

GRIMME

Ürün programı

Yenilikçi patates-, pancar- ve sebze teknolojisi



İçindekiler

Ayıklama teknolojisi	4
Aktif toprak işleme	8
Pasif toprak işleme	14
Kablı ekim makineleri	18
Kayışlı ekim makineleri	24
Sıraya hassas ekim makineleri	28
Hasat hazırlığı	32
Hasat teknolojisi	38
Kendi yürür hasat makineleri	46
Depolama teknolojisi	52
GRIMME Servisleri: Emniyet ve güven ile başarıyı hasat edin.....	60
GRIMME Grubu	66



Ayıklama teknolojisi

Taşlı ve kesekli topraklarda yüksek kaliteye sahip patateslerin yetiştirilebilmesi için ön koşul, toprağın daha önceden etkili bir şekilde işlenmesidir. Dünyanın dört bir yanındaki üreticiler

biçimlendirme, ayıklama ve yatağa ekimi kapsayan, üç aşamalı ekim sistemi aracılığı ile kesek ve taşların etkili bir şekilde ayrılmasının avantajlarından istifade ederler. Gevşek bir

şekilde ayıklanmış, yabancı maddelerden arındırılmış ve hızlı ısınabilen yataklar, tohumluk patateslerin hızla filizlenebilmesi için ideal büyüme koşullarını sunarlar.



Yatak biçimlendirici

Başarılı ayıklama yapabilmenin ilk adımı, düzgün çekilmiş yataklardır. Farklı toprak özellikleri için iki farklı pulluk gövdesi seçeneği mevcuttur. Yüksek miktarda taş ve kesek içeren, orta ila ağır yapıdaki topraklara uygun olan seçenек, büyük boydaki pulluk gövdesidir. Daha gevşek yapıdaki topraklarda uzun kulaklı pulluk gövdeleri kullanılır, bu sayede yatak kenarı yandan bastırılır ve sonradan oluşturulacak setler için gerekecek değerli topraktan kayıp yaşanmaz. Önceden kabartılmamış toprakta çalışırken, ekipman opsiyonel olarak kabartma ayakları ile donatılabilir. Üç farklı çalışma genişliği seçeneği sayesinde geçiş başına iki, üç veya dört yatak biçimlendirmek mümkündür. Bu da sonradan yapılacak ayıklama için en iyi ön koşuldur.



CS 150 Combi-Star

CS 150 Combi-Star özellikle ağır, nemli ve yapışkan, ayrıca humus oranı yüksek topraklarda kullanmak için son derece uygundur. V-şeklinde kayışlar ile sağlanan güçlü tahrik sistemi sayesinde makinenin bakım ihtiyacı düşüktür. Ayıklama performansında % 15'e varan artış için CS 150 Combi-Star'ın XL versiyonu da mevcuttur.



CS 150 Combi-Web

CS 150 Combi-Web özellikle, yüksek oranda taş içeren kumlu topraklarda çalışmak için uygundur. Ayrıca, Combi-Star'a göre güç ihtiyacı daha azdır. Aktarma silindiri aracılığı ile ürün akışı desteklenir ve düz yapıdaki taşların sıkışması azalır.



CS 150 Multi-Web

CS 150 Multi-Web özellikle kumlu bölgeler ve fazla miktarda sivri taş içeren topraklarda kullanım için uygundur. Ayıklama alanı, Combi-Star'a göre % 20 oranında büyütülmüştür, özellikle sivri yapıda çakmak taşları içeren veya çok agresif yapıdaki kumlu topraklardaki aşınma maliyetleri önemli ölçüde azalır.

Aktif toprak işleme

GRIMME frezeleri yoğun bir toprak işlemlerini garanti etmelerinin yanı sıra, ideal bir tohum yatağı ve kusursuz biçimlendirilen setler hazırlarlar.

İstenmeyen kesekler ufalanır, gevşek yapıdaki toprak ise çok çeşitli tarla ürünlerinin (örneğin patates ve havuç) büyüme koşullarının etkilenmemesini

sağlar. GR-serisi frezeler, rotor millerinin daha küçük çaplı olması nedeni ile GF-serisinin frezelerinden farklıdır.



Tam genişlikte etkin freze GR 300/360

Ön tarafa bağlantı

Tam genişlikte etkin freze GR 300/360, 3 m veya 3,60 m çalışma genişliğinde olabilir ve 4 sıralı bir ekim makinesi ile kombine edilerek ön tarafa bağlanıp kullanılabilir. Özellikle sonları kısa olan tarlaların ve küçük çalışma alanlarının ihtiyaçlarını karşılayan, kompakt yapıda bir ekipman kombinasyonu mevcut olur.



Arka tarafa bağlantı

GR 300/360, keseklerin ve hasat kalıntıların ufalanması veya yeşil arazinin kabartılması için arka tarafa geleneksel yapıda monte edilerek, freze olarak da kullanılabilir.



Ekim makinesi ile kombinasyon

GR 300/360'ın bir ekim makinesi ile kombine edilerek kullanılması sayesinde iş akışlarının tümünün tek bir sürüşte tamamlanması mümkün olur. Toprak işleme, gübreleme, bitki koruma, ekim ve set yapmak (5'i 1 arada).



GF 200

Ön tarafa bağlantı

Ön tarafa bağlanan tam genişlikte etkin freze GF 200, çok miktarda kesek içeren toprakların hazırlanması için kullanılır. Genellikle 2 sıralı bir ekim makinesi ile kombine edilerek kullanılır. Böylece toprak işleme ve ekim çalışması aynı anda ve daha düşük maliyet ile tek bir iş akışında yapılabilir.



Set frezesi olarak arka tarafa bağlantı

Arka tarafa bağlanan GF 200, 1,50 m veya 1,80 m çalışma genişliğindeki 2 sıralı bir set frezesi olarak kullanılır. Opsiyonel olarak, tam genişlikte etkin freze veya yatak frezesi olarak da donatılabilir.



GF 400

Set frezesi olarak

Setlerin geleneksel şekilde çapalanması veya ön biçimlendirmesi için GF 400 bir set biçimlendirme sacı ile donatılır.

Farklı büyüklükte setler yapabilmek mümkündür. Özellikle havuç yetiştiricileri için, setlerin düzlenmesi amacı ile hidrolik tahrikli set baskı silindirleri eklenebilir, ayrıca ekim makineleri için makinenin arkasına monte edilebilen bir kaldırma çerçevesi takılabilir.



Ekim makinesi ile kombinasyon

Beş çalışma adımının tek bir iş akışında tamamlanmasını (5'i 1 arada sistem) sağlayan ekim makinesi kombinasyonunda, ekim makinesinin bağlanması için yakalama kancalı, güçlendirilmiş bir üç nokta askı sistemi bloğu monte edilir. 500 BG'ne kadar traktörlerle çalışabilmeyi mümkün kılan yüksek performanslı şanzıman donanımı (opsiyon) ile GF 400, sınıfının en güçlü frezesidir.



Tam genişlikte etkin freze olarak

Sadece tam genişlikte frezeleme çalışması yapmak amacı ile GF 400, bir toprak geri tutma sacı ve bir taşıyıcı silindir ile donatılabilir. Her tür kullanım alanı için çeşitli rotor milleri, dişler ve s-şeklinde freze bıçağı seçenekleri mevcuttur.



GF 600

GF 600, setlerin çapalanması için 6 sıralı bir set frezesidir. Setlerin ön şekillendirmesini yapmak amacı ile opsiyonel olarak tam genişlikte etkin freze olarak da kullanılabilir. Farklı büyüklükte setler yapabilmek mümkündür. Hidrolik katlanır yapıdaki taşıma çerçevesi (opsiyon) ile tarladan tarlaya hızlı ve kolay geçiş yapmak mümkündür.



GF 800

GF 800, en yüksek çalışma alanı performansları için tasarlanmış olan 8 sıralı ve hidrolik katlanır yapıda bir set frezesidir. 2 aşamalı sistemde çapalama veya setlerin ön biçimlendirmesini yapmak amacı ile opsiyonel olarak tam genişlikte etkin freze olarak da kullanılabilir. İdeal biçimlendirilmiş setler yapabilmek amacı ile GF 800 modeli için de çeşitli set biçimlendirme sacları mevcuttur.



Tam genişlikte etkin freze olarak

Geleneksel toprak işleme çalışmaları için GF-serisinin diğer tüm frezelerinde olduğu gibi GF 600 ve GF 800'de de taşıyıcı silindirli bir toprak geri tutma sacı seçeneği mevcuttur.



Pasif toprak işleme

GRIMME, çeşitli pasif toprak işleme yöntemleri için doğru ekipmana sahiptir. En iyi set bakımı için, çeşitli opsiyonların mevcut olduğu ve 2, 4, 6 veya 8 sıralı olabilen, sıra arası çapa makineleri kullanılır.

Setleri tekrar biçimlendirirler ve yabani ot oluşumunu azaltırlar. Traktör tekerleri tarafından sıkıştırılmamış ve iyi biçimlendirilmiş setler oluşturabilmek için, patates ekiminde 2 veya 4 sıralı bir ön

kültivatör kullanılabilir. Tohum yatağı altı gübreleme yapabilmek için bir gübre serpici temin edilebilir. Sıvı gübre ve karışa kimyasal madde uygulaması yapabilmek için onaylanmış bir tank sistemi mevcuttur.



Sıra arası çapa makineleri

GRIMME'nin GH-serisi sıra arası çapa makineleri 2, 4, 6 veya 8 sıralı olarak temin edilebilir ve 75 ila 91,4 cm sıra arası mesafede setlere ekilen ürünler için uygundurlar. İdeal setler için makine çok sayıda opsiyon ile donatılabilir, örneğin farklı toprak koşulları için değişik yapıda ayaklar gibi.



Set biçimlendirme sacı, sıra arası çapa makineleri

2 ve 4 sıralı çapa makinelerinde, her türlü ihtiyaca uygun gelecek, doğru set biçimlendirme sacı seçenekleri mevcuttur. Kapalı, üstü açık veya çok büyük set çapı için XL set biçimlendirme sacı seçenekleri arasında seçim yapılabilir. Tamamlanan setlerin gevşek topraklarda daha iyi su alması için kafes silindirler kullanılabilir.



Tek sıra biçimlendiricili sıra arası çapa makineleri

Yaylı tek sıra biçimlendiriciler toprağı güvenilir bir şekilde setin üzerine taşır. Patates veya havuçların filizlendiğı, yani yeşil yapraklarının zeminde görüldüğü alanlarda bile, aralarından sorunsuz geçiş yapılır. Tekli sıra biçimlendiriciler, standart yapıdaki bir set biçimlendirici gibi kullanmak amacı ile modifiye edilebilirler. Takılabilen veya çıkarılabilen yerleştirme sacları yardımı ile tek sıra biçimlendiriciler kapatılabilir veya açılabilir.



Öko-sıra arası çapa makinesi

Yabani otlara karşı mücadeleyi kimyasal ilaçlama maddeleri kullanmak yerine, mekanik olarak vermek ve aynı anda set yapmak isteyen çiftçiler için GH ÖKO-sıra arası çapa makinesi uygun bir seçimdir. İdeal setler yapabilmek için tüm Öko-sıra arası çapa makineleri tek sıra biçimlendiriciler ile donatılmıştır. Bu sayede, patates veya havuçların filizlendiğı, yani yeşil yapraklarının zeminde görüldüğü alanlarda bile sorunsuz çalışabilmek mümkündür.

Ön gübre serpici

FA 200

Tohum yatağı altı gübreleme için ön gübre serpici olarak 2 sıralı FA 200 modeli mevcuttur. Sıvı gübre ve karışa kimyasal madde uygulaması yapabilmek için onaylanmış TS 420 tank sistemi temin edilebilir.



Ön kültivatör

FA 200 / FA 400

Traktör tekerleri tarafından sıkıştırılmamış ve iyi biçimlendirilmiş setler oluşturabilmek için patates ekiminde 2 veya 4 sıralı kültivatör kullanılır. Uygulamada ise ön kültivatör ile birlikte ona uygun bir ekim makinesi kullanılır. Sıvı gübre ve karışa kimyasal madde uygulaması yapabilmek için bir tank sistemi temin edilebilir.



Kabl  ekim makineleri

GRIMME kabl  ekim makineleri tarlada yüksek performans sunan, kolay kullanımlı ve sağlam bir teknolojiye sahiptir. Bu makineler, özellikle donanım seçeneklerinin fazlalığı ile farklılık yaratırlar,

Örneğin gübre serpici, bitki koruma donanımları, çeşitli set biçimlendirme donanımları ve bir toprak işleme ekipmanı ile kombinasyon gibi. GRIMME kabl  ekim makineleri bu özellikleri ile,

profesyonel patates işletmelerinin her çalışma koşuluna uygun olacak şekilde tasarlanan makineler olduklarını gösterirler.



GL 32 E

GL 32 E tarlada yüksek performans elde etmeyi sağlayan, kullanımı kolay ve güçlü bir teknoloji sunar. Kompakt yapısı ile küçük traktörlere uygun olacak şekilde tasarlanmıştır.



GL 32 F

GL 32 F çok çeşitli donanım seçenekleri ile dikkat çeker, örneğin hazne kapasitesi arttırıcılar, gübre serpici, set biçimlendiriciler (kafes silindirler veya set biçimlendirme sacı) ve hareketli taban ünitesi. Bu sayede, küçük tarlaları olan profesyonel patates işletmeleri için ideal bir makine durumuna gelir.



GL 32 B

GL 32 B hem yatağa ekim, hem de geleneksel ekim yapabilmek için tasarlanmıştır. Ayrılmış yataklara tohumluk yumruları ideal şekilde ekebilmek için dar yapıda sabit karık açıcılar mevcuttur. Makinenin altında bulunan toprak yönlendirme plakaları, setlerin yapılması için toprağı bir arada tutar. Bu sayede bir set biçimlendirme sacı veya kafes silindirler ile ideal setler yapmak mümkündür.



GL 410

GRIMME GL 410 hafif, taşınır tipte 4 sıralı bir ekim makinesidir. Kaldırma gücü ihtiyacını en düşük seviyeye indirmek için makinenin şasisi, kapatma disklerinin önüne entegre edilmiştir. Set biçimlendirme sacı veya kafes silindir ile yapılan kombinasyon ile ekim sırasında setler yapılabilir ve böylece toprak ile örtme miktarının eşit ölçüde kalması sağlanır.



GL 420

GL 420 taşınır tipte, neredeyse her ihtiyaca uygun benzersiz donanım seçeneklerinin mevcut olduğu, 4 sıralı bir ekim makinesidir. Tahrik tekerleklerinin büyük kapatma disklerinin arkasında bulunduğu bu konsept ile makine daha kolay çekilir, setlerin ön biçimlendirmesi yapılır ve tekerleklerin gevşek toprağı gereksiz yere sıkıştırması engellenir. Bu makine opsiyonel olarak Clever Planting ve Section Control için tek sıra tahrik sistemi ile donatılabilir.



GL 420 Exacta

GL 420 Exacta kısa, kombine yapıda ve taşınır tipte bir ekim makinesidir ve kendini kanıtlamış ekim elemanları düzenine sahiptir. GL 420 Exacta'nın benzersiz tasarımı bu makineyi, piyasadaki patates yumrusu boşaltım yeri ile set biçimlendirme sacı arasında en yakın mesafeye sahip olan ekim makinesi yapar. Bu makine gücünü özellikle kısa ve v-şeklindeki tarlalarda veya eğimli alanlarda sergilediği manevra kabiliyeti ve hassas çalışma performansı ile gösterir.



GL 430

4 sıralı, çekilir tip GRIMME GL 430 modüler yapısı sayesinde çok sayıda donanım seçeneği sunar. Bu makine, ekim için gerekli önemli fonksiyonlar üzerine tasarlanmıştır. Aktif toprak işleme, gübre serpmeye, bitki koruma, ekim ve set yapımının bir arada yapılabilmesi 5'i 1 arada sisteme kadar her şey gerçekleştirilebilir. Toprak işleme ekipmanları için mevcut olan değiştirilebilir çerçeve ile zemin koşullarına kusursuz uyum sağlanır.



GL 660

6 sıralı çekilir tip GRIMME GL 660 geleneksel ekimin yanı sıra ayrılmış yataklarda ekim amacı ile de kullanılabilir. Tahrik tekerleklerinin büyük kapatma disklerinin arkasında bulunduğu bu konsept ile makine daha kolay çekilir, setlerin ön biçimlendirmesi yapılır ve tekerleklerin gevşek toprağı gereksiz yere sıkıştırması engellenir. Tohum yatağı altı gübreleme, set biçimlendirme, sıvı gübre ve karışık kimyasal madde uygulamasının kombine edilmesi ile verimlilik önemli ölçüde artırılabilir.



GL 860

6 ton hazneli ve 8 sıralı çekilir tip GRIMME GL 860 geniş çalışma alanlarına uygundur. Tahrik tekerleklerinin büyük kapatma disklerinin arkasında bulunduğu bu konsept ile makine daha kolay çekilir, setlerin ön biçimlendirmesi yapılır ve tekerleklerin gevşek toprağı gereksiz yere sıkıştırması engellenir. Toprağı uygulanan basıncı azaltmak için makine ağırlığı opsiyonel olarak sekiz tekerlek üzerine dağıtılabilir.



GL 860 Compacta

GL 860 Compacta, 8 sıralı çekilir tip bir ekim makinesi ile kompakt yapıda bir ekim makinesinin tüm avantajlarını birleştirir. Yüksek çalışma alanı performansı elde ederken, tarla değişimlerinin de hızlı bir şekilde yapılabilmesi bu makineyi, pazardaki en yüksek performanslı ekim makinesi yapar. Bunu mümkün kılan ise makinenin kara yolu nakliyesi için özel bir katlanma sistemine sahip olmasıdır. Donanım seçeneklerinin çok kapsamlı olması bu makineyi taşıyon işletmeler ve aynı zamanda küçük veya büyük yapıdaki ekim bölgelerindeki bireysel müşteriler için de çok cazip kılar.



Kayıklı ekim makineleri

Kalibre edilmiş tohumluk patates yumruları ve farklı büyüklük veya uzunluktaki ürün türlerinin ekimi için doğru seçim, kayışlı bir ekim makinesidir.

Yumruların sınıflandırılmasına ve büyüklüğüne bağlı olarak, kablı ekim makinelerine kıyasla daha yüksek sürüş hızları elde edilebilir. Donanım seçeneklerinin fazlalığı,

her makinenin ilgili gereksinimleri karşılayacak şekilde donatılmasını mümkün kılar.



GB 215

GB 215 hem setlere geleneksel ekim, hem de yatağa ekim yapabilmeye uygun tasarlanmıştır. Ekim elemanının hidrolik olarak dümenlenmesi ve hidrolik seviye ayarı sayesinde, eğimli alanlarda bile patates yumrularının uygun bir şekilde ekilmesi (ekim mesafesi) sağlanır. Bu makine, yataklara ekim için GRIMME Flow-Board ile donatılabilir. Böylece toprak örtülmesi ve patates yumrularının ekim derinliği eşit seviyede olur, aynı zamanda kusursuz bir tarla filizlenmesi elde edilir.



GB 230

GB 230 hem setlere geleneksel ekim, hem de yatağa ekim yapabilmeye uygun tasarlanmıştır. Gübre serpici, sıvı gübre sistemi ve GRIMME Flow-Board gibi donanımlar ile makinenin kapasitesi daha da artırılabilir. Tüm önemli ayarlar kumanda terminali üzerinden konforlu bir şekilde ve sürüş sırasında adapte edilebilir. Kamera sistemi ile ekim makinesinin çalışması rahatlıkla takip edilebilir.



GB 330

GB 330 özellikle yatağa 3 sıralı ekim için tasarlanmıştır. 2 sıralı yatağa ekim yöntemine kıyasla, mevcut çalışma alanında yapılan daha iyi dağılım sayesinde hektar başına daha fazla patates ekilir ve böylece hektar başına hasat miktarı da artar. Sonuçta patates yumruları eşit ölçüde büyür, patatesin homojenlik oranı artar ve pazarlama imkanı daha yüksek bir ürün olur. Gübre serpici, sıvı gübre sistemi ve GRIMME Flow-Board gibi donanımlar ile makinenin kapasitesi daha da artırılabilir.



GB 430

GB 430 hem setlere geleneksel ekim, hem de yatağa ekim yapabilmeye uygun tasarlanmıştır. Makineyi ihtiyaca uygun duruma getirebilmek ve set yapmak ile birlikte farklı opsiyonları kombine etmek için, iki farklı şasi tipi mevcuttur. Gübre serpici, sıvı gübre sistemi ve GRIMME Flow-Board gibi donanımlar ile makinenin kapasitesi daha da artırılabilir. Kamera sistemi ile ekim makinesinin çalışması rahatlıkla takip edilebilir.



Sıraya hassas ekim makineleri

Pancar, kanola, soğan, havuç, brokoli, kara biber ve hindiba gibi 270'ten fazla çeşit küçük tohumun ekilebilmesi için GRIMME, mekanik ve pnömatik tipte sıraya hassas ekim teknolojisini sunar.

Önceden tanımlanan eşit ekim mesafesinin korunması, tohumların doğru derinliğe ekilmesi, tohumun toprakla iyi örtülmesi ve toprağın ideal şekilde sıkıştırılması gibi unsurlar,

üründen yüksek verim elde etmek için önemlidir. Çok çeşitli opsiyonlar sayesinde makineler, neredeyse her ekim koşuluna uygun olacak şekilde donatılabilir.



MATRIX 1200/1800

MATRIX pancar, kanola ve hindiba ekimi için 12 veya 18 sıralı olabilen, mekanik yapıdaki sıraya hassas ekim makinesidir.

Hızlı makine kurulumu için çerçeve hidrolik olarak 3 m genişliğe katlanabilir. İçi doldurulan hücre çarklarının elektronik tahriki, hap biçimindeki tohumların bir ekim sırası içerisindeki ara mesafesinin hassas şekilde ayarlanabilmesini ve değiştirilebilmesini mümkün kılar.

Ekim ünitesinin paralel askı sistemi ile bağlanması sayesinde hassas bir derinlik kontrolü garanti altına alınır. Bu makine hem normal ekimde, hem de anıza ve doğrudan ekimde kullanılabilir.



ProAir

ProAir örneğin brokoli, dere otu veya kara biber gibi çok çeşitli küçük tohumlar için pnömatik yapıda bir sıraya hassas ekim makinesidir. Bu makine 2 ila 24 sıralı olarak temin edilebilir. Önemli bir özellik ise ekim diski başına 4 hatta ekim yapılabilmesidir.



Hasat hazırlığı

Başarılı bir hasat için, işlenmiş alanların hasattan önce en uygun şekilde hazırlanması son derece önemlidir. Ekilecek ürüne göre farklı ekipman seçenekleri mevcuttur.

Patates ekiminde otların kıyılması eşit bir olgunlaşma ve daha fazla

kabuk sağlamlığı sunar, daha az miktarda yabancı madde bulunması sayesinde ise söküm makinesinin akış kapasitesi artar ve daha iyi hasat sonuçları elde edilir.

Pancar, hindiba ve kereviz yetiştiriciliğinde ürünlerin hasatını

en iyi şekilde yapabilmek için yapraklar etkili bir şekilde temizlenir.

Sebze hasadına hazırlık için ot temizleyici kullanılır, örneğin havuçta, kerevizde, pancarda ve daha pek çok üründe.



KS 75-2

2 sıralı ot kıyıcı KS 75-2, 75 ila 90 cm sıra genişliklerinde ve aynı zamanda yataklarda çalışmak için uygundur. Kıyılan otlar sıra olarak (Inline sistem) setler arasındaki toprağa bırakılır. Bu makine standart özellik olarak hem ön tarafa, hem de arka tarafa takılarak kullanılabilir.



KSA 75-2

KSA 75-2'nin tipik kullanım şekli, 2 sıralı ve çekilir tipteki bir patates sökme makinesinin ön tarafıdır. Traktörün ön hidrolik kaldırıcısına takılan ot kıyıcı, otları keser ve yan tarafa gönderir. Böylece otlar makinenin arka tarafındaki patates sökme alanına gönderilmez. Bu sayede daha yüksek bir akış performansı ve daha iyi bir hasat sonucu elde edilir.



KS 75-4

Yaprakları sıra olarak toprağa bırakma (Inline sistemi) özellikli 4 sıralı ot kıyıcı KS 75-4, 75 ve 80 cm sıra genişlikleri için uygundur. Ot kıyıcı, özellikle yüksek emiş etkisi ve ortaya koyduğu kaliteli çalışma sonucu ile farkını gösterir. Bu makine standart özellik olarak hem ön tarafa, hem de arka tarafa takılarak kullanılabilir.



KS 3600

Hasattan önce ot kıyıcı ile çalışmak çok sayıda avantaj sunar. Kimyasal ot temizlemeye alternatif olarak hasattan birkaç hafta önce mekanik ot temizleme yolu ile patateslerin eşit ölçüde olgunlaşması ve kabuklarının sağlamlığı emniyet altına alınabilir. Diğer bir avantaj ise, kaba ot bandı bulunmayan hasat makinelerinde veya hasat öncesinde çok fazla ot kütlesi mevcut olduğunda, otların kıyılması ürün akışını artırır ve daha iyi hasat sonuçları elde edilmesini garantiler.



KS 5400

KS 5400, 3 yatak veya 90 cm sıra genişliğinde 6 sette otları kıymak için doğru seçimdir. En iyi çalışma sonucu için tokmakların düzeni, mevcut ihtiyaca göre adapte edilir. Kıyılan otlar sıra olarak (Inline sistem) setler arasındaki toprağa, yani yatakların yanına bırakılır.



KP 1700

Sebze hasadına hazırlık için ot temizleyici kullanılır, örneğin havuçta, kerevizde, pancarda ve daha pek çok üründe. Tokmak millerinin yüksek devir sayısı ve esnek yapıdaki plastik tokmaklar sayesinde yüksek performans ve temiz bir çalışma ortaya çıkar.



BM 300

6 sıralı yaprak kıyıcı BM 300, 2 aşamalı sistemde kullanılır. Yaprakların parçalanması için bu makine, sağlam bir çelik tokmak mili ve hasat edilen ürünün başlarının etkili temizliği için karşılıklı dönen, aşınmaya karşı dayanıklı lastik tokmaklı temizleme milleri ile donatılmıştır.



FT 300

Yaprakları sıra olarak toprağa bırakma (Inline sitem) özellikli 6 sıralı ön kıyıcı FT 300, 1 aşamalı sistemde ROOTSTER 604 ile birlikte kullanılır. Baş kesici alanındaki tıkanmaları engelleyen patentli bir donanım olan yaprakları sıra olarak toprağa bırakma sistemi ile donatılmıştır.

Parçalanmış yapraklar, baş kesici ünitelerinin arkasından zemine bırakılır. Ayrıca bu sistem, parçalanmış yaprak kütlelerinin ideal şekilde dağıtılmasını sağlar.



FM 300

Yaprakları sıra olarak toprağa bırakma (Inline sitem) özellikli 6 sıralı ön kıyıcı FM, 1 aşamalı sistemde ROOTSTER 604 ile birlikte kullanılır. Sürüş yönünün tersine doğru dönen bir çoklu mil ve sürüş yönünde dönen bir temizleme mili, hasat edilen ürünleri son derece koruyarak yapraklarından ayırır. Sonuçta ürünler yapraklardan tamamen temizlenir ve geleneksel baş kesme yöntemlerine kıyasla %10'a kadar fazladan ürün kütlesi elde edilir.



Hasat teknolojisi

Patates, şeker pancarı, yem pancarı, havuç, soğan, hindiba, kereviz, kırmızı pancar, yaban havucu, şalgam ve çok daha fazla ürün çeşidinin hasadı için GRIMME, ürünlere kusursuz

uyum sağlayan makineler sunar. Çok sayıda geliştirme ve özellik sayesinde makineler, hemen her türde toprağa, hasat yöntemlerine ve işletme büyüklüklerine uygundur. 80 yıldan uzun süreli

hasat teknolojisi deneyimi, ürün ve toprağın korunmasına önemli ölçüde katkıda bulunan ve aynı zamanda hasat performansını da arttıran birçok GRIMME yeniliğinde kendini gösterir.



WH 200

Ürünü sıra olarak toprağa bırakan hasat makinesi WH 200, çok sayıda uygulamada kullanmak amacı ile tasarlanmış bir hasat makinesidir.

- Patateslerin ve diğer köklü sebzelerin mekanik hasatı için başlangıç seviyesinde bir makinedir
- Açık renkli ve sert kabuklu patatesler hasat edebilmek amacı ile iki aşamalı sökme sistemine uygundur
 - Veya daha yüksek sökme performansları elde etmek için $2 + 2 = 4$ sıra hasat sisteminde bir patates hasat makinesi ile birlikte kullanım.

Bu makine kendini kanıtlamış söküm üniteleri ile donatılmıştır ve 68 BG üzerindeki traktörler ile kullanılabilir.



WR 200

Ürünü sıra olarak toprağa bırakan hasat makinesi WR 200 modüler bir tasarıma sahiptir ve 2 sıralı SE serisinin kendini kanıtlamış hasat üniteleri ile kombine edilebilir. Toplamda dört farklı model mevcuttur:

- Uzun ayıklama bandlı ve orta alana bırakma özellikli, ot ayıklamasız, patateslerin halen el ile hasat edildiği bölgeler için
- Uzun ayıklama bandlı ve orta alana bırakma özellikli, ot ayıklamalı, patateslerin halen el ile hasat edildiği bölgeler için
- İlave ikinci bir ayıklama bandlı, çift sıyrıcı silindir ve orta alana bırakma özelliği, 2 aşamalı sistem için
- Ürünü yan tarafa bırakma özellikli, $2 + 2 = 4$ hasat sistemi için



SE 75-20

SE 75-20 ile GRIMME, özellikle küçük ila orta büyüklükte çalışma alanları için kompakt yapıda bir hazneli hasat makinesi sunar. Hasat edilen ürün, "SE prensibi" ile ürüne hasar vermeden otlarından ayrılır ve devamındaki ayırıcı donanıma sevk edilir. Birbirlerine uyumu duruma getirilen ayırıcı donanımlar ile düşüş kademeleri mümkün olduğu kadar alçak tutulur, böylece hasat edilen ürünler makine içerisinden korunarak geçer.



SE 140

SE 140 manevra kabiliyeti ve aynı zamanda çalışma performansı yüksek bir hazneli hasat makinesidir. 4 ton kapasiteli haznesi ile özellikle orta ölçekli çalışma alanları için uygundur. Kendini kanıtlamış "SE-prensibi" ile toprak ayıklama, ot ayırma ve hasat edilen ürünün yükseğe sevkı aynı anda gerçekleşir. Kompakt ve benzersiz makine konsepti sayesinde SE 140'ın kullanımı, ayarlanması ve bakımı çok kolaydır.



SE 75-55

Güçlü bir yapıya sahip olan, tek sıralı ve çekilir tipteki hazneli hasat makinesi SE 75-55, kolay kullanımı, etkili ot ayırma performansı ve 5,5 ton kapasiteli haznesi ile çok etkileyicidir. Üç farklı ayırıcı donanımdan oluşan geniş ürün yelpazesi ile SE 75-55 ürünü sadece otlarından ayırmakla kalmaz, aynı zamanda taşlardan ve keseklerden de ayırır.



SE 260

2 sıralı, yandan çekilir tipte ve 6 tonluk hazneli SE 260 ile GRIMME, oldukça başarılı SE 150-60 serisinin kapsamını genişletmiş ve aynı zamanda da 2 sıralı hazneli hasat makinesi güç sınıfında, uygun fiyatlı bir başlangıç modeli yaratmıştır. Sökme teknolojisi, 2 sıralı SE 150-60 serisinin yüksek performanslı ve ürünü koruyucu bileşenleri ve 1 sıralı SE 75-55 serisinin ideal ürün akışı temeline dayanmaktadır. Makinenin kompakt yapısı ona özellikle tarla sonlarında büyük avantaj sağlayan bir manevra kabiliyeti kazandırır.



SE 150-60

SE 150-60 patates hasat makinesi, yüksek çalışma alanı performansı elde edilirken ürünün de hasar görmemesi için tasarlanmıştır. Bu makine, ayırıcı donanım tipinin değişiklik gösterdiği dört farklı modelde temin edilebilir. Böylece mevcut çalışma koşuluna uygun olan ayırıcı donanım bulunabilir. Ayrıca üç farklı hazne seçeneği mevcuttur: 6 ton kapasiteli standart hazne, 7,5 ton kapasiteli büyük hazne ve 5,8 ton aktarıcılı hazne. Makinenin kullanımı ve bakımı kolaydır ve sökme üniteleri üzerinde iyi bir görüş sunar.



EVO 280

8 ton hazneli ve 2 sıralı EVO 280, performans ve verimlilik açısından yeni standartlar belirlemiştir. Sahip olduğu üç ayırıcı donanım ile EVO 280, en zor koşullarda bile yüksek çalışma alanı performansı ve aynı anda üst seviyede ürün koruması sunar. Teleskopik yapıdaki aks bir yandan, sadece 3,00 m'lik makine genişliği ile güvenli bir karayolu nakliyesi, diğer yandan ise tarlada en yüksek seviyede sürüş dengelemesi sağlar.



EVO 290

2 sıralı ve çekilir tipteki EVO 290 ile piyasanın "daha fazla hasat ürünü, toprağın korunması ve performans artışı" gibi talepleri, SE 260'ın çok başarılı olan teknolojisinden aktarılarak karşılanmıştır. En yüksek seviyede toprak koruması için üç tekerlekli şasili TriSys sistem ve 9 ton kapasiteli hazne, ilk başta göze çarpan özelliklerdir.



EVO 290 AirSep

AirSep, taşları ve nemli kesekleri ayıran pnömatik yapıdaki bir yabancı madde ayırıcı donanımdır. Bu ayırıcı donanım yüzdürme prensibi ile çalışır. Bir hava akımı hasat edilen ürünü havada asılı tutar ve ürünü yüzer konumda, hassas bir şekilde ayırıcı donanımdan çıkarır.



SV 260

Hazneli hasat makinesi SV 260 iki sıralıdır ve farklı çalışmalarda kullanılabilen çok yönlü bir makinedir. İnce ot elevatörlü, silindirli ayırıcı donanımlı veya MultiSep'li. Üstelik, ayırıcı donanımlar ile çok sayıda kombinasyon yapılması mümkündür. Örneğin; çift MultiSep, MultiSep'li silindirli ayırıcı donanım ve MultiSep veya ince ot elevatörlü silindirli ayırıcı donanımı gibi. 6 veya 7,5 ton kapasiteli hazne veya 5,5 ton kapasiteli Nonstop (duraksız) hazne temin edilebilir.



GT 170

Değişken ve açık yapıda iki farklı çerçeve ve 4 farklı ayırıcı donanım ile kombine edilen GT 170 her hasat koşuluna uygun hale getirilebilir. MultiSep ve/veya çiftli MultiSep, sahip oldukları bölümlü silindirler ile son derece çok yönlü ve ürünün koruyucu şekilde çalışır, hatta en ağır koşullar altında bile.



GT 300

Aktarıcılı hasat makinesi GT 300 geleneksel makinelerden farklı olarak, tek bir sürüşte iki sıra yerine üç sıra hasat eder. Bu da %50 oranında bir performans artışı demektir. Şasi ve tahrik sistemi tasarımı, sürücüye sökme üniteleri ve ayıklama alanları üzerinde iyi bir görüş sunar. Üstelik, ayırıcı donanımlarda MultiSep, silindirli ayırıcı donanım ve ince ot elevatörü arasında seçim yapılabilir.



ROOTSTER 604

Çekilir tipte, 6 sıralı ve 4 ton ara hazneli aktarıcılı hasat makinesi ROOTSTER geliştirirken dikkate alınan formül, "basitlik ve sağlamlık" idi. Tüm hidrolik ve elektrikli makine fonksiyonları konforlu bir şekilde, traktörde bulunan kumanda terminali üzerinden kontrol edilebilir. Mekanik tahrik sistemlerinin tamamı, bakım gereksinimi olmayan bir tasarıma sahiptir. Bu da servis kolaylığını artırır ve güç ihtiyacının düşük olmasını sağlar (136 kW / 185 BG ve üzeri). ROOTSTER, 1 aşamalı sistem için FT 300 veya FM 300 ile, 2 aşamalı sistem için ise BM 300 ile birlikte kullanılabilir. Bu makine 45 veya 50 cm yani 18 veya 20" sıra genişliklerinde temin edilebilir.



Kendi yürür hasat makineleri

50 yılı aşkın süre tecrübe ve çok sayıda öncü yenilik ile GRIMME, bugüne kadar kendi yürür makine teknolojilerine yön vermiştir.

Patates, şeker pancarı, yem pancarı, havuç, soğan, hindiba,

kereviz, kırmızı pancar, yaban havucu, şalgam ve çok daha fazla ürün çeşidi için sunduğu kendi yürür dokuz farklı model ile GRIMME, piyasadaki en geniş ürün yelpazesine sahiptir. Yüksek

manevra kabiliyeti ve zorlu çalışma koşullarında hasat yapabilmek, GRIMME'nin kendi yürür makinelerini karakterize eden özelliklerdir.



2 sıralı VARITRON

2 sıralı VARITRON Platinum serisi, farklı toplama üniteleri ve ayırıcı donanımlar ile yapılabilecek kombinasyonlarda çok sayıda seçeneğe sahip olması ile kendini gösterir.

VARITRON 220 Platinum TERRA TRAC

VARITRON 220 Platinum, 2 ton kapasiteli ara hazne ile tasarlanmıştır ve doğrudan kasa veya römork üzerine aktarma yapmak isteyen işletmeler için uygundur. Toprağı koruyan paletli sürüş sistemi, zor ve nemli toprak koşullarında emniyetli hasat yapmayı mümkün kılar. Teleskopik yapıdaki arka aks en yüksek seviyede sürüş dengesi ve emniyet sunar.

VARITRON 270 Platinum

Manevra kabiliyeti çok yüksek olan tekerlekli şasili VARITRON 270 Platinum'da toprağı çok iyi koruyan, geniş hacimli lastikler standart donanımdır. 7 ton kapasiteli Nonstop (duraksız) aktarıcı hazne, sürekli dönen tipteki hazne bandı sayesinde gerçek bir duraksız hasat yapılabilmesini sağlar.

VARITRON 270 Platinum TERRA TRAC

Toprağı koruyan paletli sürüş sistemi, zor ve nemli toprak koşullarında emniyetli hasat yapmayı mümkün kılar. Teleskopik yapıdaki arka aks en yüksek seviyede sürüş dengesi ve emniyet sunar. 7 ton kapasiteli Nonstop (duraksız) aktarıcı hazne, sürekli dönen tipteki hazne bandı sayesinde her zaman etkili kapasitesini kullanır.



4 sıralı VARITRON

Kendi yürür VARITRON serisi, farklı ayırıcı donanımlar ile çok çeşitli kombinasyon seçenekleri sunmaları ve yüksek performansları ile kendilerini gösterirler. Sürücü, toplama ünitesi üzerinde her zaman en iyi görüşe sahiptir. 7 ton kapasiteli Nonstop (duraksız) aktarıcı hazne, sürekli dönen tipteki hazne bandı sayesinde gerçek bir duraksız hasat yapılabilmesini sağlar.

VARITRON 470

Manevra kabiliyeti çok yüksek olan VARITRON 470, tekerlekli şasi ile donatılmıştır. Hızlı dönüş manevraları için dümenleme açısının ön aksta 63°'ye ve arka aksta ise 20°'ye kadar çıkması sayesinde 6 m iç dönüş çapı elde edilir.

VARITRON 470 Platinum TERRA TRAC

Bu makine, toprağı koruyan paletli sürüş sistemi ile donatılmıştır. Böylece zorlu ve nemli toprak koşullarında da güvenilir bir hasat yapabilmek mümkündür.



VENTOR 4150

15 ton hazne kapasite ve 4 sıraya sahip olan bu kendi yürür makine, kendini kanıtlamış SE-prensibi (ayıklama, yükeğe sevk ve ot ayırma) temel alınarak geliştirilmiştir. İlk defa 2 sıralı SE-sistemlerinin performansını ikiye katlamak mümkün olmuştur. İz değiştirilerek yapılan hassas sürüş sayesinde, büyük lastikler ile toprağı geniş bir alanda temas edilerek sürüş yapılır ve en düşük seviyede toprak sıkıştırması ortaya çıkar.

REXOR Platinum Serisi

10 yılı aşkın süredir REXOR serisi, pancar, hindiba ve kereviz hasatında standartlar belirliyor. 20 ton hazne kapasiteli (30 m³) ve 653 BG gücündeki iki akslı REXOR 6200 Platinum ve 30 ton hazne kapasiteli (45 m³) ve üç akslı REXOR 6300 Platinum modellerine birçok yenilik ve çok sayıda yeni geliştirme dahil edilmiştir. Yaprak ayırıcı sistemden sökme sistemine ve temizleme ünitesinden, haznenin boşaltılmasına kadar tüm bileşenlerin ortak hedefi; ürünün kütlesinden azami verim elde etmek için hasat edilen ürünü korumaktır. Yaprak ayırıcı FM ve diskli söküm sistemi benzersiz bir yapıya sahiptir. Tercihe göre, üç farklı yaprak ayırıcı sistem ve bir baltalı söküm sistemi de mevcuttur.



MAXTRON 620

6 sıralı, 22 ton hazne kapasiteli ve 530 BG gücündeki MAXTRON 620, paletli sürüş sistemi ve arka dümenleme başlığının bulunduğu eşsiz şasi konsepti sayesinde, dünyada toprağı en yüksek seviyede koruyan ve en yüksek manevra kabiliyetine sahip pancar hasat makinesidir. Makine genişliğinin tamamında etkin durumdaki ayıklama bandları ve helezonlu silindirli bu eşsiz tasarım ile ürün akışında daralma olmadan ve hasat edilen ürüne hasar vermeden temizlik yapabilmek mümkündür.



Depolama teknolojisi

Depolama teknolojisi 20 yılı aşkın süredir GRIMME'nin ürün yelpazesinde bulunmaktadır.

Birçok yenilikçi fikir ve çok sayıda teknik yenilik, GRIMME depolama teknolojisini tanımlayan

özelliklerdir. Dökme haznesi, sevk bandları, kasa doldurucular, depo doldurucular, sınıflandırma teknolojisi, toplama teknolojisi veya tarla yükleme istasyonları olup olmamasından bağımsız

olarak - yüksek performans, benzersiz seviyede sağlamlığa ve hasat edilen ürüne hasar vermeden işleme tabi tutmaya her zaman büyük önem verilir.



RH 12 / RH 16

4 m³ ila 9 m³ hazne kapasitesinde olabilen kompakt yapıdaki dökme hazneleri sadece ürünü azami seviyede koruyarak yüksek performans sergilemekle kalmaz, aynı zamanda sunduğu çok sayıda yenilikçi donanım detayı ile de etkiler.



RH 12 Combi

Kompakt yapıdaki Combi, özellikle orta ölçekli işletmeler için uygundur. Hazne zemininin tasarımı, temizlik ünitesi ve kademesiz tahrik sistemleri, azami ürün koruması ve yüksek performans sağlar. Silindirli ayırma tezgahında ürün döndürülerek taşınır, bu sayede mükemmel bir ayırma kalitesi elde edilir.



RH 20 / RH 24 / RH 28

Dökme hazneleri orta ve büyük ölçekli işletmeler için uygundur. Hazne tabanı tasarımı, aktif cep contalaması ve temizleme ünitesi, ayrıca kademesiz tahrik sistemleri azami ürün koruması sunar. Çok sayıda donanım seçeneği sayesinde her türlü işletme talebine en ideal şekilde uyum sağlanır.



RH 20 Combi / RH 24 Combi

RH-Combi opsiyon seçeneklerinin çokluğu ile dikkat çeker, böylece çok farklı gereksinimler karşılanabilir. PU spiral silindirler sayesinde koruyucu toprak temizliği ve ön sınıflandırma yapılır. Ön sınıflandırma hassasiyeti ve ürün koruması ihtiyacına bağlı olarak RH-Combi, bir adet ağ yapılı sınıflandırıcı veya bir PU spiral silindir ünitesiyle kombine edilebilir.



PowerCombi

PowerCombi ile ilk defa üç adet yüksek performanslı ayırıcı donanıma sahip bir dökme haznesi üretmek mümkün olmuştur. Artan ayırma hassasiyetinin yanı sıra çalışma performansı da artarak saatte 100 tona çıkmıştır ve böylece klasik sistemlere kıyasla %25'e kadar fazladan verim elde edilmiştir.



CleanLoader

120 t/h'a kadar performans sergileyebilen tarla yükleme istasyonu ile tarlada yükleme yapıldığı sırada yabancı maddeler en etkili şekilde ayrılır. CleanLoader en fazla 15 dakika içerisinde çalışmaya, yani sürüşe tamamen hazır duruma gelir. Bağımsız kullanım için tasarruflu yapıda bir dizel motor ile donatılmıştır. Aktarma elevatörü ile tırlar rahat ve uzaktan kumanda ile sadece 15 dakikada doldurulabilir.



Sevk bandları

SC 800 ve TC 800

Hem SC serisinin tekli sevk bandları, hem de TC serisinin çiftli teleskopik sevk bandları, sağlam ve uzun ömürlü tasarımlarının yanı sıra, depoya taşıma sırasında ürüne hasar vermeyen çalışma sistemleri ile de kendilerini gösterirler. Yüksek nitelikli işçilik kendini pek çok detaylı çözüm ile gösterir. Örneğin, ürünün korunarak çok hassas bir şekilde banddan banda aktarılmasını sağlayan kemer kaldırma mekanizması Airbag veya %30'a kadar iş yükünü azaltan opsiyonel aktarma yardımcısı SoftFlow seçeneği gibi. TC serisi için opsiyonel olarak hidrolik dümenleme ve makine tahrik sistemi mevcuttur. TC bandlar 13,5 m veya 16,5 m uzunluğunda, SC bandlar ise 7 m, 9 m veya 12 m uzunluğunda temin edilebilir.



LC 705 / LC 707 / LC 709

LC serisinin sevk bandları elektro hidrolik tahriklidir, örneğin çiftlikte sabit yapıda kullanım için. LC 705 salınım özelliklidir ve hidrolik olarak, örneğin tarlada mobil kullanımda traktörün hidrolik sistemi üzerinden tahrik edilebilir. Çalışma imkanlarını arttırabilmek için opsiyonel olarak hibrit tahrik sistemi ile de donatılabilir.



SL 125 / SL 145

65 cm genişliğinde kemere sahip olan depo doldurucuları, orta ölçekli işletmeler için ideal bir seçimdir. Bu makineler patateslerde, soğanlarda, havuçlarda ve tahıllarda gösterdikleri yüksek depolama performansı ile çok etkileyicilerdir. Geniş dingil mesafesi sayesinde salınımlarda azami rahatlık sağlanır ve depo doldurucu daha az hareket ettirilir.



SL 716

65 cm kemer genişliğine ve 16,1 m uzunluğa sahip olan depo doldurucu, orta ölçekli işletmeler için ideal bir seçimdir. Bu makineler patateslerde, soğanlarda, havuçlarda ve tahıllarda gösterdikleri yüksek depolama performansı ile çok etkileyicilerdir. Şasi ve direksiyon sisteminin eşsiz tasarım detayları ve kademesiz tahrikler sayesinde bu büyüklük sınıfı için azami seviyede kullanılabilir uzunluk, yüksek performans ve iyi bir manevra kabiliyeti elde edilir.



SL 80 / SL 80 Quantum

80 cm kemer genişliği ve 16 m ila 22 m uzunluklara sahip olan depo doldurucular, konforlu kullanımları ve patates, soğan, havuç veya tahıl gibi ürünlerde sergiledikleri yüksek depolama kapasiteleri ile dikkat çekerler. Quantum prensibi; özel olarak geliştirilmiş bir toplama bandı sayesinde salınım ve eğim açısından bağımsız olarak gerçekleşen koruyucu bir ürün aktarımını garanti altına alır.

GBF

GBF tamamen otomatik bir kasa doldurucudur, hem depolamada hem de patateslerin işlenmesinde / ön sınıflandırmasında kullanılır. Ayarlanabilir besleme yüksekliği ve kasa pozisyon çerçevesi, farklı birçok kasa boyunu doldurmaya uygundur. Hidrolik olarak ayarlanabilen başlık parçalar, kasalara boşaltma yüksekliğini en alçak seviyeye indirir.



GBF XXL

GBF XXL, 3,5 ila 5 ton arasındaki büyük kasalar için tam otomatik bir kasa doldurucudur. Hem depolamada, hem de patateslerin işlenmesinde/ ön sınıflandırmasında kullanılabilir. Ayarlanabilir besleme yüksekliği ve kasa pozisyon çerçevesi, farklı boydaki birçok kasa tipini doldurmaya uygundur. Hidrolik olarak ayarlanabilen başlık parçalar, kasalara boşaltma yüksekliğini en alçak seviyeye indirir.



SG ünitesi

SG üniteleri ön montajlı modüller olarak, toprak temizliği ve ön sınıflandırma için önceden mevcut olan hazırlama ve işleme hatlarına entegre edilebilir. Gerekli adaptasyonun yapılabilmesi için, SG ünitesinde sevk bandlarından ve çerçevelerden vazgeçilmiştir. Bu ünite PU spiral silindirler ile donatılmıştır ve elektro hidrolik tahriklidir.



WG 900

Ön sınıflandırma ünitesi, kompakt yapısı ve yükseklik ayarı değiştirilebilen şasisi sayesinde depolama hatlarına kolayca entegre edilebilir. Ürünü koruyan lastik yapıdaki ağın kademesiz tahrik sistemi ile ön sınıflandırma hassasiyeti ve sevk performansı arasında uyum sağlanır. Birden çok WG'nin arka arkaya bağlanması ile tek adımda farklı ön sınıflandırmalar yapılabilir.



PS 511

PS 511 ürünleri depodan hızlı bir şekilde alır ve takip eden sevk elemanlarına aktarır. 11 m erişim mesafesi ve 50 cm kemer genişliğine sahip olan toplama ünitesi, yüksek ürün akış kapasitesi ile kullanıcıları etkiler. Band hızının kademesiz ayarı, ilgili koşullara en ideal şekilde uyum sağlamayı mümkün kılar.



GRIMME Servisleri: Emniyet ve güven ile başarıyı hasat edin

GRIMME, kapsamlı ürün yelpazesinin yanı sıra, GRIMME orijinal parçalarının tedariki ve ayrıca dünya çapında bir servis hizmeti gibi çok sayıda farklı avantaj da sunar. Tüm bunlar, dünyadaki on iki bağlı şirket ve yerel GRIMME Premium ortakları tarafından sağlanmaktadır.

Yeni kurulan ikinci el makine portalı aracılığı ile dünyanın herhangi bir yerindeki makineler hızlı ve kolay bir şekilde aranabilir veya satılabilir. Bir makineyi yenilemek için bir teklif de talep edilebilir.

Yeni internet tabanlı nihai müşteri portalı myGRIMME ile GRIMME

müşterileri kullanım kılavuzları, yedek parça listeleri, makinenin harita üzerinde canlı görüntüsü, tüketimler, hektardaki performans gibi makine verileri, vb. GRIMME makineleriyle ilgili tüm önemli bilgileri görüntüleyebilirler.



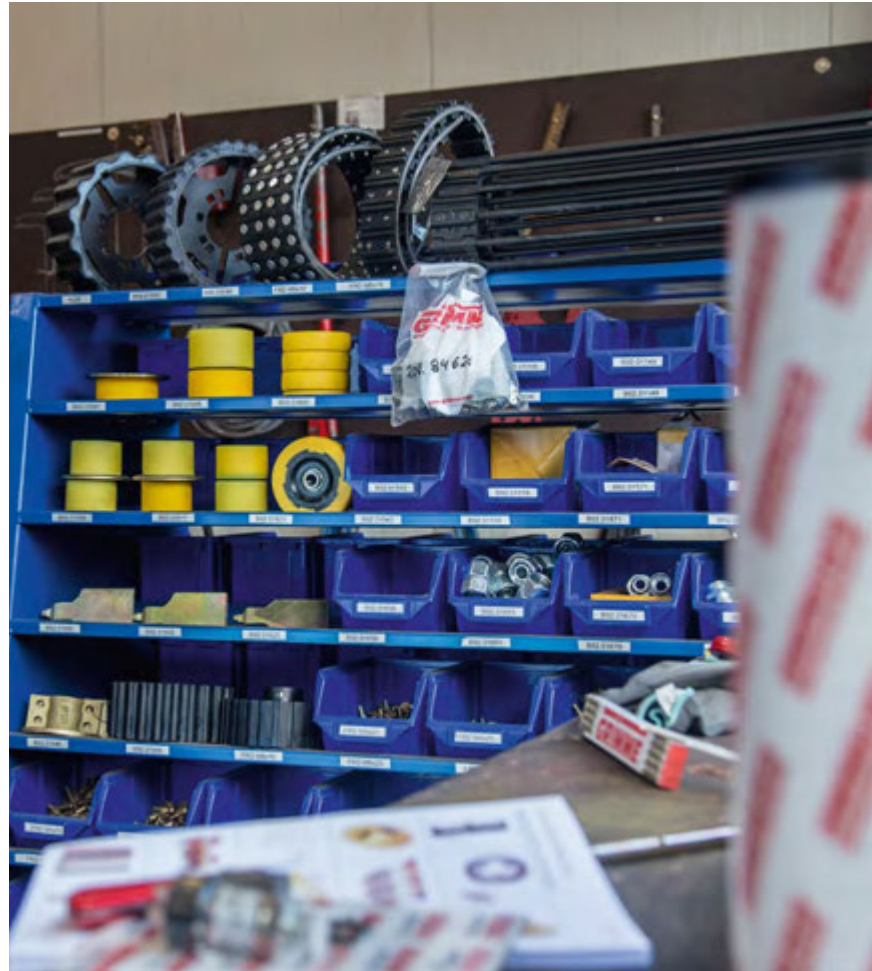


Yerel GRIMME Premium partnerleriniz, uzman tavsiyeleri ve satışlar için yetkili kişilerdir. Eğitimli uzman çalışanlar, üstün bir servis hizmeti ve GRIMME orijinal parçalarının hızlı bir şekilde teminini sağlarlar. Yenilikçi ve yüksek performanslı makineler geliştirmek için müşteri, satış ortağı ve fabrika temsilcisi arasındaki yakın ilişki önemlidir.



GRIMME orijinal parçaları

Sadece orijinal parçalar benzersiz bir kalite, uyum ve uzun çalışma ömür sunar. Hepsi bu değil: Fonksiyon garantisi sadece tek bir özel parçanın değil, kelimenin tam anlamıyla; tüm bileşenlerin işlevini garanti eder. GRIMME en önemli parçaları kendisi geliştirip üretir ve sadece orijinal ekipman üreticisi kalitesini sunar. Örneğin silindirler, PU spiral silindirler ve ayıklama bantları gibi diğer önemli parçalar, bağlı şirketler olan INTERNORM ve RICON tarafından geliştirilmekte ve üretilmektedir - her şey tek kaynaktan.



PLUS PRO PREMIUM PROTECT

	PLUS	PRO	PREMIUM	PROTECT
Premium-Kontrol ve bakım servisi	✓	✓	✓	✓
Çalışma mekanizması üzerinde kapsamı genişletilmiş garanti	—	✓	✓	✓
Makinenin tamamında kapsamı genişletilmiş garanti	—	—	✓	✓
Full-Servis, aşınan parçalar dahil	—	—	—	✓



Tüm kendi yürür GRIMME hasat makineleri için münferit olarak belirlenen ve en üst seviyesi PROTECT'te, tam servisin yanı sıra aşınan parçaları da kapsayan servis paketleri mevcuttur.

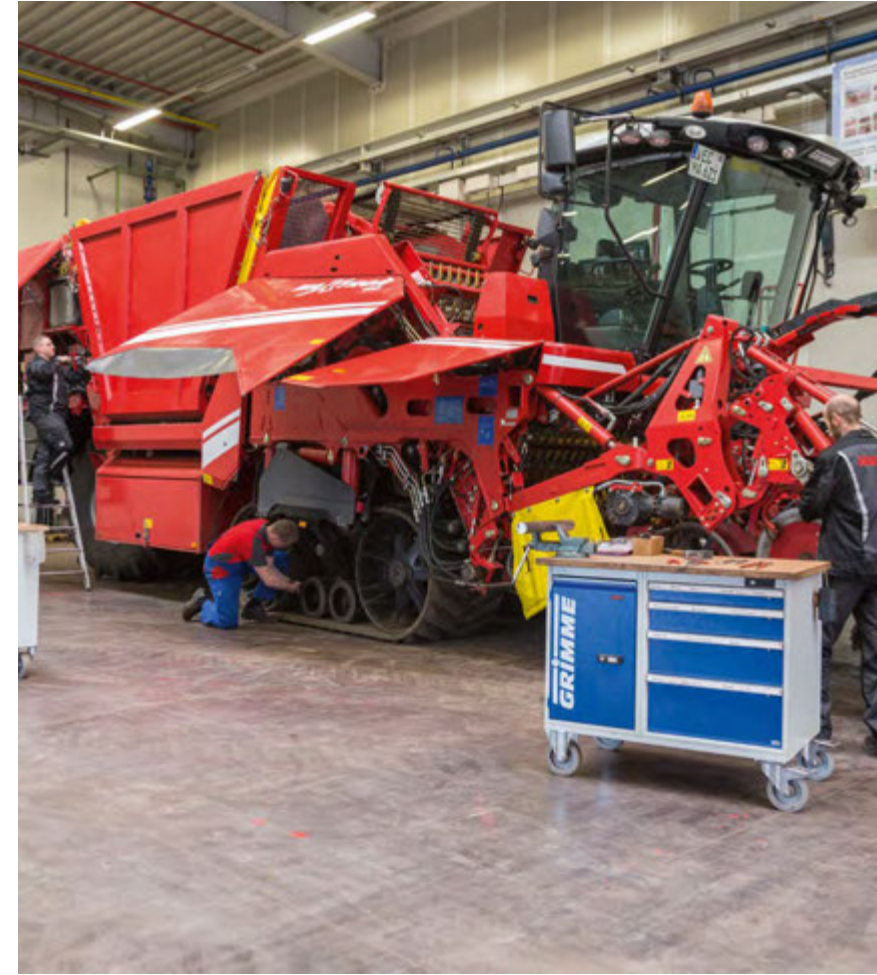
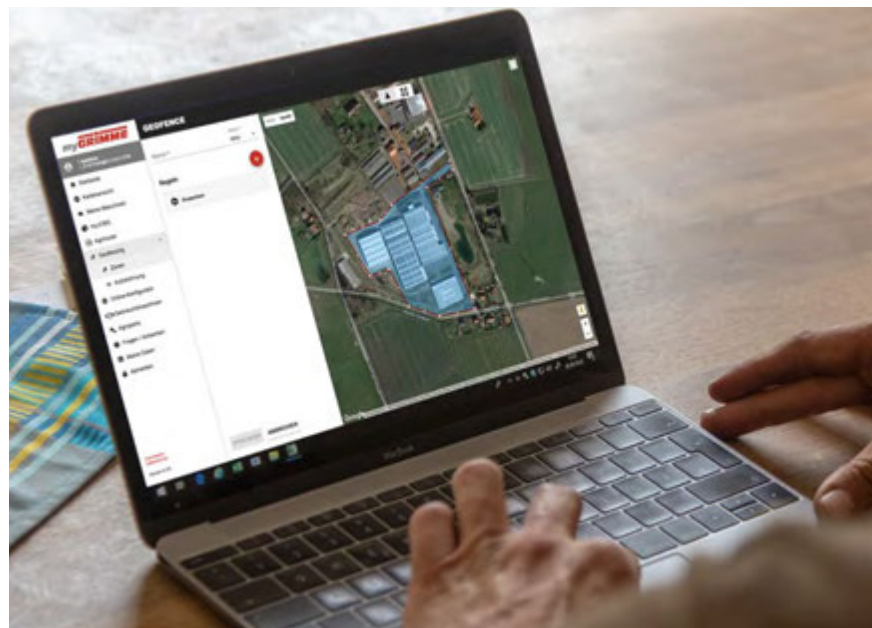


myGRIMME

Müşteri portalı

MyGRIMME, tüm GRIMME makinelerinin kolayca yönetildiği internet tabanlı bir platformdur. Makineye özgü donanım, kullanım kılavuzu, bakım planları ve yedek parça listeleri gösterilir. GPS donanımlı makineler bir google maps haritasında kolayca görüntülenebilir. Hırsızlık koruması olarak sanal bir çit oluşturma („Geofencing“ olarak adlandırılır), online konfigüratör, ikinci el makine borsası, yedek parça belirleme ve yedek parça mevcudiyeti gibi hizmetler, myGRIMME'nin sunduğu diğer avantajlardır.

Sonraki geliştirme aşamalarında daha fazla uygulama eklenecektir. Böylece kullanıcılar myGRIMME'nin sürekli artan avantajlarından yararlanmaya devam edecek.

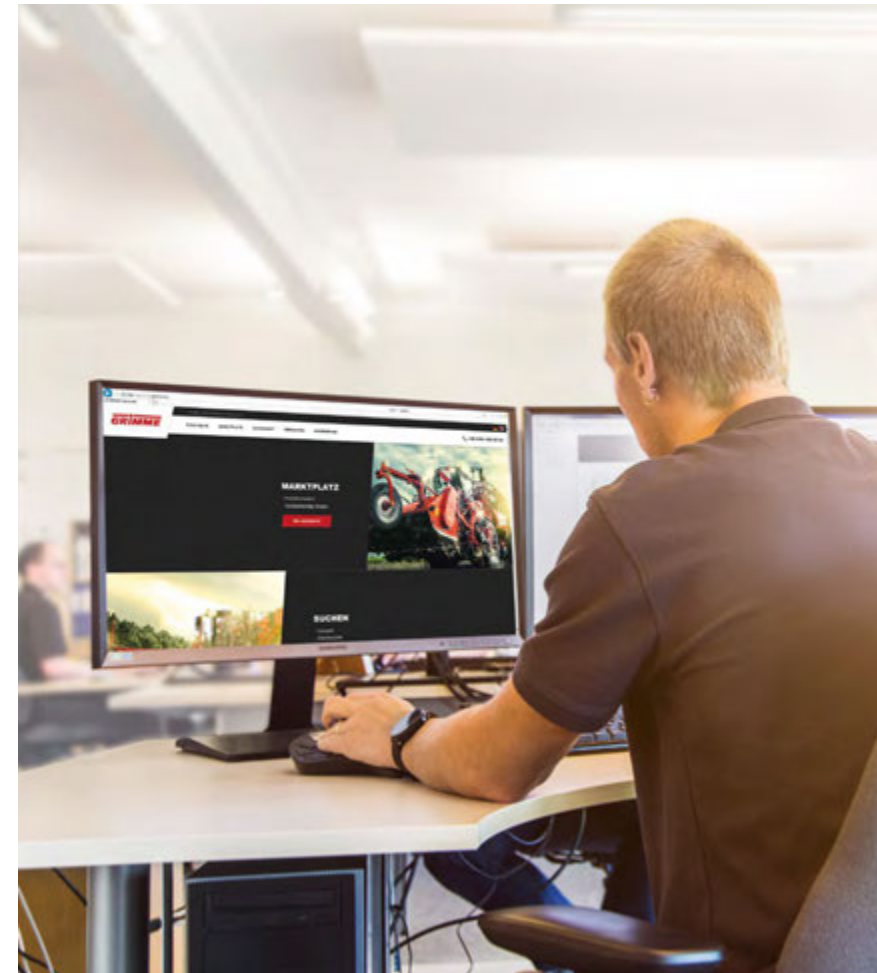


İkinci el makinelerin yenilenmesi

İkinci el makineler uzmanlarca yenilenir, test edilir ve zamanında teslim edilir - Kullanılmış makine alımı bir güven meselesidir. GRIMME, ikinci el makineleri sıkı GRIMME kalite standartlarına göre hazırlar. Yenileme işlemi, GRIMME orijinal parçalar kullanılarak kalifiye bir ekip tarafından yapılır. Yenileme işleminde yalnızca güncel yazılımlar kullanılır ve yüklenir. Anlaşmaya bağlı olarak hasat sezonu başlangıcında bir sürücü eğitimi ve GRIMME servisi destekli bir ilk kullanım düzenlenebilir. Aşınan parçalar ve tahrik mekanizması hariç olmak kaydı ile bir yıllık garanti de satın alınabilir.

İkinci el makine portalı

GRIMME ikinci el makine portalında (<https://gebrauchte.grimme.com>) makineler satılabilir veya aranabilir. Bir makineyi yenilemek için bir teklif de alınabilir. Talep üzerine GRIMME, gümrük konuları dahil olmak üzere dünya çapındaki tüm pazarlama sorumluluklarını üstlenebilir. Bu da satıcıya zamandan ve uğraştan tasarruf sağlar.

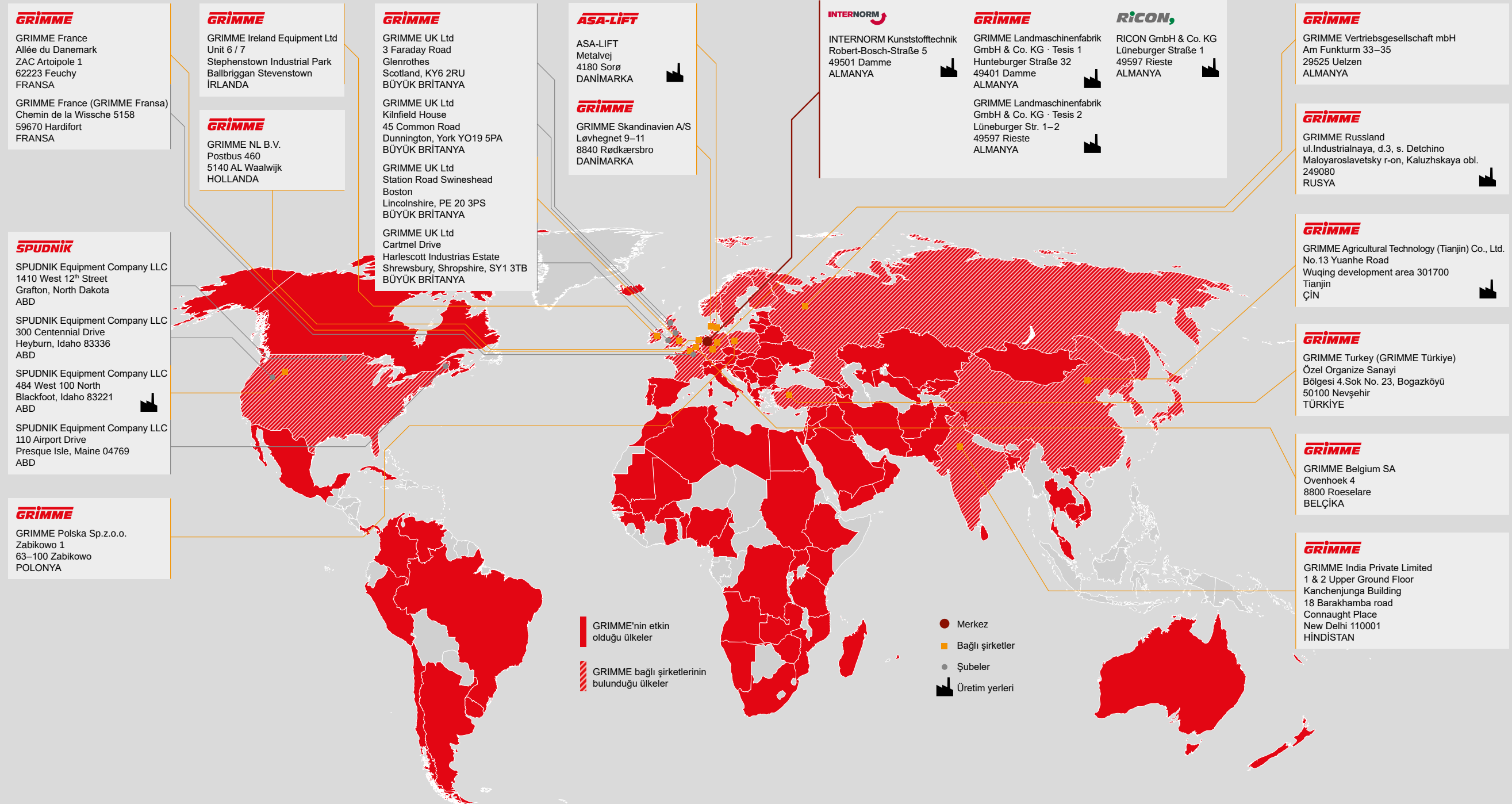


GRIMME Grubu

GRIMME Grubu bünyesinde, Damme (Tesis 1) ve Rieste (Tesis 2) merkezli GRIMME Landmaschinenfabrik şirketinin yanı sıra, Kuzey Amerikalı patates ve pancar teknolojileri üreticisi SPUDNIK (Blackfoot/Idaho) ve Danimarkalı sebze teknolojileri

üreticisi ASA-LIFT (Sorø) bulunmaktadır. Patates, pancar ve sebze teknolojileri alanında 150'nin üzerinde makine tipi ile GRIMME Grubu, bu alanlarda açık ara ile en geniş ve en kapsamlı ürün programına sahiptir.

Ayrıca GRIMME Grubu bünyesinde yine Damme merkezli INTERNORM (plastik teknolojileri) ve Rieste merkezli RICON (ürün ayıklama ve sevk teknolojileri) şirketleri de bulunmaktadır.





Metinler, resimler, teknik veriler, boyut ve ağırlıklar, donanımlar ve performans bilgileri üzerinden herhangi bir hak iddia edilemez. Bunlar yaklaşıktır ve bağlayıcılığı yoktur. Teknik geliştirme sürecinde değişikliklerin yapılması her zaman olasıdır.



QR kodlarının yardımı ile iletişim bilgilerimizi hızlı ve kolay bir şekilde akıllı telefonunuza yükleyin!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Almanya
Telefon +49 5491 666-0 · Faks +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.de

GRIMME