

Zarif çözüm RegrindPro®

Ufalanmışın geri dönüş başarısı.

CHOOSE THE NUMBER ONE.

EREMA® 
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

Zarif çözümlerle devam et



Koruyarak hazırlama ve yüksek verimli filtreleme

Kalın çepirli öğütme malzemesi ile en kaliteli granülleri elde edecek kesin yöntemler mi arıyorsunuz? En iyi işlevsellikteki özelliklere ve özellikle de yüksek geri dönüşüm oranına sahip son ürünler için mi? Yeni INTAREMA® RegrindPro® en uygun çözümü sunuyor: Güçlü filtreleme ile son derece etkin bir ön hazırlama ile birlikte.

Yenilikçi sistem sayesinde INTAREMA® nın tüm avantajları ortaya konur. Tersine akım, akıllı başlatma ve ecoSAVE® gibi yenilikler **plastik geri dönüşürmede üretim verimliliği** bakımından birer ölçek niteliğindedir.



Üniversal makine. Bu şekilde esnek kalınır.

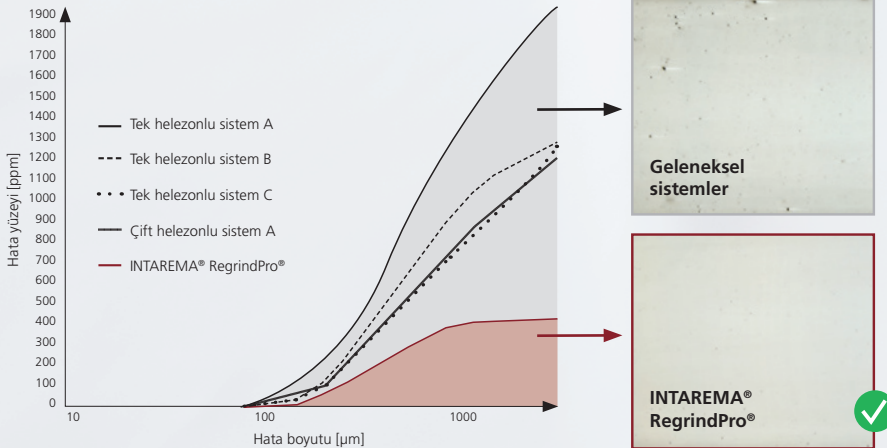
Tek bir makine, çeşitli öğütme malzemelerini kaliteli geri dönüşüm malzemesine çevirebilir mi? RegrindPro® teknolojisi bunu mümkün kıldı: Giriş malzemesinin ön hazırlık ünitesinde mükemmel ısıtılması ve son derece hassas üniversal helezonu sayesinde farklı erime noktası ve enerji miktarları olan çeşitli polimerleri ustalıkla işliyor.

Bununla **PE, PP, ABS, PS ve diğer öğütme malzemesi türleri arasında hızlı geçiş yapabilirsiniz**, hemde helezon değişimi olmadan! Ayrıca verimlilikten ve kaliteden ödün vermeden. Donanım maliyetlerini azaltan ve üretkenliğinizi arttıran esneklik!

Esnekliğinin artışı: 30 ile 800 g/l arasında son derece geniş özgül yoğunluk alanı sayesinde sistem hem öğütme malzemesi için hem de **folyo ve dokumasız uygulamalar gibi diğer malzeme formları için de en iyi şekilde uygundur**.

Malzeme açısından kesinlikle çok yönlü, yüksek performanslı makine. Çok esnek, verimli ve enerji tasarruflu. Ve kullanımı son derece kolay.

RegrindPro® için en iyi değerler Öğütme malzemesi geri dönüşüm sistemleri karşılaştırmalı



Geri dönüşüm malzemelerinin kalite kontrolü: OCS ölçüm ekstrüderi ME25/25D-V3 üzerinde hata analizi folyo testi
Test malzemesi: Farklı malzeme öğütme geri dönüşüm sistemlerinde PP öğütme malzemesinden geri dönüşüm malzemeleri üretilir (filtreleme: 140–180 µm)

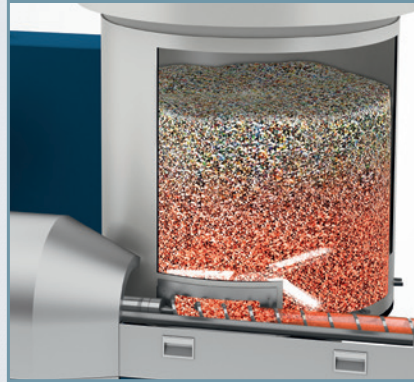


- Konveyör bandındaki öğütme malzemesi hala soğuk
- Kalın çeperli öğütme malzemesi partikülleri, yüksek dökme özgül yoğunluğu
- Örneğin PE, PP, ABS, PS ve ayrıca bunların karışımları
- Öğütme malzemesi kaynağı: Ambalaj, motorlu uygulamalar, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) {elektrikli ve elektronik cihaz atıkları}, evsel atık, yapı vs.
- % 8'e kadar nem
- Çeşitli sorunlu maddeler ile güçlü, değişken kirlenme: Plastik, silikon, yumuşak kirler (ahşap ve kağıt) ve ayrıca yabancı polimerler (PET, PA), vs.

Ön hazırlık ünitesi

Ön hazırlık ünitesinde hassas yol başlar. Kalın çeperli öğütme malzemesi partiküllerine **homojen ısınmaları** için gerekenleri sağlar: Daha uzun duraklama müddeti. Bu yeni rotor diskinin yavaş dönme hareketi sayesinde eş zamanlı yüksek doluluk oranı ile mümkün olmaktadır. Bu sayede yüksek nem buharlaşıp, öğütme malzemesi ekstrüder için mükemmel bir şekle dönüşür.

Ekstradan artı: Uzun bekleme süresi ve yüksek doluluk seviyesi sayesinde CaCO_3 gibi dolgu maddeleri homojen dağıtılır.



homojenleştirir



ısıtır



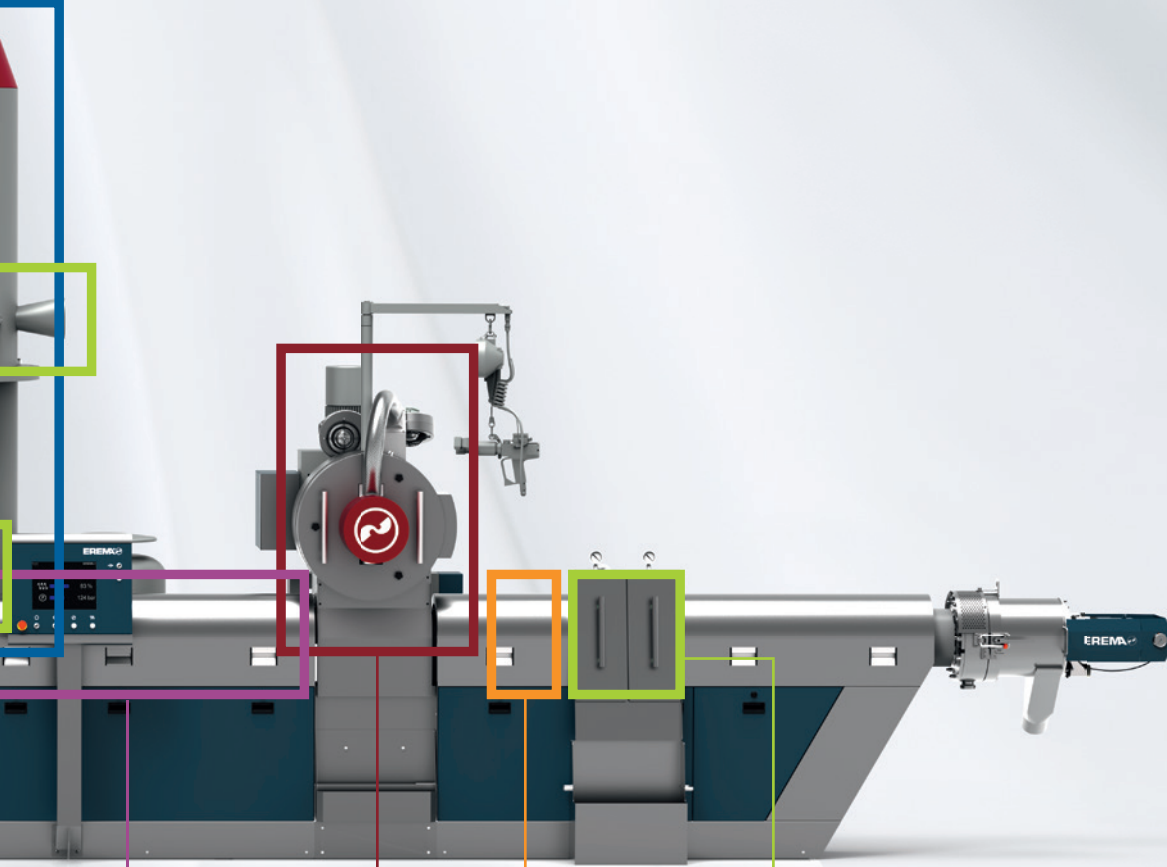
kurutur



depolar



dozajlar



Kaliteli eritme

Ön hazırlık ünitesi sayesinde ekstrüder soğuk değil **sıcak beslenir**. Geleneksel sistemlere karşı avantaj: Zaten kuru, ısıtılmış öğütme malzemesi partiküllerini eritmek için kısa bir ekstrüder helezonu yeterlidir. Bu nedenle kesme yükü çok düşük, erime kalitesi çok yüksektir.

Yüksek performanslı filtreleme

Temiz eriyik, temiz performans: Etkili filtreleme yeni RegrindPro®'nun temel güçlü yönlerinden biridir. Kaliteli hazırlığı sayesinde yüksek performanslı EREMA lazer filtresi işleri kolaylaştırıyor. Kir partikülleri ve silikon gibi sorunlu maddeler daha önce neredeyse hiç küçültülmez ve bu sayede eriyikten kolayca ayırt edilebilmeleri için yeterince büyük kalırlar.

İstenmeyen kirlı malzemelerin öncelikle dışarı atılmasının anlamı şudur: atık gaz ve **hoş olmayan kokular** oluşturmazlar, dolayısıyla eriyik için belirgin bir kalite artışı demektir.

Optimize edilmiş yüksek performans: Lazer filtresinin kazıyıcı geometrisi sayesinde kauçuğa benzer, erimeyen kırırlar, örn. **silikon ve çapraz polimerler, son derece hızlı ve sürekli olarak süzgeçten alınır** ve bu sayede daha etkili filtreleme sağlanır.

Mükemmel homojenleşme

Eriyiğin filtreden sonra ve gazının alınmasından önceki son homojenleştirme işlemi, sonraki gaz tahliye performansını artırıcı ve **eriyiğin özelliklerini iyileştirici niteliktedir**.

Çok etkili üç kademeli gaz alma

Yeni RegrindPro® güçlü gaz alma sayesinde çok etkileyici. Gaz alma üç kademede gerçekleşir: İlk gaz tahliyesi ön hazırlık ünitesinde gerçekleşir. İkinci adım ekstrüderin tersi yönünde gaz tahliyesidir. Bu optimum helezon tasarımı ile sağlanır. Sonuncusu ise ekstrüderdeki çift bölgeli gaz tahliye alanı olup, son derece verimli ve **eriyikte kalan son gaz kabarcıklarını alır**.

Eriyik artık temiz, homojen ve gazı mükemmel şekilde tahliye edilmiştir. Netice olarak: Granül oluşturmaya hazırdır.



RegrindPro®



Giriş - Öğütme malzemesi



RegrindPro® – en yüksek kaliteye uygun en hassas yöntem

- Koşulsuz en iyi granül kalitesi için gerekli **bir ön hazırlık aşaması**
- Bu granülden elde edilen son ürünlerin mekaniği, dış yüzey kalitesi, boyanabilirliği, kokusu vs. ve özellikle yüksek tekrar kullanım oranı ve **mükemmel işlevsel özellikleri** ile şaşırtıyor

RegrindPro® – temiz performans

- **Alışılmışın dışında güçlü filtreleme:** EREMA lazer filtresi sorunlu malzemeleri etkili bir şekilde gidermektedir
- Geleneksel tek ve çift helezonlu sistemlere göre filtreleme verimliliği önemli ölçüde arttırılmıştır

Çıkış - Geri dönüşüm granülleri



RegrindPro® – Üiversal makine

- **Farklı öğütme malzemesi türleri mükemmel şekilde kontrol altında** - hem de helezon değişimi olmadan, sabit yüksek performansla
- 30 ile 800 g/l arasında özgül ağırlığı olan tüm malzemelerle çalışabilme olanağına sahip olup aynı zamanda **folyo ve nonwoven kumaşlar için idealdir**
- Kurulum maliyetlerinden tasarruf edin, üretkenliği arttırın: Çok yönlülüğü ile **daima esneklik korunur!**



RegrindPro® modeli aşağıdaki sistem tipleri için uygundur:
INTAREMA® T, TE ve TVEplus® ve COREMA®

Şirket merkezi ve üretim

EREMA Engineering Recycling
Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.
Unterfeldstraße 3 / A-4052 Ansfelden / Austria
Phone: +43 (0)732/31 90-0 / Fax: -23
erema@erema.at / www.erema.at

Kardeş şirket

EREMA NORTH AMERICA INC.
23 Old Right Road - Unit#2 / Ipswich, MA 01938 / USA
Phone: +1 978 356-3771 / Fax: -9003
erema@erema.net / www.erema.net

EREMA Shanghai Office
Room 1009 / Tomson Financial Building
710 Dong Fang Road / Pudong / Shanghai China (200122)
Phone: +86 21 6876-6201, -6204 / Fax: -6203
erema@erema.com.cn / www.erema.at

Sorularınız var mı?

Memnuniyetle cevaplarız!

EREMA danışmanınız taleplerinizle memnuniyetle kişisel olarak ve hızlı ilgilenir. Tesis gösterimi yapılmasını veya özel malzemenizle bir test çalışması yapılmasını arzu ederseniz, sizi randevu ile Avusturya, Linz Ansfelden şirket merkezindeki. EREMA müşteri servisimize davet ediyoruz.

Sizi EREMA'da görmek bizi memnun eder!

Dünya çapındaki temsilcilerimize

www.erema.at adresinden ulaşabilirsiniz

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.
© EREMA Engineering Recycling
Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.

INTAREMA® RegrindPro®

Ufalanmışın geri dönüş başarısı.

Türkçe