

PATATES TEKNOLOJİSİ
PANCAR TEKNOLOJİSİ
SEBZE TEKNOLOJİSİ

GRIMME

EVO 290 AirSep

2 sıralı, 9 ton hazne kapasiteli yandan çekilir tip sökme makinesi



EVO 290 AirSep

Bir bakışta makinenin önemli özellikleri:

Ergonomik ayırma standı

6 kişiye kadar çalışan için konforlu bir çalışma alanı sunar

Ayırma tezgahında kumanda terminali GBT 817

Önemli fonksiyonların ayarlarını ayırma standından değiştirebilmenizi mümkün kılar

9 ton hazne (standart)

Çekilir yapıdaki bir hasat makinesinde bulunan en büyük hazne

Hazne başı indirme tertibatı (opsiyon)

Hasat edilen ürünün nakliye aracına hasar görmeden aktarılmasını sağlar

5,5 ton kapasiteli Nonstop (duraksız) hazne (opsiyon)

Ürün en yüksek seviyede korunurken kesintisiz sökme çalışması yapılır, ayrıca hazne kapasitesi en verimli şekilde kullanılırken, en hızlı şekilde ürün aktarımı yapılabilir de mümkündür. Standart haznelere kıyasla performans %30'a kadar arttırabilir.

GDI-Kullanıcı arayüzü (standart)

Standart donanım CCI 50 veya opsiyonel CCI 1200 terminallerinde kendini açıklayan semboller, ayrıca sezgisel ve anlaşılır yapıdaki kullanıcı arayüzü yenidir. İstek üzerine çok fonksiyonlu kol temin edilebilir

Visual Protect (opsiyon)

Hasat makinenizin fonksiyonlarının her yönden izlenmesini sağlar

MemoryControl (standart)

Hasat parametrelerinin kolayca kaydedilmesi ve "yeniden kullanılması" için

Speedtronic (opsiyon)

Ayırıcı donanımların ve ayırma bandının tam otomatik devir ayarı

myGRIMME bağlantısı (standart)

İstek üzerine makine ve yer parametreleri, web tabanlı müşteri portalı myGRIMME'ye aktarılır

Otomatik set ortası merkezleme (standart)

Makinenin set üzerindeyken sıraya hassas bir şekilde yönlendirilmesini sağlayarak operatöre destek olur

Hidrolik olarak set yükünü alma (standart)

Setin üzerine çok fazla basınç uygulanmasından kaynaklı olarak setlerin sıkıştırılmasını engeller

TerraControl (opsiyon)

Setlerin sıkıştırılmasını engeller ve söküm derinliğinin sabit kalmasını sağlar

TerraDisc (opsiyon)

Ağır yapıdaki topraklar için set tamburları olmadan, kesici diskler ile toplama

AirSep-Ayırıcı donanım

Patentli AirSep, hava akımı aracılığıyla nemli kesek ve taşları hasat edilmiş üründen, ürüne zarar vermeden ayırır.

Sıyırıcı silindirli 1.ayırıcı donanım

Artık otlar ve küçük keseklerin etkin şekilde ayrılması için

2.ayırıcı donanım

- Kesekli toprak koşullarında en iyi ayırma performansı için ClodSep-ayırıcı donanım

TriSys 3 tekerli şasi (standart)

Geleneksel yapıdaki standart hasat makinelerine kıyasla manevra kabiliyeti aynı seviyede kalır, ancak temas alanı fazladan %65'e kadar çıkar. Opsiyonel olarak 1000/50 R25 ölçüsüne kadar radyal lastikler temin edilebilir.

Eğim otomatığı (standart)

Ayıklama alanının eğimli bölgelerde de en iyi şekilde kullanılabilmesi için

VarioDrive (opsiyon)

Ayıklama bandları için kademesiz ve gücün bölündüğü tahrik sistemi

Kaba ot bandlı 2.ayıklama bandı

Hasat edilen ürünün otlardan etkili bir şekilde ayrılması için

Toplama tertibatı

Patatesler ve sebzeler

Standart set tamburlu toplama ünitesinin yanı sıra opsiyon olarak hızlı değiştirme çerçeveli, namluda ürün toplama donanımı mevcuttur. Sebzeler için bir uçtan diğer uca uzanan bel bıçağı da temin edilebilir.



Bel bıçakları

her koşul için

Uzun versiyon olarak da temin edebileceğiniz 2 veya 3 yapraklı tipte bel bıçağı seçenekleri mevcuttur. Bel bıçakları için opsiyonel olarak taş emniyeti temin edilebilir.



Orta bıçak

Genişliğin tamamında hasat

Yataklarda yapılan çalışmalar veya iki aşamalı hasat sistemi (2+2) için bir orta bıçak kullanılabilir. İki aşamalı hasat sisteminde (2+2) kullanılan makineler yarım set tamburuna çevrilebilir.



Hassas yönlendirme

Set tamburlu toplama ünitesi

Bir çok kez denenen ve kendini kanıtlamış toplama ünitesi, büyük boyutlu kesici disklerden ve ot çekme silindirlerinden oluşur. Opsiyonel olarak 4 adete kadar kesici disk hidrolik olarak tahrik edilebilir.



Set basıncı ve sökme derinliği sabit kalır

TerraControl

Sabit set basıncı sayesinde TerraControl, setlerin sıkıştırılmasını engeller ve söküm derinliğinin her koşul altında sabit kalmasını sağlar.



Tıkanma olmadan yapılan sökme çalışmaları

TerraDisc

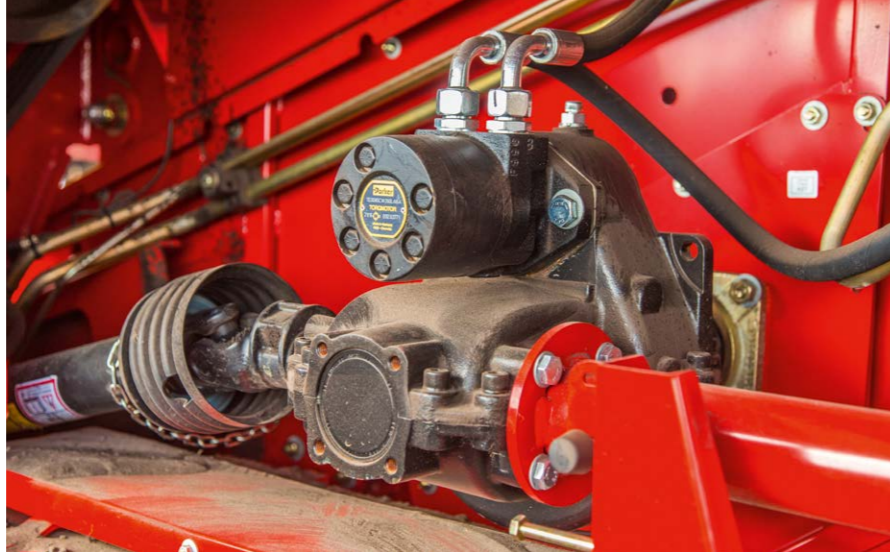
TerraDisc şunu tanımlar; set tamburu bulunmayan kesici diskli toplama tertibatı ve toprak kızakları ile yapılan derinlik kontrolü. TerraDisc özellikle ağır topraklar için tasarlanmıştır, çünkü setler sıkıştırılmaz.

İdeal devir

Ayıklama bandı tahriki

Standart doğrudan tahrikin yanı sıra, istek üzerine 3 kademeli bir şanzıman veya kademesiz VarioDrive tahrik sistemi de temin edilebilir.

VARIO
Drive



En yüksek seviyede ayıklama performansı

Ayıklama bandları

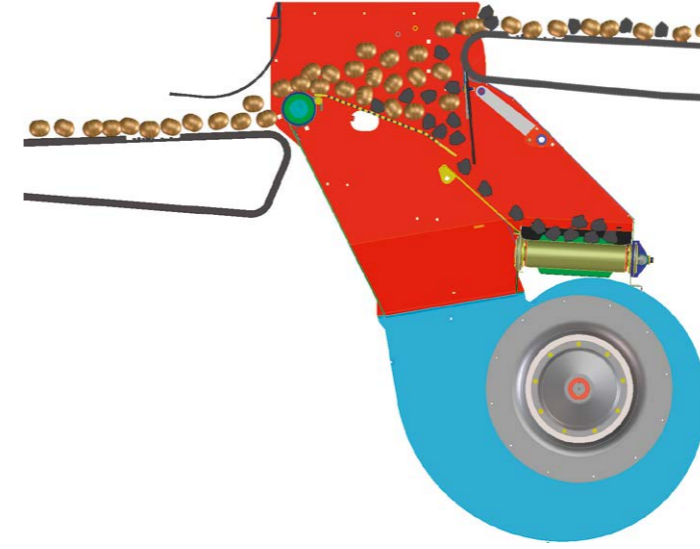
Birinci ve ikinci ayıklama bandı en yüksek seviyede ayıklama performansı sağlar. Daha az toprak yapışması ve dolayısıyla daha yüksek bir ürün koruması için paslanmaz çelik saclar takılmıştır (standart).



Ot ayırma

Kaba ot bandı

Ayıklama, ayırma, sevk: Tek bir çalışma adımında üç işlev. En kısa düşme mesafesi ile ürün akışı koruyucu bir şekilde 1. ayıklama bandından 2. ayıklama bandına taşınır. Ardından ürünler cepler içerisinde ve porsiyonlar halinde yukarı gönderilir.



AirSep
Grimme Innovation

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.

Ürün akışı

AirSep'in konumu sayesinde yabancı maddeler ürün akışından erkenden ayrılır. İkinci ayıklama bandından sonra ürün akışı, kolayca ayarlanan AirSep'e transfer edilir. Oluşturulan hava akımı sayesinde hasat edilen ürün havada asılı tutulur ve taşlar ile birlikte nemli keseklerin neredeyse tamamı ayrılır.



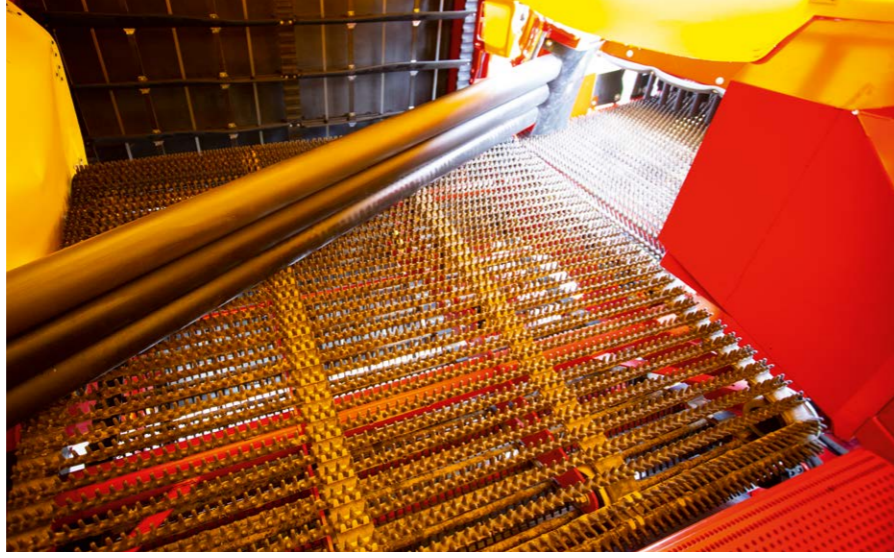
Sonuç

Taşların ve nemli keseklerin bulunmadığı ürün akışı. AirSep'ten sonra taş ve kesekler ayıklanmak için yabancı madde bandına sevk edilir. Ardından taş sandığına gönderilir ve bunlar tarla kenarında boşaltılabilir.



Temiz hasat ürünleri

Yabancı maddelerin daha da etkin bir şekilde ayrılması için hasat edilen ürün, AirSep'ten sonra üçlü sıyırıcı silindir ile kombine edilen kirpi bandı üzerine boşaltılır.



Azami ayırma performansı

ClodSep-ayırıcı donanım

ClodSep-ayırıcı donanımının iki adet parmaklı bandının hızları, birbirlerinden bağımsız olarak ayarlanabilir. ClodSep'in görevi, kalan yabancı maddeleri ayıklamak için AirSep'i desteklemektir.



El ile seçerek hasat yapmak

Ayırma standı

EVO 290 AirSep'in yüksek ayırma performansı, el ile yapılan ayırma çalışmasının gerekliliğini azaltır. Bunun yanı sıra, geniş boyutlu platform 6 kişiye kadar alan sunar.



9 ton hazne

Saf güç

Geniş hazne kapasitesi, uzun süren hazne boşaltma sürelerini kısaltır ve istenmeyen "çift toprak sıkışması" dediğimiz durumların önüne geçer. Hazne dolum otomatığı standarttır. Boşaltım sırasında ürünün daha fazla korunması için opsiyonel olarak hazne boşaltım konisi temin edilebilir.



Ürünün en yüksek seviyede korunması

Hazne başını indirme

Hareketli tabana sahip hazne opsiyonel olarak hazneden römorka en kısa düşme kademesi ile boşaltma yapabilmeyi sağlayan hazne başı indirme tertibatı ile donatılabilir.



Nonstop (duraksız) hazne

hızlı ve koruyucu

5,5 t hazne kapasiteli ve patentli Nonstop (duraksız) hazne çok hızlı boşaltılır ve hasat edilen ürün son derece korunarak römorka boşaltılır. Geri yönde dönen hazne tabanından dolayı haznenin her zaman tamamen doldurulması mümkündür. Standart hazneli hasat makinelerine kıyasla performansı %30'a kadar arttırılabilmek mümkündür.

Temiz bir bağlantı

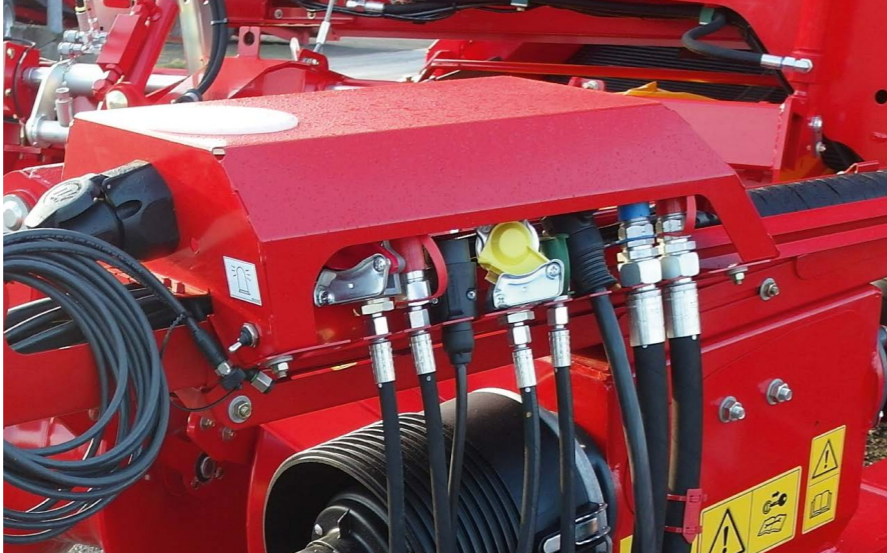
Tahrik mili altında bulunan alt çeki, uygun bir çeki noktası sağlar. Çekme güçleri traktörün ön ve arka aksına daha eşit oranda dağıtılır.



En iyi koruma

Hidrolik hortum ve kablo düzenleme aparatı

Kapaklı ve ayarlanabilir yapıdaki hidrolik hortum ve kablo düzenleme aparatı, elektrik ve hidrolik bağlantıları hava koşullarından korur.



TriSys-Şasi

3 tekerli şasi

Standart sökme makinesine kıyasla %65'e kadar fazladan temas alanı. Tüm tekerler dümenlenir. Opsiyonel olarak 1000/50 R25 ölçüsünde radyal lastikler ile tarla üzerinde toprağa zarar vermeden sürüş yapılır.



En yüksek konfor

CCI 50 terminal

Sezgisel GDI kullanıcı arayüzü ve sağlam yapıda 12 folyo tuşa sahip olan 5,6" ISOBUS terminali (standart) engebeli arazide de güvenli çalışabilmek için en uygun yöntemdir.



CCI 1200 terminal

Sezgisel yapıda ve çoklu-dokunmatik kullanımlı 12,1" ISOBUS-terminali opsiyonel olarak temin edilebilir. 2 büyük pencere ve Miniview olarak adlandırılan 4 görüntü eşzamanlı görülebilir ve üzerine tıklayarak büyütülebilir. Benzersiz yardım sistemi sürücüyü seçili uygulama hakkında bilgi verir.



Çok fonksiyonlu kol

Daha fazla konfor için, GBX kullanım kutusu yerine serbest programlanabilen ISOBUS uyumlu çok fonksiyonlu kol seçilebilir. X ve Y (dikey ve yatay yönler) eksenlerinin yanı sıra, beş adet çift etkili işlev de serbestçe programlanabilir.



Sürücünün üzerinden iş yükü alınır

Asistan sistemler

Visual Protect, hata kaynaklarını otomatik olarak algılar ve makinenin etkilenen bölgesinin kamera görüntüsünü ekranda gösterir. Bazı fonksiyonlar kullanıldığında, ilgili kameranın görüntüsü otomatik olarak ekrana yansıtılır.

**Visual
PROTECT**

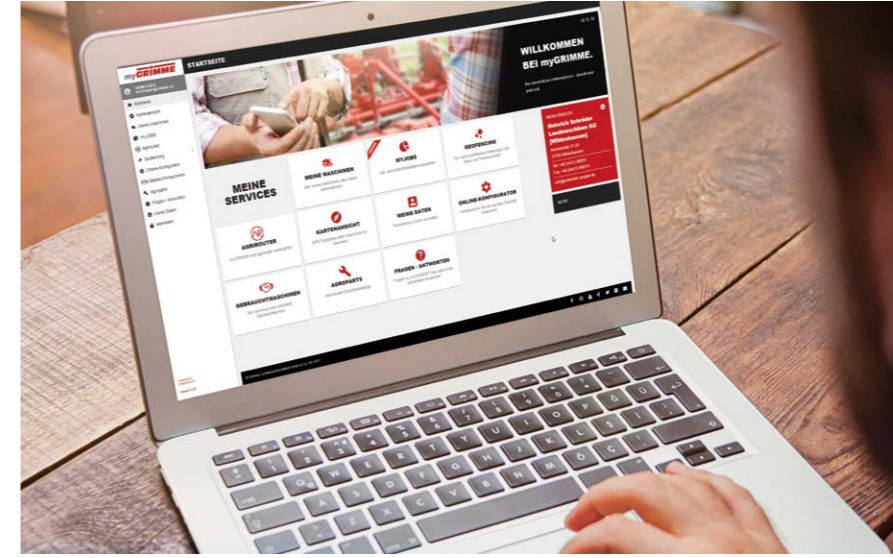


Speedtronic, 1. ve 2. ayırıcı donanımların ve ayırma tezgahının yüke bağlı otomatik devir ayarır. Sürücünün manüel denetleme ve kontrolleri yapmasına gerek kalmaz, tıkanma tehlikesi en aza indirilir ve ürün koruması en yüksek seviyeye çıkartılır.

Speedtronic



MemoryControl ile tahrik sistemleri ve ayırıcı donanımların merkezi ayarını yapabilmek mümkündür. Devir sayıları, ayar açıları ve sınır değerleri gibi ayar parametreleri farklı hasat koşulları için kaydedilebilir ve ihtiyaç olması durumunda tek tuşa basmak sureti ile çağırılabilir. Koruyucu bir sökme çalışmasından, performans odaklı sökme çalışmasına kadar 8 adet farklı program kaydedilebilir.



myGRIMME Müşteri portalı

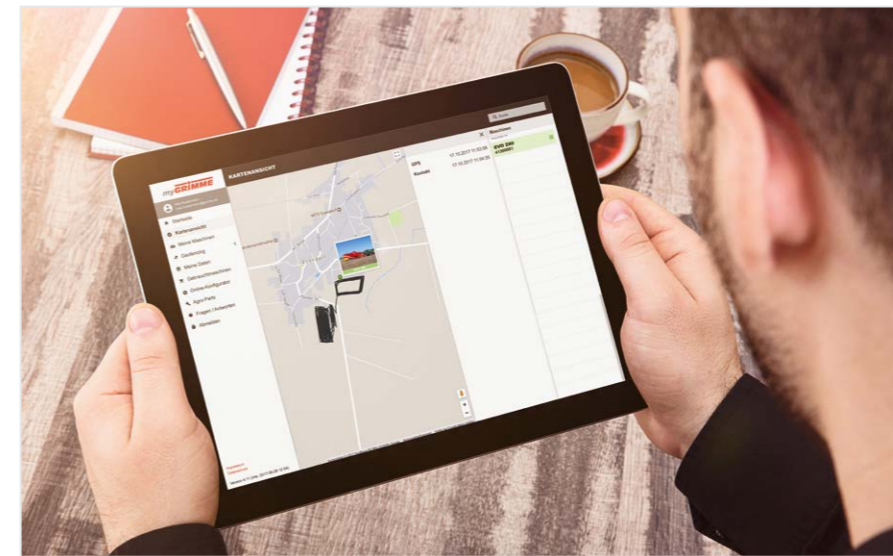
MyGRIMME, tüm GRIMME makinelerinin kolayca yönetildiği web tabanlı bir nihai müşteri platformudur.

Bu portalın temelinde tüm özel bilgilerin kaydedildiği dijital makine dosyaları vardır. Bunlar arasında makinenin özel donanımları, makineye uygun kullanım kılavuzu ve yedek parça listesi bulunur. Ayrıca bakım ile ilgili bilgiler ve teknik güncellemeler de net bir şekilde gösterilir.

MyGRIMME çok daha fazlasını yapabilir. Bir telemetri ünitesine sahip makineler Google Maps Kartları üzerinde net bir şekilde gösterilir. Böylece makinelerin sahibi her zaman makinelerin buldukları konumları ve tarladaki sürüşlerini görür.

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

Tüm EVO 290 makineleri, istediğiniz zaman makine ve konum parametrelerini aktaran bir telemetri ünitesi ile standart olarak donatılmıştır. Kullanıcı, tarayıcıyı kullanarak myGRIMME'deki verileri alabilir ve işleyebilir.



Teknik veriler

Standart donanım

	EVO 290 AirSep
Uzunluk	12000 mm
Genişlik	3300 mm
Hareketli tabana sahip hazne ile / aşırı yükleme haznesi ile yükseklik	3990 mm
Standart donanım ile boş ağırlık	16000 kg
Çeki tertibatına yüklenebilecek müsaade edilen azami ağırlık	4000 kg
Alt çeki noktası	x
Kuyruk mili girişi devri	540 / 1000 dev/dak
1.ayıklama bandı genişliği	1500 mm
2.ayıklama bandı genişliği	1700 mm
1.ayıklama bandı ayıklama alanı	4,8 m ²
2.ayıklama bandı ayıklama alanı	4,2 m ²
Geniş yapıdaki kaba ot bandı	1700 mm
1.ayırıcı donanımın genişliği	1500 mm
2.ayırıcı donanımın genişliği	1300 mm
Ayırma tezgahı genişliği	915 mm
Yabancı madde bandı genişliği	400 mm
Ayırma personeli	3+3
Hazne kapasitesi	9000 kg
Hazne boşaltma yüksekliği	4450 mm
Tekerler	710/50-30.5
Havalı fren	x
Nakliye hızı	40 km/s
Güç ihtiyacı	150 kW
Yağ besleme miktarı	80 l/dak
Gerekli hidrolik valfler (çift etkili)	1
Basıncsız geri dönüş	1
ISOBUS	x
ISOBUS InCab-soketi	1





Metinler, resimler, teknik veriler, boyut ve ağırlıklar, donanımlar ve performans bilgileri üzerinden herhangi bir hak iddia edilemez. Bunlar tahminidir ve bağlayıcılığı yoktur. Teknik gelişmeler esnasında değişiklik yapılması her daim muhtemeldir.



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