



# MATRIX 1200/1800

MATRIX serisinin en yeni nesli, tam derinlik kontrolü, hassas ayırma ve biriktirmenin yanı sıra rahat kullanımı ile etkileyicidir. 12 sıralı veya 18 sıralı mekanik hassas ekim makinesi pancar, kanola ve hindiba kökü ekimi için kullanılabilir.

## MATRIX 1200/1800

MATRIX mekanik sıraya hassas ekim makinesi 10 yılı aşkın süredir piyasada bulunmaktadır. Yeni geliştirmenin odak noktası, diğer unsurların yanı sıra, kompakt bir tasarım, optimize edilmiş ağırlık dağılımı ve ayar seçenekleri ve yardım sistemleri açısından artan sürücü rahatlığıdır. MATRIX pancar, kanola ve hindiba kökü ekimi için uygundur.



### Tarlalar arasında hızlı ve güvenli geçiş

Sensörlerin bulunmadığı hidrolik paralel katlanma sistemi ile katlanma hızla gerçekleşir ve böylece tarlalar arasında hızlı geçiş yapılır. 12 saniyeden kısa bir sürede tarla ile kara yollarında nakliye konumuna geçiş yapılabilir. Kara yollarında güvenlik için uyarı işaretleri içeren opsiyonel bir aydınlatma sistemi mevcuttur.



### İz kabartıcı tırmık veya yaylı kazıcı ayaklar

Traktör izindeki ekim ünitelerinin sorunsuz çalışması için, traktör izi başına bir tırmık veya iki dişli yaylı kazıcı ayak arasında seçim yapabilirsiniz. Alet kullanmadan ayarlanabilen tırmık, ekim esnasında lastik sırtını düzleştirmek için uygundur. Yaylı kazıcı ayaklar ağır yapılı topraklarda kullanılır.



### Ekim ünitesine genel bakış

Her bir ekim ünitesi, kesme diski için yüksekliği ayarlanabilir bir konsol, büyük boyutlu derinlik kılavuzlu tekerlekler, isteğe bağlı olarak temin edilebilen toprak kazıyıcılar, tohumu ayırmak için ekim kalbi, yaylı ve yönlendirilebilir bir ara baskı tekeri, karık kapatıcılar ve çok çeşitli traktör ekipmanlarından oluşur.



### Servis ve bakım dostu

Tekerlekler, ekim ünitelerinde bakım ve temizlik çalışmaları için alet kullanmadan kolayca yukarı doğru katlanabilir.



### Alüminyum döküm askı sistemi

Askı sistemi, her bir ekim ünitesini sıra içinde doğru bir şekilde yönlendirir, böylece mekanik yabancı ot kontrolü de hassas bir şekilde ve bitkilere zarar vermeden yapılabilir. Aynı zamanda, muazzam hareket kolaylığı toprak yüzeyine mükemmel uyum sağlar.





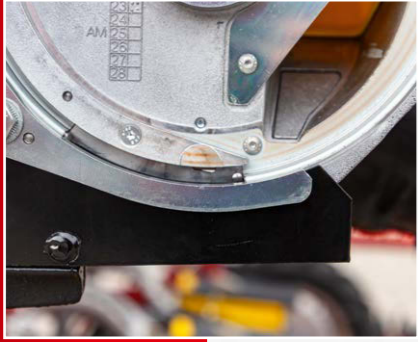
### Ekim ünitelerinin basınç desteği

Mekanik varyasyonda uç demiri basıncı dört kademedede (her biri 30 kg) 0 kg'dan 90 kg'a kadar yükseltilebilir. Beşinci bir kademe üniteler için azami 110 kg'lık ek basınç sağlar. Hidrolik varyasyondaki uç demiri basınç ayarı, terminal üzerinden sıra başına azami 120 kg'a kadar kademesiz olarak ayarlanabilir.



### Patentli uç demiri değiştirme sistemi

Yeni hızlı değiştirme sistemiyle, söz konusu yapı parçalarının değiştirilmesi önemli derecede kolaylaştırılır. Uç demirleri değiştirirken sadece bir civatanın gevşetilmesi ve bir civatanın tamamen çıkarılması gerekir. Ardından uç demiri aşağı doğru çıkarılabilir.



### Çoklu kültürlerin hassas ekimi

Hassas ekim işlemi, tohumun çok düşük düşme yüksekliği ve içten havalandırılan hücre çarkları sayesinde mümkün kılınır. Yeni sensörler pancar tohumunun yanı sıra kolza tohumu ve hindiba tohumunu da tespit etmektedir.



### Yüksek çalışma alanı performansı

Toza ve suya dayanıklı tohum kutusu 1,5 ünite tohum alır ve yaylı mandal ile güvenli bir şekilde kapatılır. Bir adet hızlı boşaltma kapağı da sisteme entegre edilmiştir.



### Alet kullanmadan yapılan ayarlar

Ana odak noktası, tüm makinenin aletsiz ve kolay bir şekilde ayarlanmasıdır. İlgili tüm yapı parçaları hiç vakit kaybetmeden ayarlanabilir.





### ISOBUS kullanımı

Makine her ISOBUS kumanda terminali ve traktör terminali üzerinden kumanda edilebilir. Buna ek olarak, yeni GDI arayüzü artık kullanılabilir (GRIMME Digital Interface). Böylece sürücüler yollarını hızla bulabilir ve tüm ayarlanabilir parametreler doğrudan parmaklarının ucundadır.



### Üretkenliği artıran yardım sistemleri

- Section Control (Bölüm kontrolü): Temiz bir tarla tesisi için tekli sıraların otomatik olarak çalıştırılması.
- Değişken oran kontrolü: Ekim mesafesinin belirli kısımlara özgü uyarlanması.
- MATRIX ekim: Münferit bitkilerin makine genişliği dahilinde üçgen şeklinde yerleştirilmesi.



### Akıllı çıkış öncesi işaretleme

Tramline Control ile yapılabilen bir teker izi oluştururken, ekim ünitesinin tamamı kaldırılır, böylece sıra işlenmez.



### Hasat pencerelerinin oluşturulması

Tanımlanmış yatak işaretleri, sıra sayısı (örn. 6 sıra) ve mesafe (örn. 1 m) seçilerek oluşturulabilir. Yatak işareti, pancar ekilmeyen bir alandır. Kök sökücü sürücüsünün yönünü bulmasına yardımcı olur, hasat verimliliğini artırır ve sürücüye ek rahatlık sağlar.



### myGRIMME'deki yeni fonksiyonlar

Yeni MATRIX opsiyonel olarak bir telemetri ünitesine (GSC kutusu) sahiptir. Bununla veriler myGRIMME nihai müşteri portalına aktarılır ve görselleştirme sağlayan "Fields", tarlalarla ilgili dokümantasyon ve görselleştirme, "Crops" gibi yeni myGRIMME fonksiyonları artık kullanılabilir.



# GRIMME her marka makineler

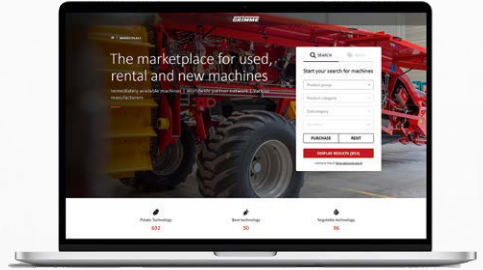
## 2.el makine ve daha fazlası

### Kullanılmış makinenizi satın

- > Bağlayıcı olmayan bir teklif alın
- > Teslim almadan önce ödeme yapılabilir
- > Kolay satış işlemleri
- > Makineniz ücretsiz teslim alınır



GRIMME veya diğer tanınmış üreticilerden kullanılmış patates, pancar ve sebze teknolojiniz için bağlayıcı olmayan bir teklif alın.



### Dijital. Basit. Bağlı. - myGRIMME



myGRIMME, GRIMME'nin dijital dünyasına ücretsiz erişiminizdir. Hesabınızla, tüm dijital hizmetleri ve bilgileri içeren sanal makine dosyası her zaman gerçek zamanlı olarak yanınızda olur. Siparişleriniz ayrıca otomatik olarak belgelenir ve net bir şekilde analiz edilir. Ayrıca web mağazası üzerinden çevrimiçi yedek parça sipariş etme seçeneğiniz de vardır. myGRIMME internet özellikli herhangi bir cihazda kullanılabilir ve ücretsizdir.



[my.grimme.com](https://my.grimme.com)