



innovations  
from experience

Worldwide leader in feeding and cutting equipment



FABRICANT DE SYSTÈMES  
D'ALIMENTATION ET DE COUPEUSES  
DEPUIS 1925



PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ p. 4-5

PRODUITS

- Système d'alimentation p. 6-7
- Coupeuses p. 8-9
- Accessoires p. 10-11

APPLICATIONS

- Préparation au recyclage de déchets textiles p. 12
- Préparation au recyclage de déchets plastiques souples p. 13
- Applications spéciales p. 14

## DEPUIS 1925

Pierret est le spécialiste des coupeuses guillotines et des systèmes d'alimentation automatique principalement utilisés dans le cadre de la préparation au recyclage de déchets textiles et plastiques souples. Ces équipements peuvent en outre servir à des applications spécifiques telles que la coupe courte de haute précision, le renforcement, etc. Le matériel Pierret permet de traiter la plupart des matières textiles et plastiques souples ainsi que les fibres spéciales (verre, carbone, aramide, basalt, inox, Dyneema®, Spectra®, ...) aisément, avec précision et sans risque de bavure et de fusion. Les machines Pierret sont simples à utiliser, de conception robuste, fiables et permettent d'atteindre des productions élevées pour des puissances motrices relativement faibles. En outre, elles sont conçues de manière à pouvoir faire face à des conditions d'utilisation variables et difficiles.



## TOUT SOUS UN MÊME TOIT

C'est ainsi que l'on peut rapidement décrire notre société. Dans notre usine moderne située en Belgique, nous partons toujours de matières premières de base afin d'assurer un contrôle total sur l'ensemble du processus de production. Nous y assurons le développement, la fabrication ainsi que l'assemblage de tous nos produits.

## DANS PLUS DE 70 PAYS

Grâce à des agents locaux, des salles d'essai, des équipes en charge du service après-vente ainsi que des stocks de pièces de rechange présents à travers le monde, nous offrons à nos clients un service rapide et de qualité. Toujours à leur écoute, forts de notre expérience et basés sur notre savoir-faire, nous innovons constamment nos produits de façon à pouvoir fournir des solutions optimales à notre clientèle.





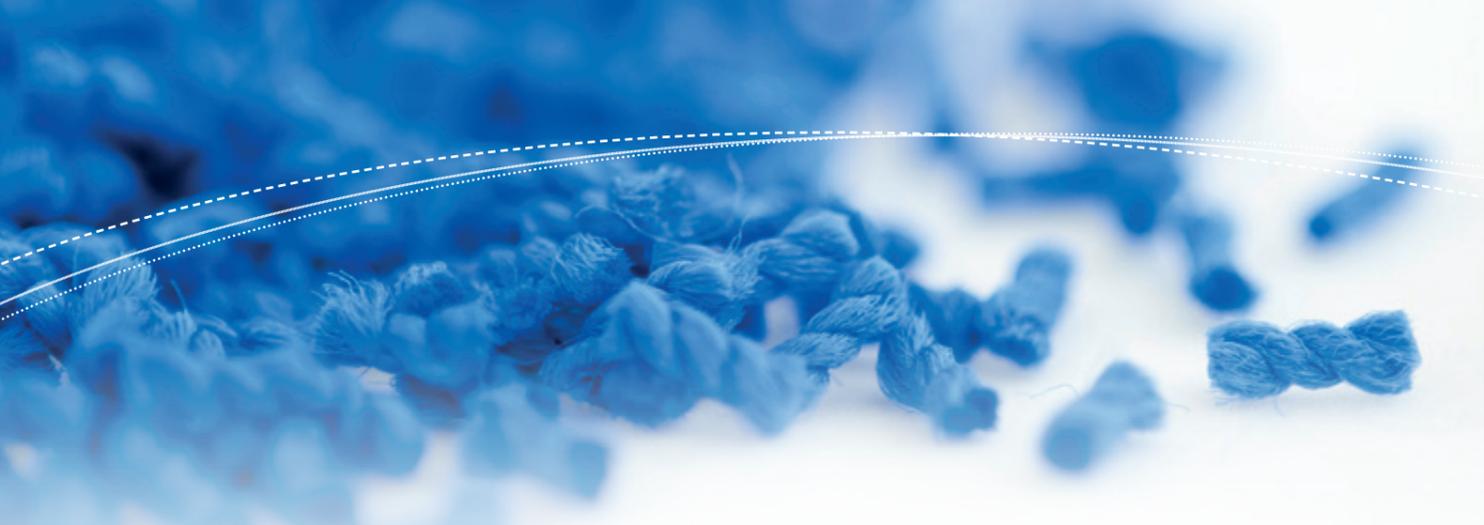
## R52

*Chargeuse automatique compatible avec nos coupeuses CT60N et N60 ainsi qu'avec d'autres équipements de recyclage ou lignes de fabrication.*



La chargeuse automatique brevetée R52 est principalement destinée à alimenter une ou plusieurs coupeuses CT60N, CT60 ou N60 mais peut également être placée en amont de toute autre machine de recyclage ou ligne de fabrication. Son fonctionnement est automatique, réglable et continu. Les matières à traiter peuvent être des fibres, fils emmêlés, tissus, tapis, câbles, non-tissés, films plastiques, filets, big bag, cordes, ... pouvant se présenter sous forme de balles de dimensions et de densités variables, en vrac, en caisses, ...





## TABLEAU COMPARATIF

	S45	N45	R45	N60	CT60N	P26
Largueur de coupe	450 mm	450 mm	450 mm	600 mm	600 mm	260 mm
Gamme des longueurs de coupe	6-150 mm	3-125 mm	3-125 mm	4-118 mm	5-360 mm**	0,1-8 mm
Vitesse de coupe	300 coupes/min.	405 coupes/min.	380 coupes/min.	290 coupes/min.	250 coupes/min.	85-400 coupes/min.
Epaisseur matière comprimée*	75 mm	75 mm	75 mm	125 mm	180 mm	2-40 mm
Puissance totale installée (50Hz)	4 Kw	7,1 Kw	10,8 Kw	13 Kw	25,5 Kw	16 Kw
Matières en vrac	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Matières continues	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matières souples	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fibres spéciales	✗	✗	✓	✗	✓	✓

\* Suivant matière  
 \*\* Suivant vitesse de coupe

### MATIERES SOUPLES

- Fibres synthétiques (PP, PES, PA, ...)
- Fibres naturelles (coton, lin, laine, sisal, ...)
- Déchets textiles (vieux vêtements, ...)
- Films plastiques (PP, PE, PES, ...)
- ...

### FIBRES SPECIALES

- Verre
- Carbone
- Aramide
- Basalt
- Inox
- Dyneema®
- Spectra®
- ...

S45



Coupeuse guillotine pour matières souples.



N60



Coupeuse guillotine pour matières souples.



N45



Coupeuse guillotine pour matières souples.



CT60N



Coupeuse guillotine de haute capacité pour matières souples et fibres spéciales.



R45



Coupeuse guillotine renforcée pour fibres spéciales.



P26



Coupeuse guillotine pour coupe courte de haute précision (fibres de flocage, fibres de renforcement, fibres de charge, pulpe, ...).



Les machines Pierret peuvent être adaptées aux besoins spécifiques des utilisateurs par une gamme d'accessoires et de machines complémentaires, tels que :

- Coupeuse de bobines
- Unité de compactage de big bags
- Convoyeurs pour le transport des matières entre les différents stades ou en fin de ligne de production
- Rectifieuse automatique pour couteaux
- Détecteurs de métaux
- ...

CB

*Cette coupeuse hydraulique est destinée à la coupe de bobines de grand diamètre (max. 450 mm). Elle offre la possibilité de travailler seule ou en ligne avec d'autres équipements (chargeuse automatique, coupeuse, ...).*



UC

*Cette unité de compactage de big bags offre une solution alternative à la technologie de la presse à balles. Elle convient à tout type de matières coupées souples, telles que les matières humides, les mélanges, les matières de densité variable, ... et représente la solution idéale pour les fibres courtes ainsi que la fibre de verre.*

CO

*Convoyeurs de différentes tailles et ajustables en hauteur.*



RL 1000

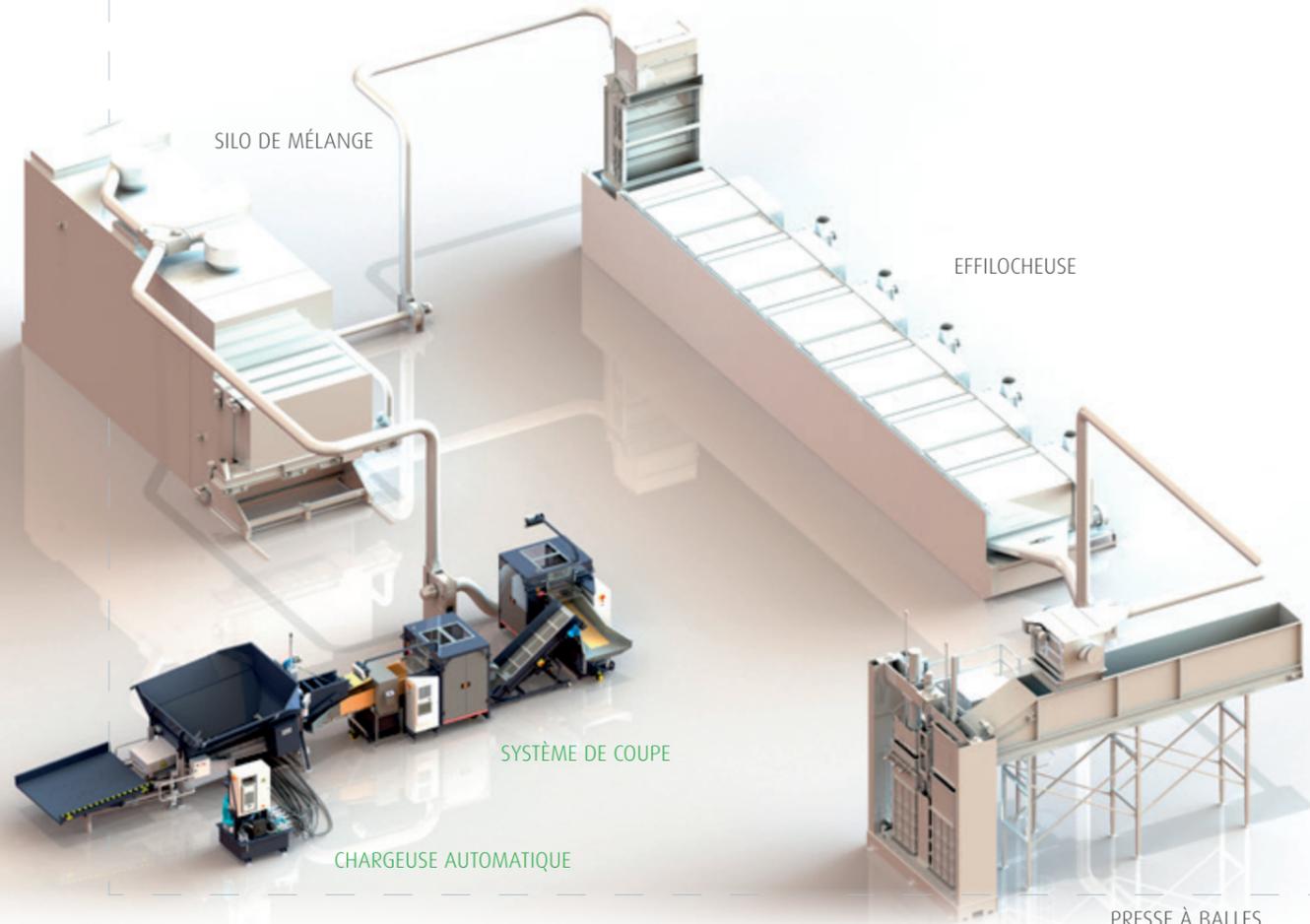
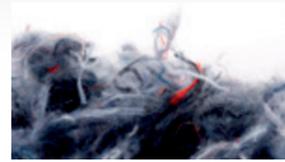
*Rectifieuse automatique pour tous les couteaux Pierret.*



# PRÉPARATION AU RECYCLAGE DE DÉCHETS TEXTILES

Nos machines sont principalement utilisées pour la **coupe** de déchets textiles **avant effilochage**. Dans la plupart des cas, **après effilochage**, ces matières seront utilisées dans les **non-tissés** ou dans la **filature**.

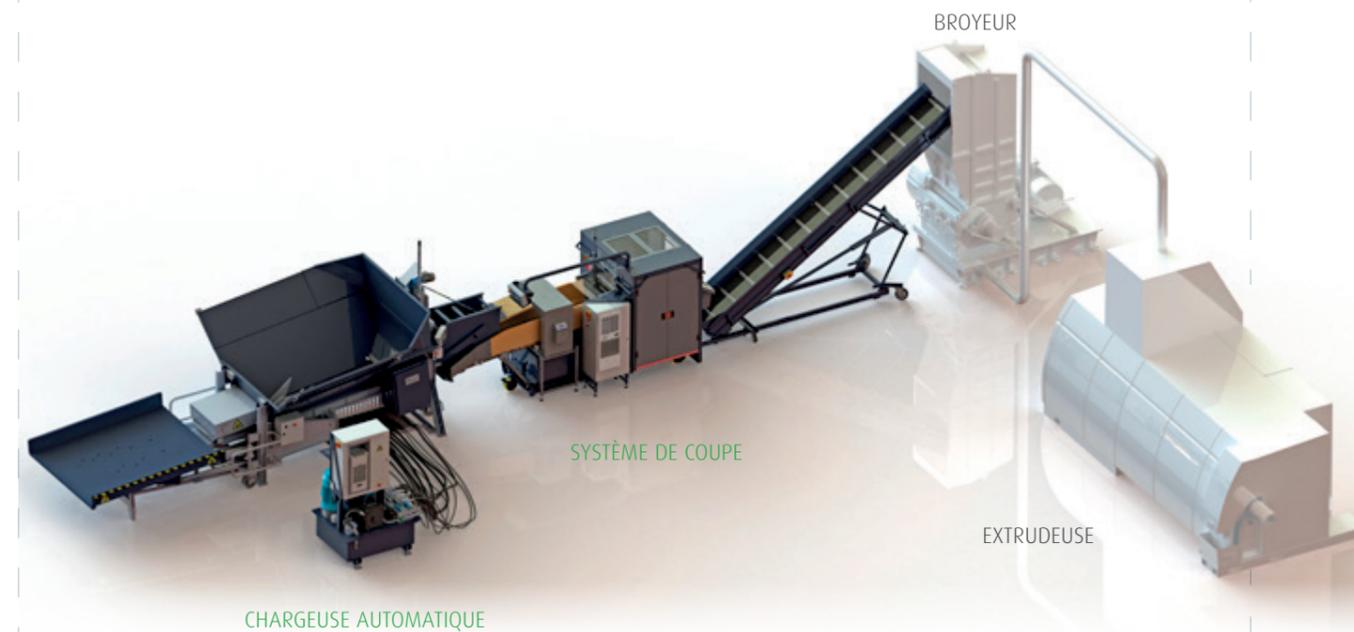
- DÉCHETS TEXTILES (vieux vêtements, ...)
- FIBRES NATURELLES (coton, lin, laine, sisal, ...)
- FIBRES SYNTHÉTIQUES (PP, PES, PA, ...)
- FIBRES SPÉCIALES (verre, carbone, aramide, ...)



# PRÉPARATION AU RECYCLAGE DE DÉCHETS PLASTIQUES SOUPLES

Nos machines sont principalement utilisées pour la **coupe** de déchets synthétiques souples (contaminés ou non) **avant extrusion**. Dans la plupart des cas, **après extrusion**, ces matières seront utilisées dans la **re-granulation**.

- FIBRES SYNTHÉTIQUES (PP, PES, PA, ...)
- FILMS PLASTIQUES (PP, PE, PES, ...)



# APPLICATIONS SPÉCIALES

Voici une liste non-exhaustive d'applications spéciales :

## COUPE COURTE DE HAUTE PRÉCISION

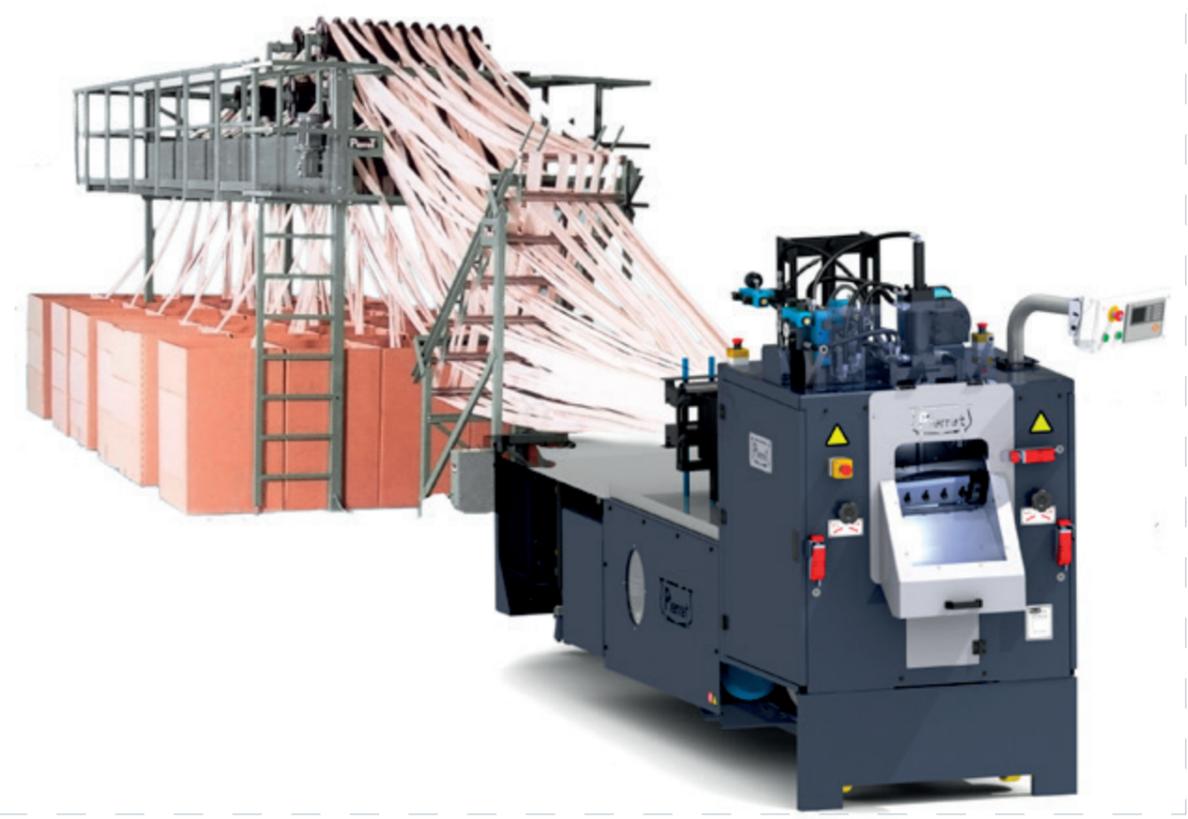


(aramide, viscose, PA, PES, ...)

## REINFORCEMENT



(verre, carbone, aramide, basalt, inox, 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