



Orkel

Orkel MP 2000 *Kompaktör*



www.orkel.no

Orkel MP2000, organik kısa lifli ürünler için dünyaca yaygın ilk seri-üretim silindirik balya makinesi kombinasyonudur !

Yeni bir çağ başladı. Şimdi artık, silajlık mısır yemlerini ve diğer kısa lifli ürünleri paketlenmiş silindirik balyalar halinde depolamak, taşımak, dağıtmak ve ele almak mümkündür.



Silindirik balyalar halinde silajlık mısır yemleri gittikçe daha popüler hale gelmektedir

Herhangi bir silo yatırımı olmaması, kolay tutuş ve emniyetli yemleme kalitesi, yaz aylarında bile, silindirik balyalar halinde silajlık mısır yemlerine olan talebi çok hızlı bir biçimde arttırmaktadır. Orkel MP2000 ile, silajlık mısır yemini hızlı ve düzgün bir biçimde tek bir işlemle balyalamak ve paketlemek mümkündür.

Mısır balyalarının kalitesi tartışılmazdır. Küçük çiftlikler balyalanmış olarak satın alabilir ya da balyalattırabilirler. Önceki fermantasyon tehlikesi büyük olduğunda, onları ılık yaz zamanında yemleyecek olan büyük çiftlikler, ayrıca at sahipleri mısır balyalarının değerini bilmektedirler. Tek bir balya, bozulmadan haftalarca yemleme için kullanılabilir.

Yüksek esneklik ile ekonomik kullanım

Yüksek esnekliği ile, MP2000 çok ekonomik bir biçimde kullanılabilir. Makine çok kısa bir zamanda kurulabilir ve sökülebilir. Yolda hızlı ulaşım sağlaması ile birlikte, bu; çok az sayıda balya talep eden müşteriler için bile balya üretmeyi mümkün kılar. Küçük yapısı, makinenin hemen hemen her yere, örneğin bir çiftliğe ya da tarla kenarına yerleştirilebilmesini mümkün hale getirir.

Profesyonel üstlenici firmalar için makine

MP2000'i hem çalıştırmak hem de çekmek için bir traktör kullanılır. Sürüş için, traktör yan tarafa yerleştirilmelidir ve bir pto shaftı ile makineye bağlanmalıdır. Pto shaftı, makinenin tüm hidrolik sistemine yağ dağıtan bir hidrolik pompayı çalıştırır. MP2000, 40 km/sa için yapılmıştır. Frenler, hem hidrolik hem de havalı fren olarak hazırlanmıştır.



Hareket kabiliyeti

Bir müşteriden diğerine giderken yolda hızlı ulaşım sağlaması, MP2000'in ekonomik kullanımı için önemlidir. Yolda sürerken müşteri para kazanmaz !



Güvenilir paketleme teknolojisi

Balyalar, performansı kanıtlanmış çift kollu Agronic paketleme makinesi ile paketlenir. Zemine düşürüldükten sonra, balyalar alınıp depolama yerine taşınabilir.



Balyaların dikkatli bir biçimde tutulması

Odadan tahliye edildikten sonra, balyalar, dikkatli bir biçimde konveyör kayışına düşer. Bu onları paketleme tablasına götürür. Filmle kaplandıktan sonra, tabla yana eğilir ve balyalar hafifçe zemine düşer.

Sağlam ve sıkı balyalar

Yüksek oda basıncı, sağlam ağ ve dikkatli tutuş; odadan paketleyiciye giderken düzgün biçimde kalan sıkı balyalarla sonuçlanır. Plastik filmle kaplanmadan önce, balyaların kenarından küçük malzemelerin dökülmesi önemlidir. Silajlık mısır için, balya ağırlığı, kuru madde içeriğine bağlı olarak 700 ila 1000 kg arasındadır.

Zeminde küçük kayıplar

Kayıpları azaltmak için, balyalama odasının silindirleri iki büyük lastik kayışla kaplanmıştır. Dökülen malzeme, oda altında sürekli hareket eden konveyör tarafından tekrar işlenecektir ve elevatöre geri döndürülecektir.



Besleme hunisi ve dozaj ünitesi

MP2000, besleme hazneli ya da besleme haznesiz olarak kullanılabilir. Besleme hunisi söküldüğünde, elevatör direkt olarak bir huni ile doldurulacaktır. Besleme hunisi yaklaşık 6 m³lük dökme malzeme kapasitesine sahiptir. Besleme hunisi, farklı tipte ekipmanlarla, örneğin, bir tekerlekli yükleyici ile ya da bir konveyör kayışı ile doldurulabilir. Malzemenin oda içerisine doğru sürülmesinin kontrolüne bir sensör yardım eder.



Tam otomatik çalıştırma

Balya, paketleyiciye doğru gitmeye başladığında, oda kapanır ve elevatör derhal boş olan odayı beslemeye başlar. Balya, paketleme tablasına ulaştığında, paketleme işlemi başlatılır.

Makine, tam otomatik olarak çalışır. Tüm fonksiyonlar, elektronik CAN BUS (Controller Area Network Bus (Kontrolör Alanı Ağ Veri yolu)) kontrol sistemi ile kontrol edilir. Sizin yapmanız gereken yalnızca, besleme hunisinde/elevatörde yeterli malzemenin olduğundan ve paketlenen balyaların alındığından emin olmaktır. Zaman zaman, boş ağ / film silindirleri değiştirilmelidir. Kontrol sistemi ile bağlantılı olan bir sensör, elevatörün daima, odaya maksimum miktarda malzeme dağıtımını yaptığından emin olur. Bu yüksek kapasite için gereken gereksinimlerden bir tanesidir (40-50 balya/saat).



Makine çalışırken operatörün neredeyse hiçbir şey yapmasına gerek yoktur. Örneğin, tüm taşıyıcı elemanların hızı, oda basıncı ya da paketleme hızı gibi tüm fonksiyonlar, kontrol panelinden kontrol edilebilir. Herhangi bir arıza olduğunda, ya da film ya da ağ yırtıldığında, tüm makine durur. Arıza sebebi tamir edildiğinde, otomatik çalıştırma kolayca tekrar başlatılabilir.

Hızlı kurulum ve sökme



MP2000 kolayca ve çok kısa zamanda kurulabilir ya da sökülebilir. Bu esneklik hazırlık maliyetlerini düşük tutar. Bu nedenle, üstlenici firma için, yalnızca birkaç balya talebinde bulunan müşterilere sahip olmak problem yaratmaz.

Traktörün bağlantısı çözüldükten sonra, bağlantı çubuğu, hidrolik olarak çekilmelidir. Besleme hunisini kullanırken, hidrolik olarak, çalışma konumuna indirilmelidir. Hidrolik krikolarla, makine her türlü zeminle, örneğin bir tarlanın kenarına hizalanabilir. Bu, makinenin tatmin edici bir biçimde çalışması için çok önemlidir.

MP2000, besleme hunili ya da besleme hunisiz olarak çalışabilir. Elevatörün direkt olarak bir konveyör ile beslenmesi gerektiği durumlarda, besleme hunisinin sökülmesi mümkündür. Sökme işlemi, tarlada yapılamaz, bu işlemi önceden gerçekleştirmek için bir atölyeye ihtiyacınız olacaktır.



ISO-BUS kontrol sistemi ile kolay çalıştırma

Makineyi çalıştırmaya başladıktan sonra, kontrol sistemi, tam otomatik olarak yönetimi ele alacaktır. Konveyörlerin hızı, oda basıncı (balya yoğunluğu) ya da paketlenme hızı, bir butona basarak kolaylıkla ayarlanabilecek olan parametrelerden bazılarıdır. Eğer, örneğin film ya da ağ yırtılırsa, tüm makine durur. Tüm parametreler, kontrol panelinin dokunmatik ekranı ile kontrol edilebilir ve ayarlanabilir.



Silindirik balyalar halinde silajlık mısır yemlerinin preslenmesi ve paketlenmesi için sebepler / görüşler

Silajlık mısır, yüksek değerde yem olarak varsayılır. Yüksek enerji konsantrasyonunu yüksek mahsulle birleştirir, ortalama olarak 43t/ha (tüm bitki) ve 130 GJ NEL/ha. Ayrıca, çimin tersine, mısır, mükemmel bir enerji kaynağıdır ve mandracılara, miktarlarını arttırmada yardımcı olan nişastayı içerir.

Yem kalitesi

Orta ölçekli hayvan çiftliği sahiplerinin, büyük silolardaki silajlık mısırların fermantasyonu ile ilgili büyük problemleri vardır. Silindirik balyalar halinde silajlık mısır ile ilgili yılların deneyiminden sonra elde edilen sonuç şudur:

- En yüksek kalitede yemi elde ediyorsunuz !
- İkinci bir fermantasyon tehlikesinin çok yüksek olduğu yerlerde, ılık yaz zamanlarında bile, silajlık mısır yemlemek mümkün hale geliyor. Anahtar sözcük: tüm yıl boyunca silajlık yemleme.

Silajlık mısır yemine dönüşüm

Mısır yemlemeye başlamak isteyen hayvan çiftliği ve mandıra sahipleri, çalışmalarında hala esnek kalacak ve pahalı silolara yatırım yapmaya zorlanmayacaktır.

Fazla miktar

Büyük silolar için çok fazla olan mısır, silindirik balyalar halinde depolanabilir ya da satılabilir.

Genişleme

Sıkışık hayvan çiftliği ve mandıra sahipleri için, yüksek-yoğunluklu balyalar, ekstra arazi kiralamadan ya da satın almadan genişleme olanağı sağlayacaktır.

"Herkes" silajlık mısır yemleme imkanına sahip olacaktır

Mısır yetiştirilmesinin mümkün olmadığı yerlerde (iklim ya da coğrafya) çalışan çiftçiler, silajlık mısır yemleme imkanına sahip olacaklardır.

Ticari mal

Silindirik balyalar halinde paketlenildiğinde, silajlık mısır, kolayca taşınabilen paketler halinde ticari mal haline gelir. Bu, bu yemin çok daha kolay bir biçimde satılabileceği ve bu yem bitkisine önemli bir değer kazandıracığı anlamına gelir.

Pahalı olmayan depolama metodu

Araştırmalar; silajlık mısır için silindirik balya metodunun, mengene ile sıkıştırma ya da kuleleme gibi alternatiflerine karşı rekabet gücünün yüksek olduğunu göstermektedir.

Pahalı yığınların azaltılması

Balyalanmış mısır yalnızca üretimi arttırmayacak, aynı zamanda yığınlar halinde pahalı bir biçimde satın almanın maliyetini de azaltacaktır.

Üstlenici firma ya da tarım çiftçileri için olanak

Bir üstlenici firma ya da tarım çiftçisi, örneğin sözleşme ile mısır yetiştirebilir ve hasat alabilir ve mahsulü kışın gerekli olana kadar depolayabilir.

Mısır kurutmanın yerini alıyor

Bazı durumlarda, mısır kurutulur ve satış amaçlı olarak yassı paketler içerisine preslenir. Bu işlem, yüksek enerji tüketimi gerektirir. Bunun yerine, mısırı, silindirik balyalar halinde silolamak mümkündür.

Orkel MP2000 - Kompaktör



Teknik veri

Yükseklik	[mm]	3760
Genişlik	[mm]	2500
Uzunluk (taşımada)	[mm]	7600
Uzunluk (kullanımda, besleme hunili)	[mm]	10000
Uzunluk (kullanımda, besleme hunisiz)	[mm]	7700
Besleme hunili toplam ağırlık	[kg]	7800
Besleme hunisiz toplam ağırlık	[kg]	6750
Balya/saat	[adet]	40-50
Güç gereksinimi	[kW]	90
Oda çapı	[mm]	1150
Oda genişliği	[mm]	1200
Yoldaki maksimum hızı	[km/sa]	40
Tekerlekler		385 / 65-22,5

- Frenler (hidrolik ya da havalı)
- Burçların otomatik greslenmesi
- Otomatik zincir yağlama
- Hidrolik oda kilidi
- Burç teknolojisi
- Ağ bağlama
- Traktör pto'su ile çalıştırabilme
- Sabit çalıştırma
- Tam otomatik CAN BUS kontrol sistemi
- Çift kollu paketleyici
- Tüm fonksiyonların elektro hidrolik kontrolü
- Balya odasının elektrostatik işletimi

Üretici değişiklik yapma hakkını saklı tutar. - Kasım 2003
Ürünlerin fotoğrafları ekstra ekipmanları gösterebilir.

İthalatçı/Dağıtıcı:

AKSEM Makina Maden Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Sırasöğütler, Çelikoğlu Cad. No.145 Çayırova, 41410
Gebze
Tel: 0.262.655 02 65 , Faks: 0.262.655 02 33
www.aksemmakina.com