin 25'ten fazla türde tarım malzemesiyle uyumlu olduğunu gösteriyor.





## NORVEÇ KALİTESİ

Orkel Kompaktörleri Norveç'teki fabrikamızda geliştirilmekte ve üretilmektedir.

Orkel'in deneyimli mühendis ekibi, güvenilir makinelerimizi müşteri gereksinimlerine ve pazar beklentilerine göre geliştirmektedir.

Üstün kalite, minimum arıza süresi, düşük bakım maliyetleri ve 500.00 balyanın üzerinde hedef sunan makinelerimiz pazar lideridir.

Ar-Ge işbirliği ile çalışan üretim kadromuz, Orkel kompaktörlerini büyük bir hassasiyetle monte ederek, her makinanın kullanıcıya gönderilmeden önce en iyi durumda olmasını sağlar.



# ÜRÜN GAMI

## ORKEL MC1000

F5 Besleme Haznesi

Orta ölçekli paketleme / 300- 750 Kg



## MC850

F5 Besleme Haznesi

Küçük ölçekli paketleme / 250 - 500 Kg



## DENS-X

F25 Besleme Haznesi

F25 besleme haznesi ile 25m<sup>3</sup> malzeme direk römorktan aktarılabilir.  
Büyük ölçekli paketleme / 400 - 1400 Kg



## MP2000-X

F10 Besleme Haznesi

Büyük ölçekli paketleme / 400 - 1400 Kg

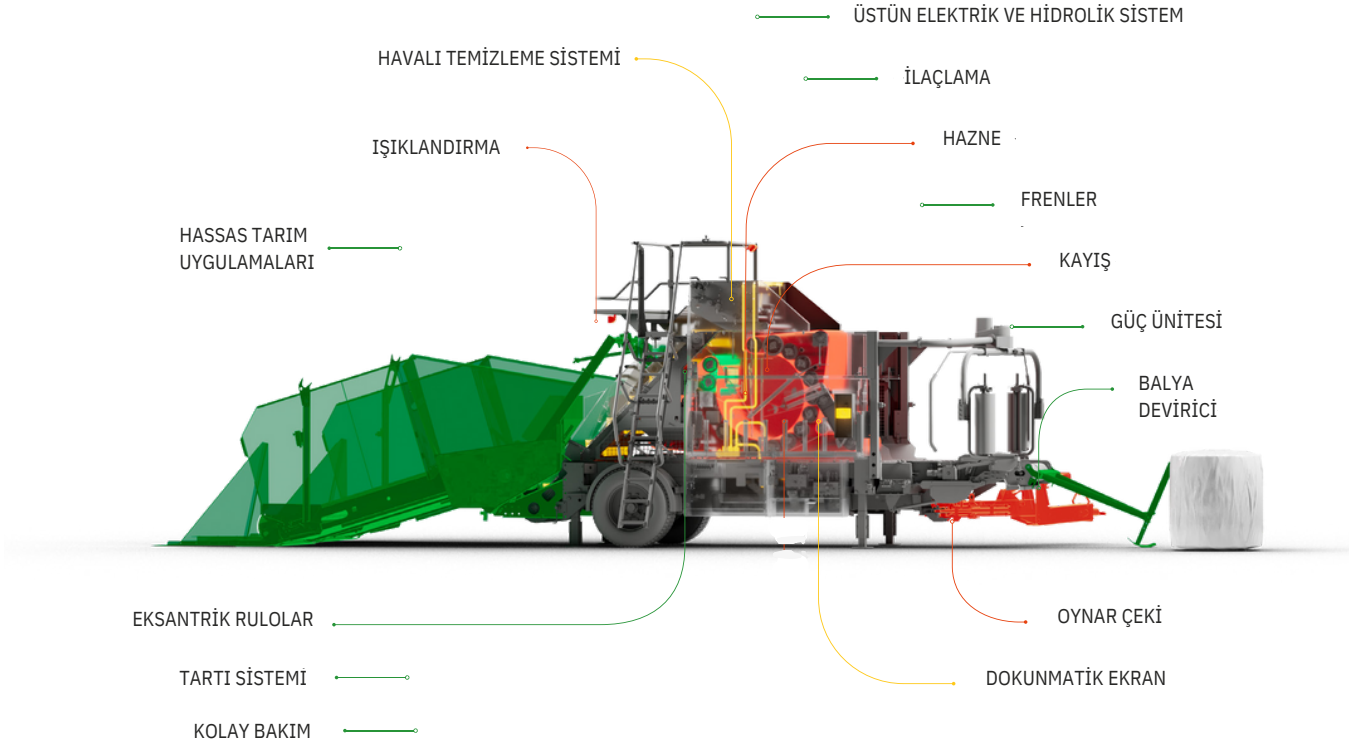
## MC850 FLEX

F5 Besleme Haznesi

Tek makine ile 50–85cm arasındaki çapta değişken ölçülerde paketleme yapılabilir.  
Küçük ve orta ölçekli paketleme / 100 - 500 Kg



# ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



## YÜKSEK YOĞUNLUKLU PAKETLEME SÜRECİ



### 1. BESLEME

Malzeme güvenli bir şekilde, konveyör ile kompaktörün haznesine gönderilir.

### 2. SIKIŞTIRMA

Malzeme hibrit oda teknolojiyle maksimum yoğunlukta sıkıştırılır. Orkel teknolojisi minimum malzeme kaybını sağlamak için dökülmeleri engelleyici şekilde dizayn edilmiştir.

### 3. FİLELEME

Başarılı balya sıkıştırma sürecinin ardından balya odadan çıkmadan önce, şeklini ve yoğunluğunu korumak için balyanın etrafına geniş bir file veya film sarılır.

### 4. STREÇLEME

Sıkıştırılmış malzeme sarma tablasına taşınır ve güvenli bir şekilde yerleştirilir, burada plastik bir filmle kompakt ve sağlam bir balya halinde sıkıca sarılır ve tabladan düşmeye hazır hale gelir.



## KABA YEM

Malzemenin depolanması aslında Orkel'in işinin özüdür; bu nedenle Orkel'in malzemeler üzerinde uzmanlığını ve teknik bilgi birikimini vurgulayabiliriz. Uzman kaba yem departmanı sürekli olarak yeni balyalanabilir malzemeler üzerine çalışırken aynı zamanda mevcut malzemeleri de detaylandırmaktadır.

Testleri yapılmış bazı kaba yemler:

- Yonca
- Küspe
- CCM (Mısır koçan karışımı)
- Kompost
- Pamuk tohumu
- Lifli Buğday
- Kargı
- Enerji ürünleri
- Üzüm posası
- Haşhaş
- Mısır
- Gübre
- Yulaf
- Rodos Otu
- Süpürge Darısı
- Soya
- Şeker pancarı küspesi
- TMR (Karışık Rasyon)



# BALYA ODASI

Orkel'in balya odası, Hardox çelik plakalar ve burçlarla güçlendirilerek makinanın daha dayanıklı olmasını sağlar.

Oda, daha kolay bakım ve daha uzun kullanım ömrü sağlayan iki adet zincire sahiptir.

## 17 RULO

Yüksek basınç ve yüksek yoğunluklu balya için çok sayıda rulo mevcuttur.

## EKSANTRİK RULOLAR

Dahada yüksek yoğunluklu paket oluşturmak için eksantrik silindirlere

## KIZAKLI RULMAN

Yüksek iş yükünün üstesinden gelmek üzere geliştirilen kızaklı rulmanlar dayanıklıdır ve minimum düzeyde bakım gerektirir.

## YAĞLAMA SİSTEMİ

Rulmanlar ve zincirler otomatik olarak yağlanır, böylece paketleme süreci daha verimli hale gelir.

## HARDOKS ÇELİK

Orkel haznesi Hardoks çelik plakalarla güçlendirilmiştir. Hardoks çeliği dayanıklı ve aşınmalara karşı dirençlidir.

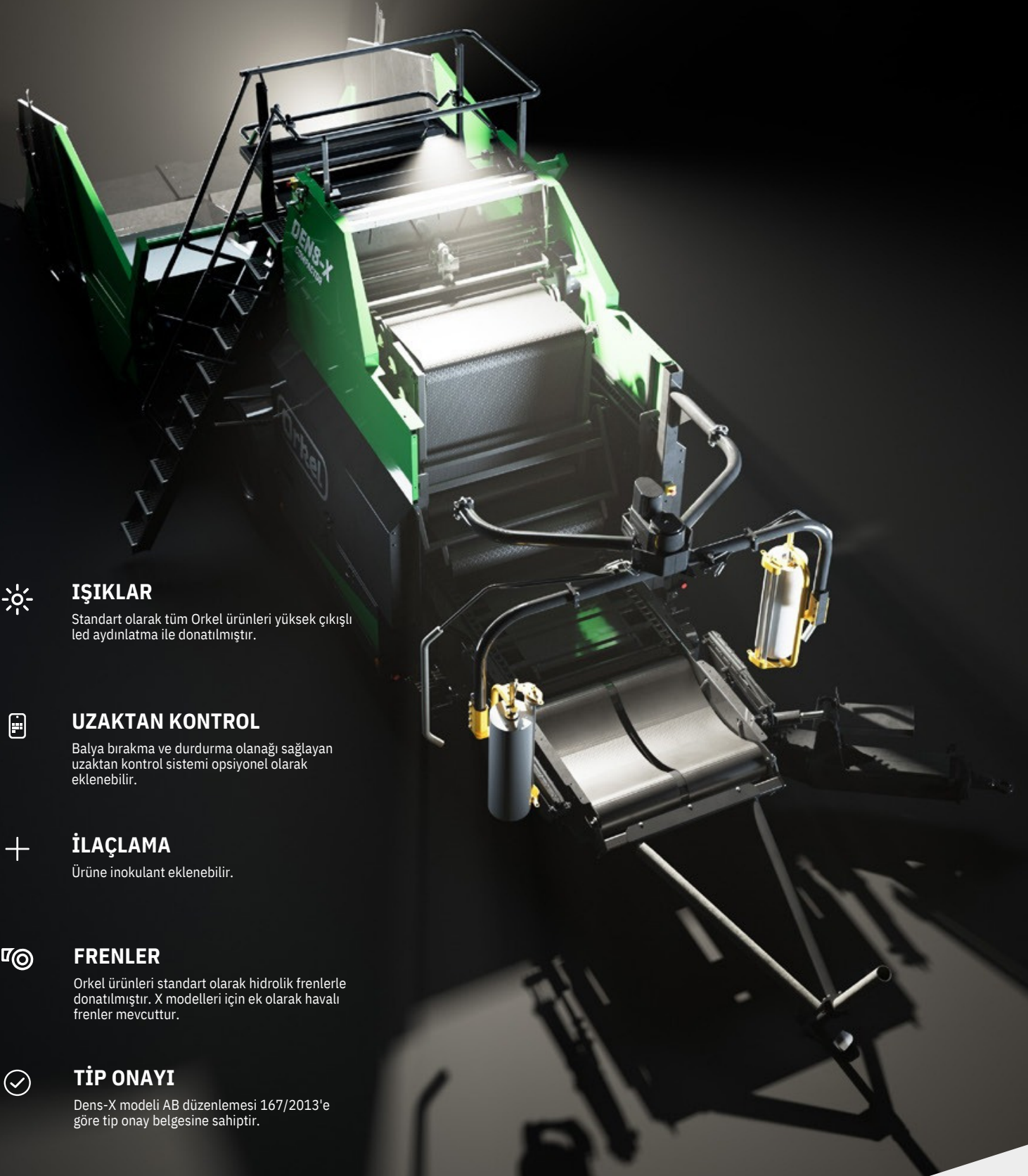


## ORKEL HASSAS TARIM UYGULAMALARI

Kaba yemin yüksek yoğunluklu balyalara dönüşüp depolanması sürecinde Orkel hassas tarım uygulamaları bu zincirin tüm yönlerine fayda sağlar.

- Paketleme proseslerine ait gerçek zamanlı veriler ve indirilebilir analizler
- Bireysel balya etiketleme ve bulut depolama kullanılarak malzeme izlenebilirliği
- Her balyayı delme ihtiyacını ortadan kaldıran dijital balya içeriği bilgisi





### İŞIKLAR

Standart olarak tüm Orkel ürünleri yüksek çıkışlı led aydınlatma ile donatılmıştır.



### UZAKTAN KONTROL

Balya bırakma ve durdurma olanağı sağlayan uzaktan kontrol sistemi opsiyonel olarak eklenebilir.



### İLAÇLAMA

Ürüne inokulant eklenebilir.



### FRENLER

Orkel ürünleri standart olarak hidrolik frenlerle donatılmıştır. X modelleri için ek olarak havalı frenler mevcuttur.



### TİP ONAYI

Dens-X modeli AB düzenlemesi 167/2013'e göre tip onay belgesine sahiptir.



# TEKNİK ÖZELLİKLER

MALZEME	MC850	MC850 flex	MC1000	MP2000-X	Dens-X	Hi-X	Hi-X evo
Mısır	●	●	●	●	●	●	●
Kıyılmış Ot	●	●	●	●	●	●	●
TMR (karışık Rasyon)	●	●	●	●	●	●	●
Gübre	●	●	●	●	●	●	●
Atık MSW							●
Atık RDF						●	●
Atık SRF						●	●
20+ farklı malzeme	●	●	●	●	●	●	●

## BESLEME HAZNESİ

F5	●	●	●				
F10				●		●	
F10 evo							●
F25						●	

## OPERASYON

Kontrol Terminali	Standart	Standart	Standart	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik
Kantar				Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon

## MAKS. KAPASİTE\*

Balya/saat	65	65	65	66	66	55	55
------------	----	----	----	----	----	----	----

## GÜÇ

Traktör (min. PTO hp)	90	90	90	120	120	120	120
Powerpack PP550	●	●	●	●	●	●	●

## BALYA ODASI

Balya Odası Basıncı (bar)	240	240	240	280	280	280	280
Balya Ölçüleri (cm)	ø85 x 85	ø50 x 85 - 85 x 85	ø100 x 85	ø115 x 120	ø115 x 120	ø115 x 120	ø115 x 120
Hacim (m <sup>3</sup> )	0,48m <sup>3</sup>	0,17m <sup>3</sup> - 0,48m <sup>3</sup>	0,67m <sup>3</sup>	1,25m <sup>3</sup>	1,25m <sup>3</sup>	1,25m <sup>3</sup>	1,25m <sup>3</sup>
Balya Ağırlığı (kg)	250-550	100 - 550	300-750	400-1400	400-1400	400-1400	400-1400

## ÇEKİ DEMİRİ

Teleskopik	●	●	●	●	●	●	●
Oynar					●		

## ÖLÇÜLER\*

Nakliye Uzunluğu (mm)	7860	7860	7860	8410	9650	8740	11470
Nakliye Yüksekliği (mm)	3390	3390	3390	3880	3900	4100	4110
Nakliye Genişliği (mm)	2860	2860	2860	2550	2380	2550	2860
Operasyon Uzunluğu (mm)	9170	9170	9170	10760	12420	10770	10880
Operasyon Yüksekliği (mm)	3860	3860	3860	4030	3900	3900	4140
Operasyon Genişliği (mm)	2860	2860	2860	3210	4470	3710	3860

## AĞIRLIK \*\*\*

Net ağırlık (kg)	7120	7120	7220	9500	11540	9850	10160
------------------	------	------	------	------	-------	------	-------

\***Kapasite:** Balya malzemesine göre değişkenlik gösterir.

\*\***Ölçüler:** Ölçüler milimetre cinsinden verilmiştir. Makina üstündeki aksesuar ve opsiyonlara göre değişkenlik gösterebilir.

\*\*\***Ağırlık:** Kg cinsinden verilmiştir. Makina üstündeki aksesuar ve opsiyonlara göre değişkenlik gösterebilir. Minimum ağırlık gösterilmiştir.

Tüm rakamlar yaklaşık değerlerdir.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

	Dens-X	MP2000-X	MC1000	MC850	MC850 Flex
<b>FRENLER</b>					
Havalı Fren	✓	*			
Hidrolik Fren	*	✓	✓	✓	✓
<b>BALYA ODASI</b>					
Eksantrik Merdaneler	✓	*			
<b>İŞIKLANDIRMA</b>					
LED Işıklendirme	✓	✓	✓	✓	✓
<b>KONTROL SİSTEMİ</b>					
Orkel Dokunmatik	✓	✓			
Standard Terminal			✓	✓	✓
Yazıcı	*	*			
Kantar	✓	*			
<b>ELEKTRİK GÜCÜ</b>					
Powerpack PP550	*	*	*	*	*
<b>UZAKTAN KONTROL</b>					
2 kanallı	*	*	*	*	*
<b>OPSİYON</b>					
Havalı Temizleme	*	*			
İlaçlama Sistemi	*	*	*	*	*
Balya Devirici	*	*	*	*	*
Yedek Parça Paketi	*	*	*	*	*





*Şirketimiz 11 sayfalık tanıtım broşüründeki fotoğraf, resim, aksesuar, opsiyon ve teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Yapılan değişikliklerden dolayı şirketimiz sorumlu tutulamaz. Broşürdeki paketlenme makinası model fotoğrafları temsildir. Model üzerindeki aksesuarlar ile satılanlar farklılık gösterebilir.*

MC850™  
CONCRETE PUMP

**Orkel**

**Bales better**

**Arles Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi**

Yenişehir Mah. Sümbül Sok. No:10/25  
Pendik/ İstanbul/Türkiye

info@arles.com.tr  
+90 (216) 378 65 84

www.arles.com.tr

