



Pierret

Since 1925

innovations
from experience

Worldwide leader in feeding and cutting equipment

Pierret

Since 1925

MANUFACTURER OF FEEDING
AND CUTTING EQUIPMENT

SINCE 1925



ŞİRKET PROFİLİ

p. 4-5

ÜRÜNLER

Otomatik yükleyici

p. 6-7

Kesme sistemi

p. 8-9

Aksesuar ekipmanları

p. 10-11

UYGULAMALAR

Tekstil atıklarının geri dönüşüme hazırlanması

p. 12

Yumuşak plastik atıkların geri dönüşüme hazırlanması

p. 13

Özel uygulamalar

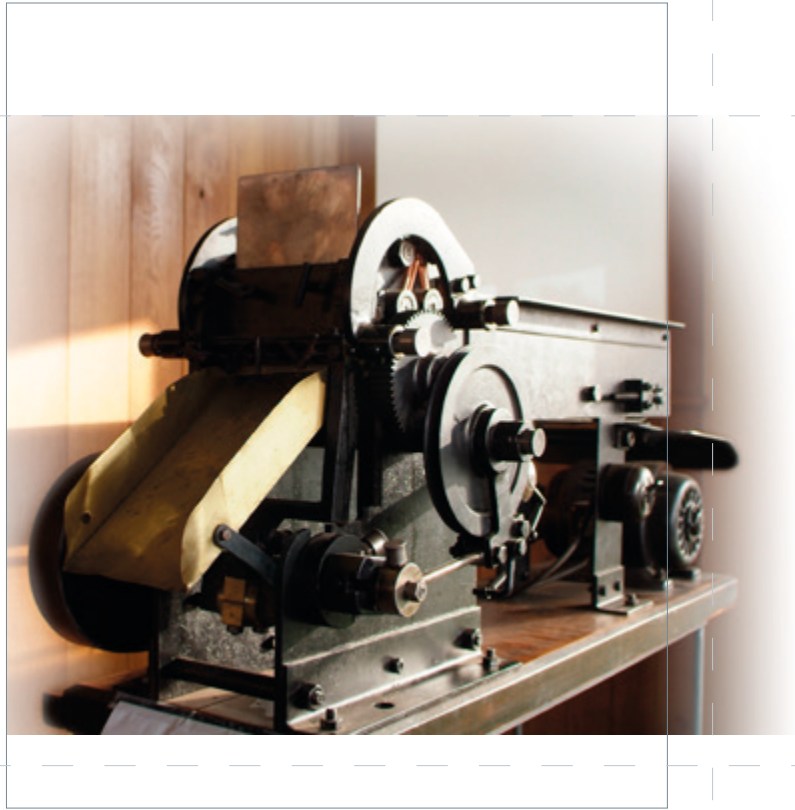
p. 14

İÇERİK

V.2407

1925'TEN BERİ

Pierret, giyotin kesme makinelerinin yanı sıra, esas olarak tekstil ve yumuşak plastik atık geri dönüşümünün hazırlanmasına yönelik otomatik yükleyici-besleyicilerin üretiminde uzmanlaşmıştır. Ayrıca yüksek hassasiyetli kısa kesim, takviye vb. gibi özel uygulamalar için de kullanılabilirler. Pierret makineleri çoğu tekstil ve yumuşak plastik malzemenin yanı sıra özel elyafları (cam, karbon, aramid, bazalt, paslanmaz çelik, Dyneema®, Spectra®, ...) erime veya erime tehlikesi olmadan kolay ve doğru bir şekilde işler. Kullanımı kolaydır ve sağlam yapıya sahiptirler, güvenilirlerdir, düşük kurulu güçte önemli çıktılar sağlama kapasitesine sahiptirler, en değişken koşullara uyarlanmışlardır ve kullanımı zor uygulamalara uygundur.



HEPSİ TEK ÇATI ALTINDA

Şirketimizi bu şekilde hızlı bir şekilde tanımlayabilirsiniz. Belçika'da bulunan son teknolojiye sahip üretim tesisimizde, tüm üretim süreci üzerinde tam kontrol sağlamak amacıyla her zaman temel hammaddelerden başlıyoruz. Tüm ürünlerimizin geliştirilmesi, üretimi ve montajıyla ilgileniyoruz.

70'DEN FAZLA ÜLKEDE

Yerel acenteler, test tesisleri, satış sonrası hizmet ekipleri ve yurt dışı yedek parça stokları sayesinde Pierret müşterilerine her zaman hızlı ve uygun destek sunulmaktadır. Deneyim ve bilgi birikimimize dayanarak, ürünlerimizi yenilemek ve pazara en uygun çözümleri sunmak için sürekli olarak müşterilerimizi dinliyoruz.



R52

CT60N ve N60 kesme makinelerimizin yanı sıra diğer geri dönüşüm ve geliştirilmiş ekipmanlarla uyumlu otomatik yükleyici-besleyici.



Patentli R52 otomatik yükleyici-besleyici esas olarak bir veya daha fazla CT60N, CT60 veya N60 kesme makinesini beslemek için tasarlanmıştır, ancak aynı zamanda diğer geri dönüşüm veya geliştirilmiş ekipmanların yukarı akışına da yerleştirilebilir. Çalışması otomatik, ayarlanabilir ve sürekli. Büyük balyaları ve/veya kutuların yanı sıra dökme haldeki malzemeleri de alabilir ve malzemeyi, kesme makinesi gibi daha sonraki ekipmanlara besleyebilir. Çalışması tam otomatik, tutarlı, ayarlanabilir ve sürekli. İşlenmiş malzeme elyaflardan, dolaşmış ipliklerden, kumaşlardan, halılardan, kırıklardan, dokunmamış kumaşlardan, plastik filmlerden, ağlardan, büyük torbalardan, halatlardan oluşabilir... farklı boyut ve yoğunlukta balyalar halinde, toplu olarak, kutularda,...



KARŞILAŞTIRMALI TABLO

Model	S45	N45	R45	N60	CT60N	P26
Kesme genişliği	450 mm	450 mm	450 mm	600 mm	600 mm	260 mm
Kesme boyları aralığı	6-150 mm	3-125 mm	3-125 mm	4-118 mm	5-360 mm**	0,1-8 mm
Kesme hızı	300 kesim/dak.	405 kesim/dak.	380 kesim/dak.	290 kesim/dak.	250 kesim/dak.	85-400 kesim/dak.
Sıkıştırılmış malzeme kalınlığı*	75 mm	75 mm	75 mm	125 mm	180 mm	2-40 mm
Toplam kurulu güç (50 Hz)	4 Kw	7,1 Kw	10,8 Kw	13 Kw	25,5 Kw	16 Kw
Dökme malzeme	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Sürekli malzeme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Yumuşak malzeme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Özel elyaflar	✗	✗	✓	✗	✓	✓

*Malzemeye göre
**Kesme hızına göre

YUMUŞAK MALZEME

- Suni elyaflar (PP, PES, PA,...)
- Doğal lifler (pamuk, keten, yün, sisal,...)
- Tekstil atıkları (eski kumaş,...)
- Plastik filmler (PP, PE, PES,...)
- ...

ÖZEL ELYAFLAR

- Cam
- Karbon
- Aramid
- Bazalt
- Paslanmaz çelik
- Dyneema®
- Spectra®
- ...

S45



Yumuşak malzemeler için giyotin kesme makinası.

N60



Yumuşak malzemeler için giyotin kesme makinası.

N45



Yumuşak malzemeler için giyotin kesme makinası.

CT60N



Yumuşak malzemelerin yanı sıra özel elyaflar için de yüksek kapasiteli giyotin kesme makinesi.

R45



Özel elyaflar için güçlendirilmiş giyotin kesme makinesi.

P26



Yüksek hassasiyetli kısa kesim için giyotin kesme makinesi (flok elyaflar, takviye elyafları, elyaf dolgu maddeleri, hamur,...).

Pierret makineleri, aşağıdaki gibi bir dizi aksesuar ve tamamlayıcı makine eklenerek kullanıcının özel gereksinimlerine uyacak şekilde uyarlanabilir:

- Bobin kesici
- Big bag sıkıştırma ünitesi
- Malzemelerin farklı aşamalar arasında veya üretim hattının sonunda taşınmasına yönelik konveyörler
- Otomatik taşlama makinesi
- Metal dedektörleri
- ...

CB

Bu hidrolik kesme makinesi, büyük çaplı (maks. 450 mm) bobinlerin kesilmesine yöneliktir. Tek başına çalışma esnekliği sunduğu gibi diğer ekipmanlarla (otomatik besleyici, kesme makinesi,...) uyumlu olarak da çalışabilmektedir.



UC

Büyük torbalaraya yönelik bu sıkıştırma ünitesi, ıslak malzemeler, karışımlar, değişken yoğunluklu malzemeler dahil her türlü yumuşak kesim malzemesi için mevcut balyalama presi teknolojisine alternatif bir çözümdür ve cam elyafın yanı sıra kısa elyaflar için de mükemmel seçimdir.

CO

Farklı boyutlarda ve «yüksekliği ayarlanabilir» konveyörler.



RL 1000

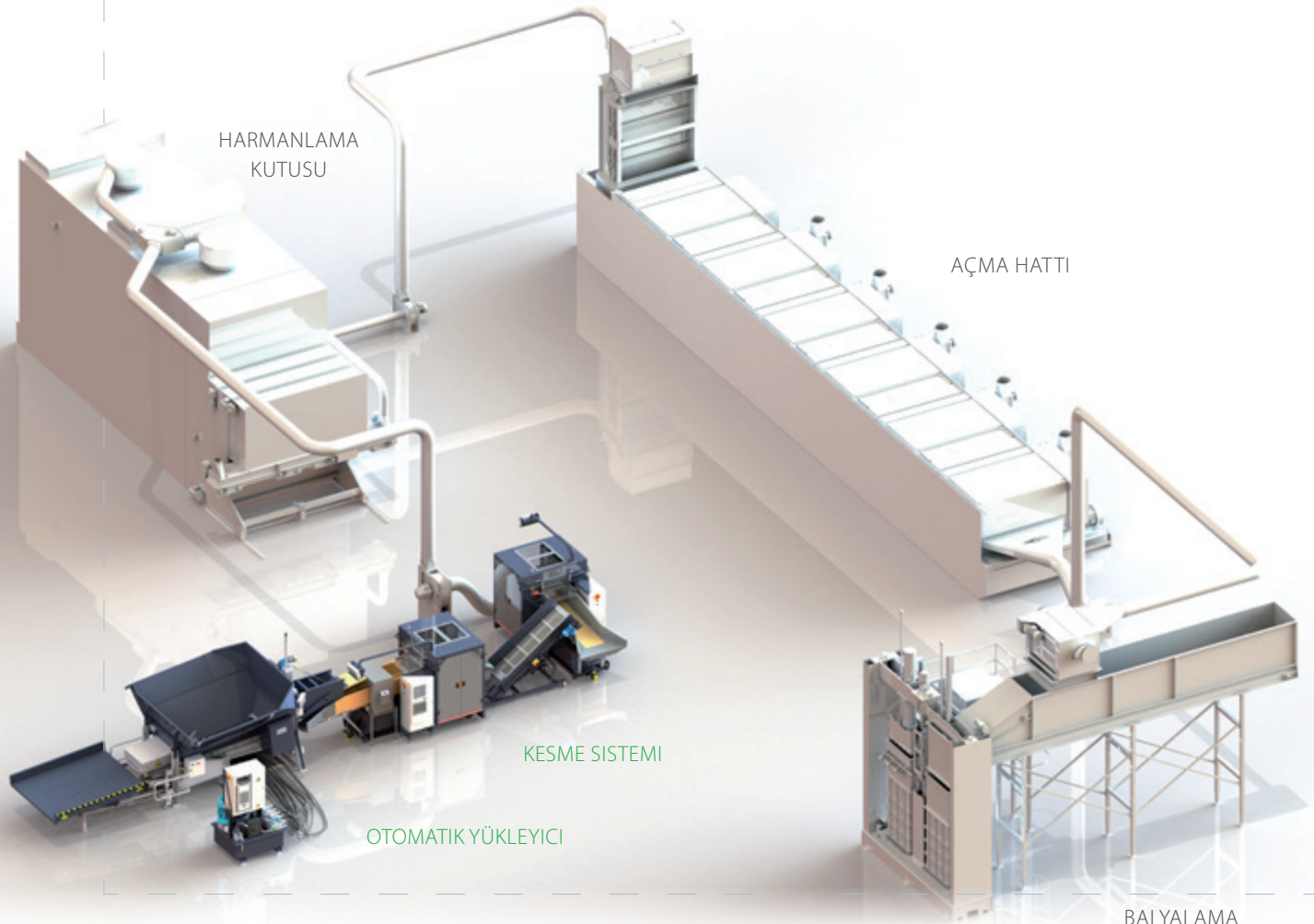
Tüm Pierret bıçakları için otomatik bileme makinesi.

TEKSTİL ATIKLARININ GERİ DÖNÜŞÜME HAZIRLANMASI

Makinelerimiz ağırlıklı olarak tekstil atıklarının açma işlemi öncesinde kesilmesi amacıyla kullanılmaktadır. Çoğu durumda, açılma işleminden sonra bu malzeme dokunmamış kumaşlar için veya yeniden eğirme için kullanılacaktır.

TEKSTİL ATIKLARI (eski kumaş, ...) · **DOĞAL ELYAFLAR** (pamuk, keten, yün, sisal, ...)

SUNİ ELYAFLAR (PP, PES, PA, ...) · **ÖZEL ELYAFLAR** (cam, karbon, aramid, ...)

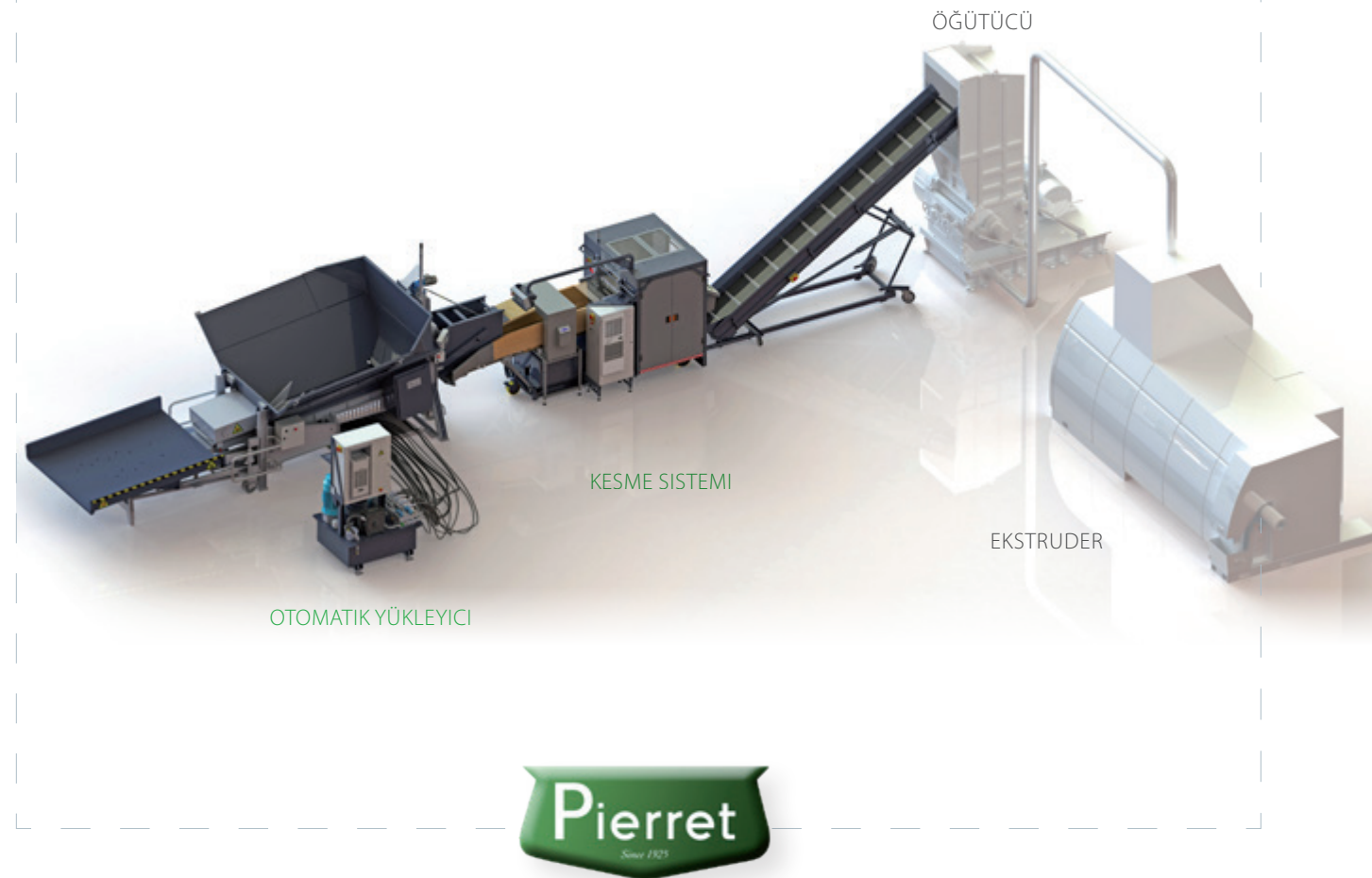


YUMUŞAK PLASTİK ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜME HAZIRLANMASI

Makinelerimiz esas olarak ekstrüzyon işleminden önce yumuşak sentetik atıkları (kirlenmiş veya kirlenmemiş) kesmek için kullanılır. Çoğu durumda, ekstrüzyon işleminden sonra bu malzeme yeniden granülasyon için kullanılacaktır.

SENTETİK ELYAFLAR (PP, PES, PA, ...)

PLASTİK FİLMLER (PP, PE, PES, ...)



ÖZEL UYGULAMALAR

Özel uygulamaların kapsamlı olmayan bir listesi aşağıda verilmiştir:

YÜKSEK HASSASİYETLİ KISA KESİM

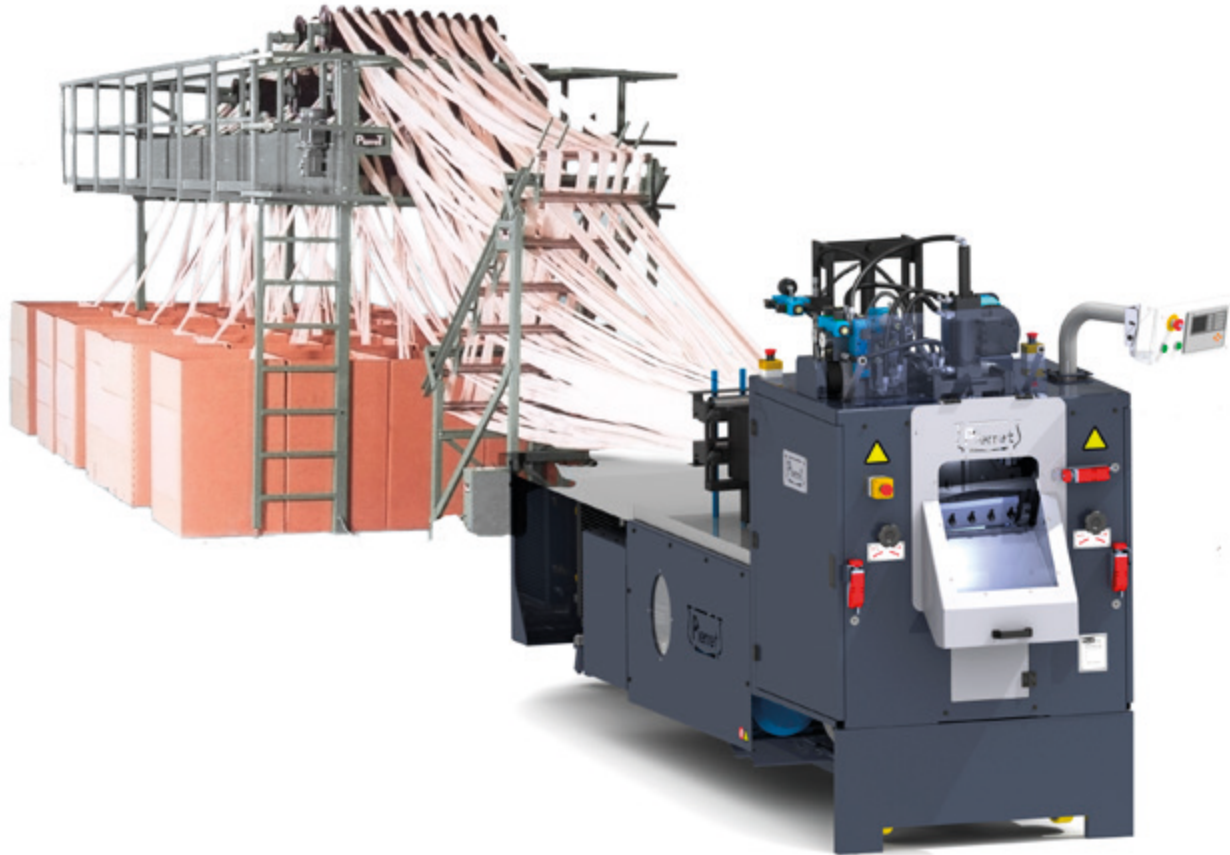


(aramid, viskon, PA, PES,...)

GÜÇLENDİRİLMİŞ KESİM



(cam, karbon, aramit, bazalt, paslanmaz çelik, Dyneema®, Spectra®,...)



PIERRET INDUSTRIES

Rue du Sommet 32 • B-6838 CORBION • **BELGIUM**

Tel. (32) 61.46.51.00 • Fax. (32) 61.46.62.63

Sales & Services for U.S. and Canada

PIERRET NORTH AMERICAN DIVISION

215 Wingo Heights Rd • SPARTANBURG, S.C. 29303 • **USA**

Tel. (1) 864.583.4829 • Fax. (1) 864.583.3362