



innovations  
from experience

Worldwide leader in feeding and cutting equipment



FABRICANTE DE EQUIPOS DE  
ALIMENTACIÓN Y CORTE

DESDE 1925



PERFIL DE LA EMPRESA p. 4-5

PRODUCTOS

- Cargadora automática p. 6-7
- Cortadoras p. 8-9
- Equipos complementarios p. 10-11

APLICACIONES

- Preparación para el reciclaje de textiles p. 12
- Preparación para el reciclaje de plásticos blandos p. 13
- Aplicaciones especiales p. 14

CONTENIDO

V.2201



## DESDE 1925

Pierret es especialista en la fabricación de máquinas de corte por guillotina, así como de cargadoras automáticas, principalmente dedicadas a la preparación de textiles y de plásticos blandos para reciclaje. También se pueden utilizar para aplicaciones especiales como corte de precisión para longitudes de corte pequeñas, refuerzo, etc.

Las máquinas Pierret pueden tratar fácilmente la mayoría de productos textiles y plásticos blandos así como fibras especiales (vidrio, carbono, aramidas, basalto, acero inoxidable, Dyneema®, Spectra®, ...) sin ningún peligro ni riesgo de fusión del material. Son fáciles de utilizar, con un diseño robusto, fiables, capaces de trabajar a altas capacidades con una potencia instalada baja, adaptadas a las condiciones más variables y adecuadas para aplicaciones difíciles.



## TODO BAJO UN MISMO TECHO

Así es como podemos describir nuestra compañía brevemente. En nuestra avanzada planta de fabricación en Bélgica, partimos de las materias primas básicas para asegurar un control total del proceso de fabricación. Nos encargamos del desarrollo, de la fabricación y del montaje de todos nuestros productos.

## EN MÁS DE 70 PAÍSES

Gracias a nuestros representantes locales, salas de pruebas, equipos de post-venta, y almacenes con stock de piezas de repuesto ubicados en distintas partes del mundo, los clientes de Pierret obtienen un soporte rápido y adecuado. En base a nuestro know-how y experiencia, y escuchando siempre a nuestros clientes, estamos constantemente innovando nuestros productos para que puedan ofrecer soluciones óptimas a nuestros clientes.





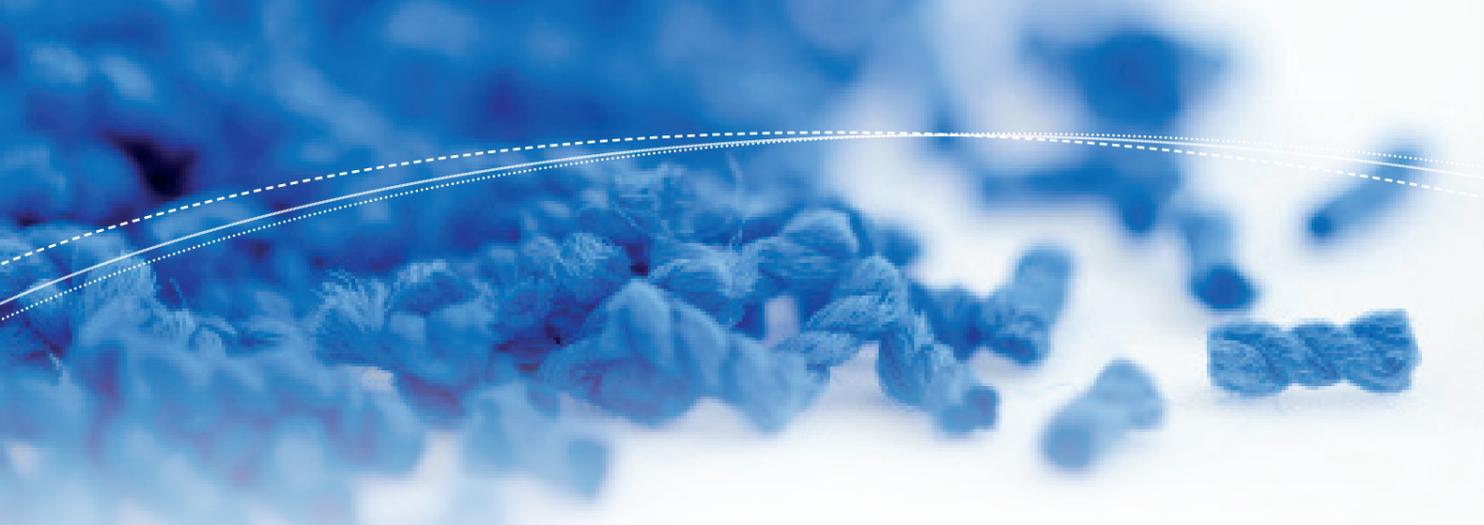
## R52

*Cargadora automática compatible con nuestras cortadoras CT60N y N60 así como otras máquinas de reciclaje y otros equipos.*



La cargadora automática patentada R52 se ha diseñado principalmente para alimentar una o varias cortadoras CT60N, CT60 o N60, pero también se puede poner antes de equipos de reciclaje u otros equipos. Su operación es automática, ajustable y continua. Puede alimentarse con balas grandes y/o cajas, así como material a granel, alimentando el material a la maquinaria posterior como por ejemplo una cortadora. Su operación es completamente automática, consistente, ajustable y continua. El material procesado puede ser fibras, hilos enredados, tejidos, alfombras, cables textiles, no-tejidos, films plásticos, redes, big-bags, cuerdas, ... en balas de diferente tamaño y densidad, a granel, en cajas, ...





**TABLA COMPARATIVA**

	S45	N45	R45	N60	CT60N	P26
Ancho de corte	450 mm	450 mm	450 mm	600 mm	600 mm	260 mm
Longitudes de corte	6-150 mm	3-125 mm	3-125 mm	4-118 mm	5-360 mm**	0,1-8 mm
Velocidad de corte	300 cortes/min.	405 cortes/min.	380 cortes/min.	290 cortes/min.	250 cortes/min.	85-400 cortes/min.
Espesor del material comprimido*	75 mm	75 mm	75 mm	125 mm	180 mm	2-40 mm
Potencia instalada (50 Hz)	4 Kw	7,1 Kw	10,8 Kw	13 Kw	25,5 Kw	16 Kw
Materias a granel	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Materias continuas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Materias blandas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fibras especiales	✗	✗	✓	✗	✓	✓

\* Según el material  
 • Según la velocidad de corte

**MATERIAS BLANDAS**

- Fibras sintéticas (PP, PES, PA, ...)
- Fibras naturales (algodón, lino, lana, sisal, ...)
- Desperdicio textil (ropa usada, ...)
- Films plásticos (PP, PE, PES, ...)
- ...

**FIBRAS ESPECIALES**

- Vidrio
- Carbono
- Aramidas
- Basalto
- Acero inoxidable
- Dyneema®
- Spectra®
- ...

**S45**



Cortadora guillotina para materias blandas.

**N60**



Cortadora guillotina para materias blandas.

**N45**



Cortadora guillotina para materias blandas.

**CT60N**



Cortadora guillotina de gran capacidad para materias blandas y fibras especiales.

**R45**



Cortadora guillotina reforzada para fibras especiales.

**P26**



Cortadora guillotina para longitudes de corte pequeñas de alta precisión (fibras de flock, fibras de refuerzo, aditivos fibrosos, pulpa, ...).



Las máquinas Pierret se pueden adaptar a las necesidades específicas de los usuarios, utilizando una gama de accesorios y de máquinas complementarias tales como:

- Cortadora de bobinas
- Unidad de compactación de big bags
- Elevadores para el transporte del material entre las diferentes etapas o al final de la línea de producción
- Rectificadora automática para las cuchillas
- Detectores de metales
- ...

## CB

Esta cortadora hidráulica está concebida para el corte de bobinas de gran diámetro (máx. 450mm). Ofrece la posibilidad de trabajar ya sea en solitario como integrada en una línea con otros equipos (cargadora automática, cortadora, ...).



## UC

Esta unidad de compactación de big bags es una solución alternativa a la tecnología existente de prensas de balas para todo tipo de material blando cortado, incluyendo materiales húmedos, mezclas, materiales de densidad variable, etc, y es una elección perfecta para longitudes de corte pequeñas o fibra de vidrio.

## CO

Elevadores de distintos tamaños y de altura regulable.



## RL 1000

Rectificadora automática para todas las cuchillas Pierret.

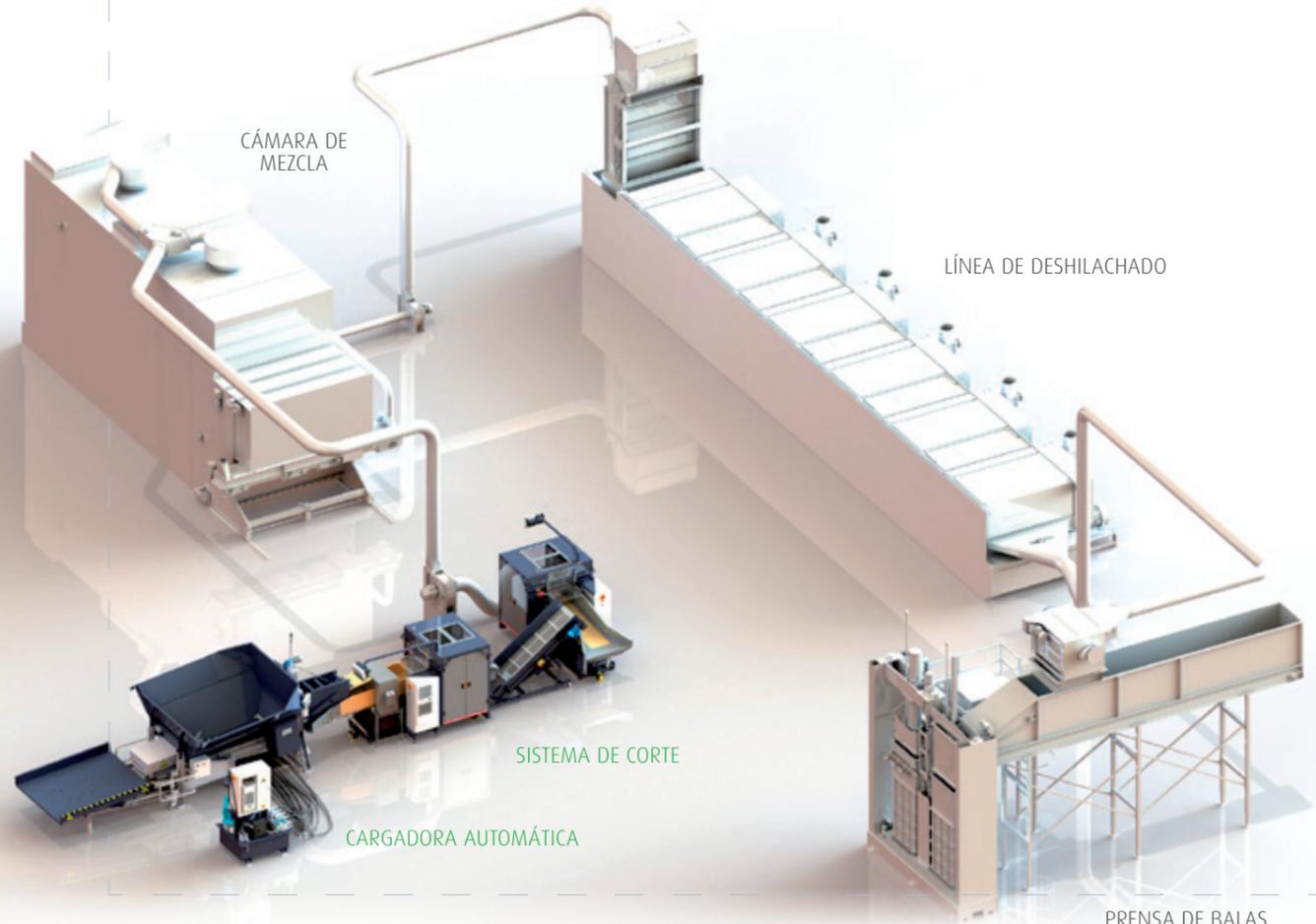
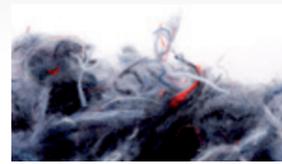


## PREPARACIÓN PARA EL RECICLAJE DE TEXTILES

Nuestras máquinas se utilizan principalmente para **cortar** textiles **antes del proceso de deshilachado**. En la mayoría de casos, **después del proceso de deshilachado**, los materiales se utilizarán para la fabricación de **no-tejidos**, o para **hilatura**.

DESPERDICIO TEXTIL (ropa usada, ...) · FIBRAS NATURALES (algodón, lino, lana, sisal, ...)

FIBRAS SINTÉTICAS (PP, PES, PA, ...) · FIBRAS ESPECIALES (vidrio, carbono, aramidas, ...)

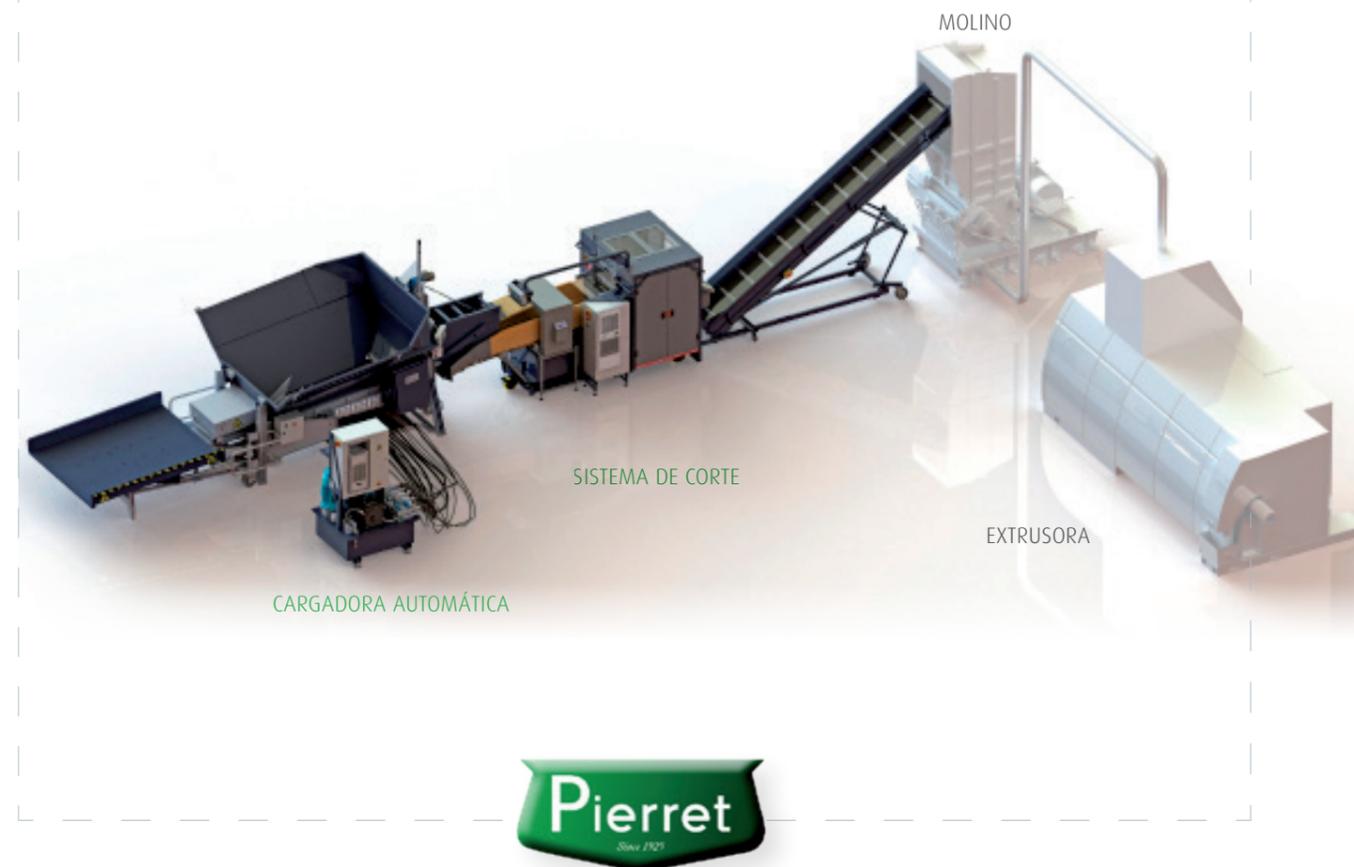


## PREPARACIÓN PARA EL RECICLAJE DE PLÁSTICOS BLANDOS

Nuestras máquinas se utilizan principalmente para el **corte** de material sintético blando (contaminado o no) **previo al proceso de extrusión**. En la mayoría de casos, **después del proceso de extrusión**, los materiales se utilizarán para obtener **granza**.

FIBRAS SINTÉTICAS (PP, PES, PA, ...)

FILMS PLÁSTICOS (PP, PE, PES, ...)



# APLICACIONES ESPECIALES

Aquí está una lista no exhaustiva de aplicaciones especiales :

## CORTE DE PRECISIÓN PARA LONGITUDES DE CORTE PEQUEÑAS

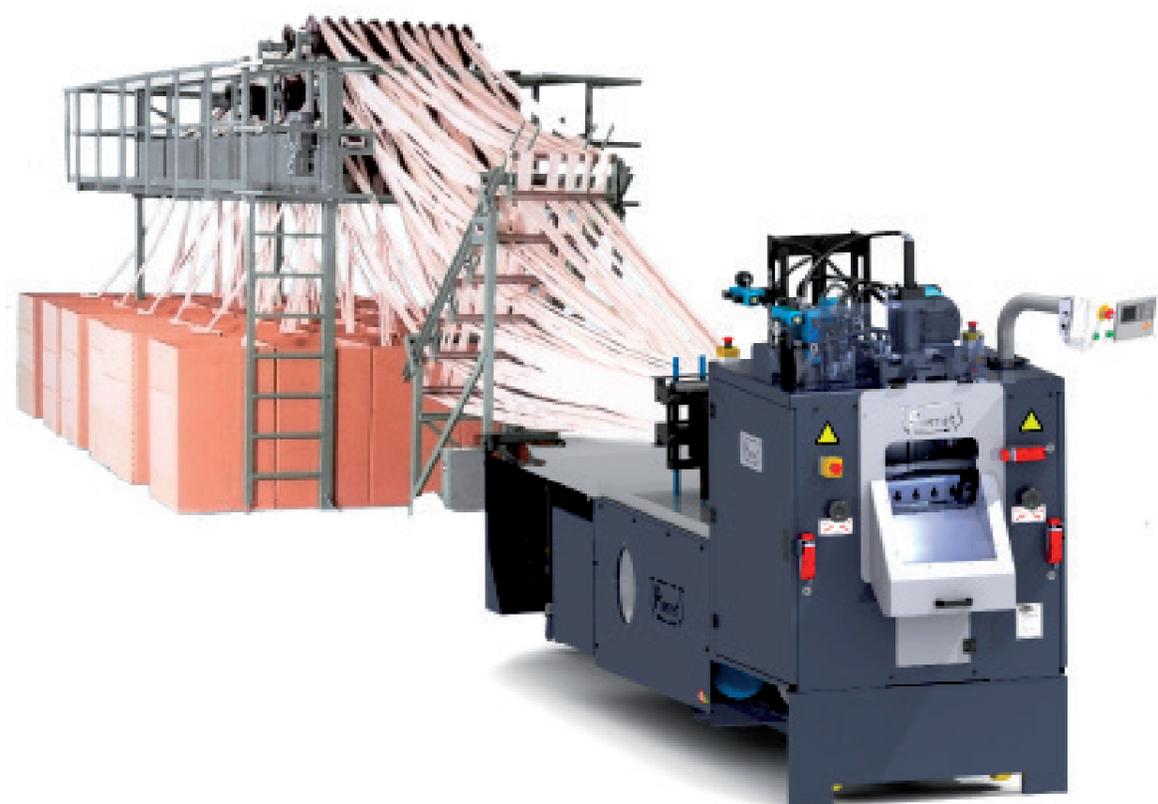


(aramidas, viscosa, PA, PES, ...)

## REFUERZO



(vidrio, carbono, aramidas, basalto, acero inoxidable, 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