



Pierret

*Since 1925*

innovations  
from experience

Worldwide leader in feeding and cutting equipment



HERSTELLER VON AUTOMATISCHEN  
BESCHICKUNGEN UND SCHNEIDEMASCHINEN  
SEIT 1925



FIRMENPROFIL p. 4-5

PRODUKTE

- Automatische Beschickung p. 6-7
- Schneidemaschinen p. 8-9
- Zusatzgeräte p. 10-11

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorbereitung für Textil Recycling p. 12
- Vorbereitung für Kunststoffrecycling p. 13
- Spezialanwendungen p. 14

**SEIT 1925**

Pierret - gegründet im Jahre 1925 - ist der Spezialist für Guillotine-Schneidemaschinen und Maschinen für die automatische Beschickung von Produktionsanlagen.

Basierend auf Know-how und Erfahrung garantieren wir Innovative Produkte die für unsere Kunden optimale Lösungen bedeuten.

Pierret Maschinen werden hauptsächlich im Bereich Textil- und Kunststoff Recycling eingesetzt - aber auch für spezielle Anwendungen, wie Präzisions-Kurzschnitt, Armierungfasern usw.



**ALLES IN EINER VERANTWORTUNG**

- so die kurze Beschreibung unseres Unternehmens. In unserem modernen Werk in Belgien haben wir eine hohe Fertigungstiefe (Insourcing) um die Kontrolle über alle Produktionsprozesse zu gewährleisten. Pierret Maschinen verarbeiten zuverlässig Textile Materialien, Weich-Kunststoffe aber auch Spezialfasern (Glas, Carbon, Aramid, Basalt, Edelstahl, Dyneema®, Spectra®, usw ...) sicher - ohne Verkleben, Verschmelzen ... Sie zeichnen sich außerdem aus durch einfache Handhabung, robuste Bauweise, hohe Verfügbarkeit, geringe installierte Leistung und sind angepasst an die unterschiedlichen Erfordernisse.

**IN MEHR ALS 70 LÄNDERN**

Durch kundennahe Vertretungen, Technikums-Anlagen, After-Sales Serviceteams, weltweite Ersatzteillager bieten wir unseren Kunden immer eine gezielte und schnelle Unterstützung.



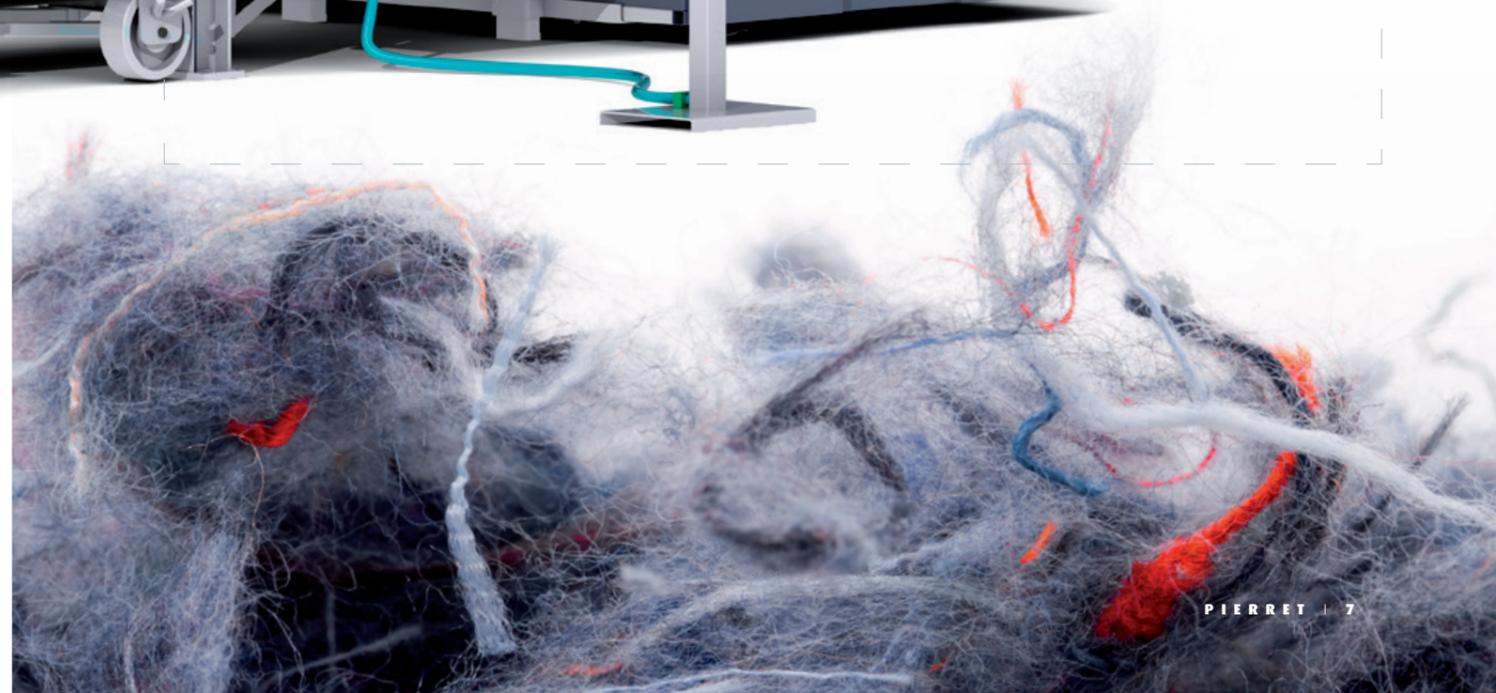


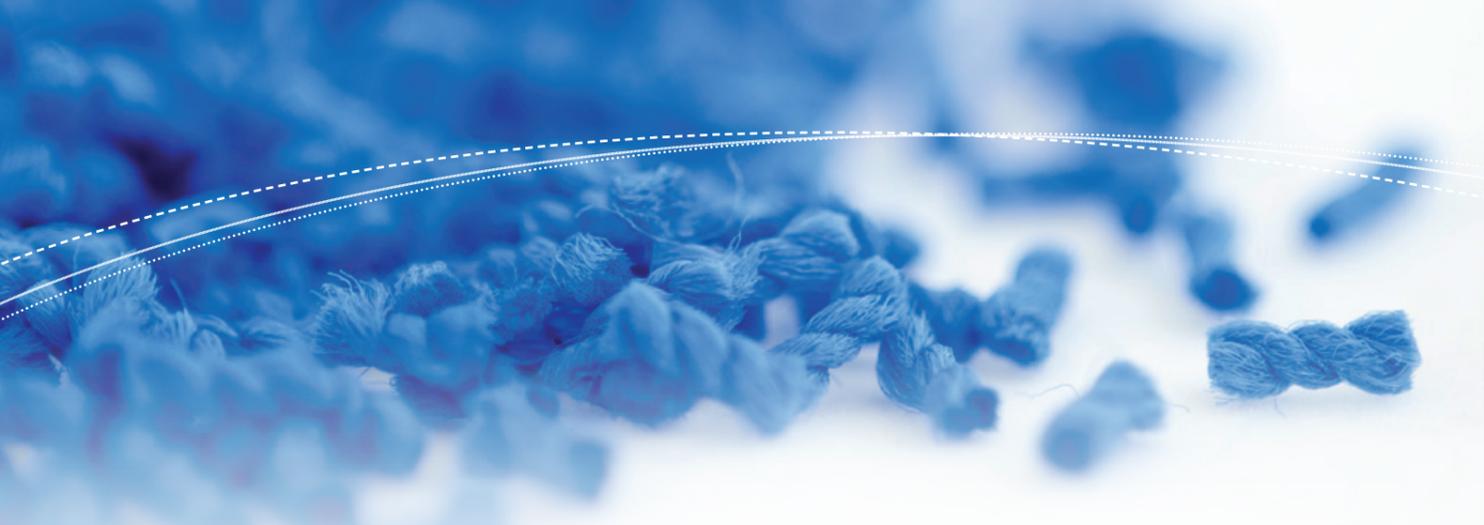
## ROBOT

*Automatische Beschickung kompatibel mit unseren Schneidemaschinen Typ CT60N und N60 und mit anderen Recyclingmaschinen.*



Die patentierten Beschickungsanlagen Typ "Robot" dienen zur automatischen Beschickung einer Schneidemaschine oder einer anderen Recyclingmaschine. Es können Ballen oder lose Materialien beschickt werden. Die Arbeitsweise und der Materialaustrag ist kontinuierlich, gleichmäßig und regulierbar. Geeignet für Wirrfasern, Tows, Konfektionsabfälle, Altkleider, Teppichabfälle, Kunststoff-Folien, Non Wovens, Spezialfasern, ...





## VERGLEICHSTABELLE

	S45	N45	R45	N60	CT60N	P26
Schnittbreite	450 mm	450 mm	450 mm	600 mm	600 mm	260 mm
Schnittlängen	6-150 mm	3-125 mm	3-125 mm	4-118 mm	5-360 mm**	0,1-8 mm
Schnittgeschwindigkeit	300 schn./min.	405 schn./min.	380 schn./min.	290 schn./min.	250 schn./min.	85-400 schn./min.
Gepresste Dicke*	75 mm	75 mm	75 mm	125 mm	180 mm	2-40 mm
Installierte elektr. Leistung (50Hz)	4 Kw	7,1 Kw	10,8 Kw	13 Kw	25,5 Kw	16 Kw
Loses material	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Endloses material	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soft-Material	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spezial Fasern	✗	✗	✓	✗	✓	✓

\* Je nach Art des Materials  
 \*\* Je nach Schnittgeschwindigkeit

### WEICHE MATERIALIEN

- Synthetik Fasern (PP, PES, PA, ...)
- Natur Fasern (Baumwolle, Flachs, Wolle, Sisal, ...)
- Textile Abfälle (Altkleider, ...)
- Plastik Folien (PP, PE, PES, ...)
- ...

### SPEZIAL FASERN

- Glas
- Carbon
- Aramid
- Basalt
- Edelstahl
- Dyneema®
- Spectra®
- ...

S45



a new generation

Guillotine Schneidemaschine für weiche Materialien.

N60



a new generation

Guillotine Schneidemaschine für weiche Materialien.

N45



a new generation

Guillotine Schneidemaschine für weiche Materialien.

CT60N



a new generation

Hochleistungs Guillotine Schneidemaschine für weiche Materialien und für Spezial Fasern.

R45



a new generation

Verstärkte Guillotine Schneidemaschine für Spezial Fasern.

P26



a new generation

Guillotine Schneidemaschine für Präzisions-Kurzchnitt (Flockfasern, Armierungsfasern, Faserfüllstoffe, Pulp, ...).



Pierret Maschinen können durch eine Reihe von Zubehör und Zusatzgeräten individuell den spezifischen Bedarfsfällen der Benutzer angepasst werden:

- Bobbin-Cutter
- Verdichtungsinheit für BigBags
- Förderbänder zum Schnittguttransport zwischen den verschiedenen Produktionsstufen bzw. am Ende der Produktionsstrasse
- Automatische Schleifmaschine
- Metalldetektoren
- ...

CB

*Bobbin-Cutter: Hydraulische Schneidemaschine für Spulen mit größeren Durchmessern (max. 450 mm). Als Einzellösung oder in Kombination mit anderen Maschinen (automatische Beschickungen, Schneidemaschinen...).*



UC

*Diese Verdichtungsinheit für BigBags ist eine Alternative zu Ballenpressen für alle weichen geschnittenen Materialien, nasse Materialien, Mischungen, Material mit unterschiedlichen Eigenschaften, ... und ist die perfekte Lösung für Kurzfasern, Glasfasern ...*

CO

*Transportbänder mit verstellbarer Abgabehöhe.*



RL 1000

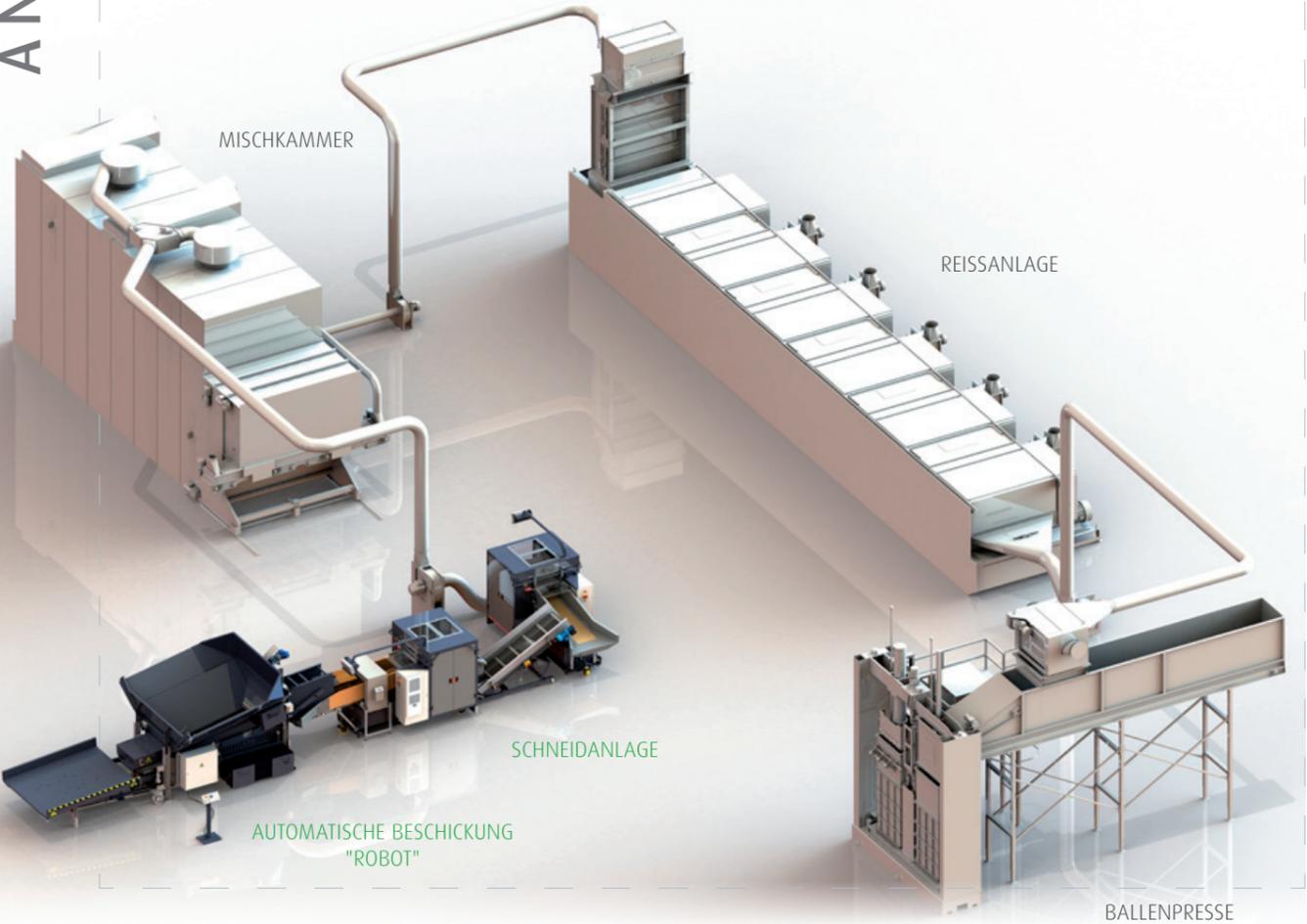
*Automatische Schleifmaschine für alle Pierret Messer.*



# VORBEREITUNG FÜR TEXTILRECYCLING

Haupteinsatzgebiet für unsere Maschinen ist das Schneiden von Textilabfällen hauptsächlich für den Reissprozess. Das gerissene Material wird eingesetzt für **Non-Wovens** oder **Spinnerei**.

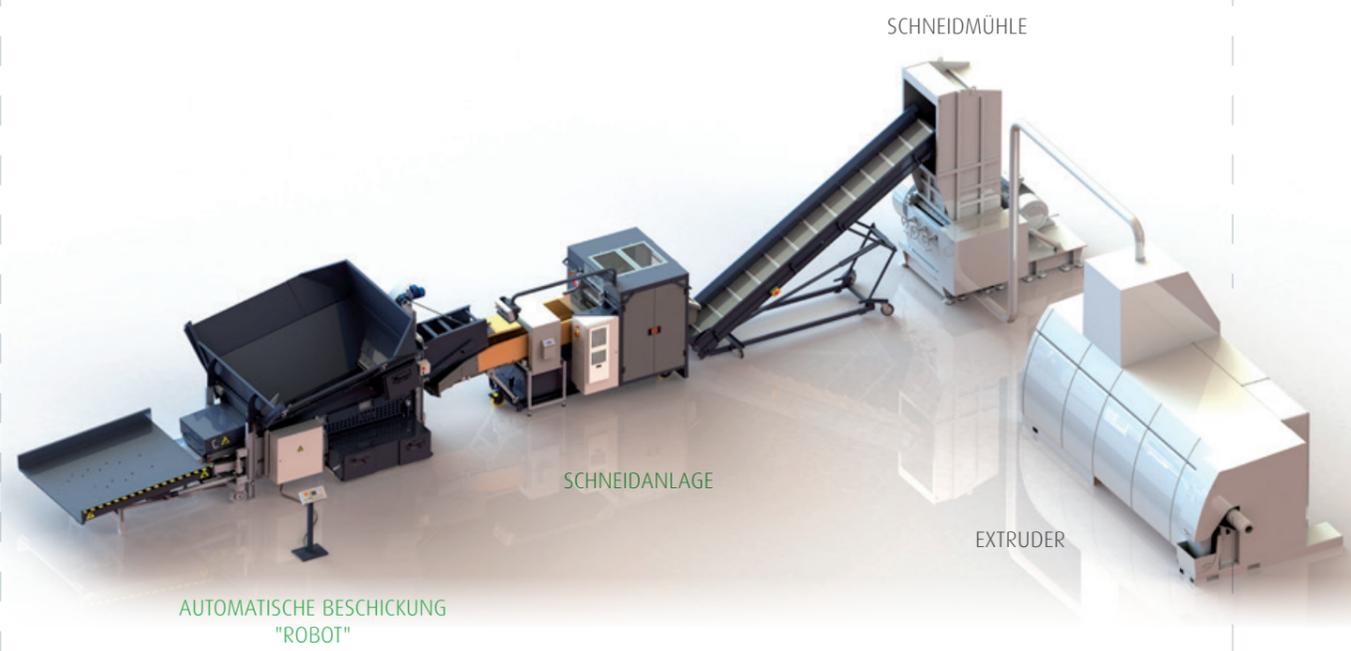
- TEXTILABFÄLLEN (ALTKLEIDER, ...)
- NATUR FASERN (BAUMWOLLE, FLACHS, WOLLE, SISAL, ...)
- SYNTHETIK FASERN (PP, PES, PA, ...)
- SPEZIALFASERN (GLAS, CARBON, ARAMID, ...)



# VORBEREITUNG FÜR KUNSTSTOFFRECYCLING

Einsatzgebiet ist das Schneiden von weichen Kunststoffabfällen (verunreinigt oder nicht) vorwiegend für die Extrusion. Das material wird eingesetzt für **Re-Granulierung**.

- SYNTHETIK FASERN (PP, PES, PA, ...)
- KUNSTSTOFF FOLIEN (PP, PE, PES, ...)



# SPEZIALANWENDUNGEN

Hier ist eine nicht erschöpfende Liste von speziellen Anwendungen :

## PRÄZISIONS-KURZSCHNITT

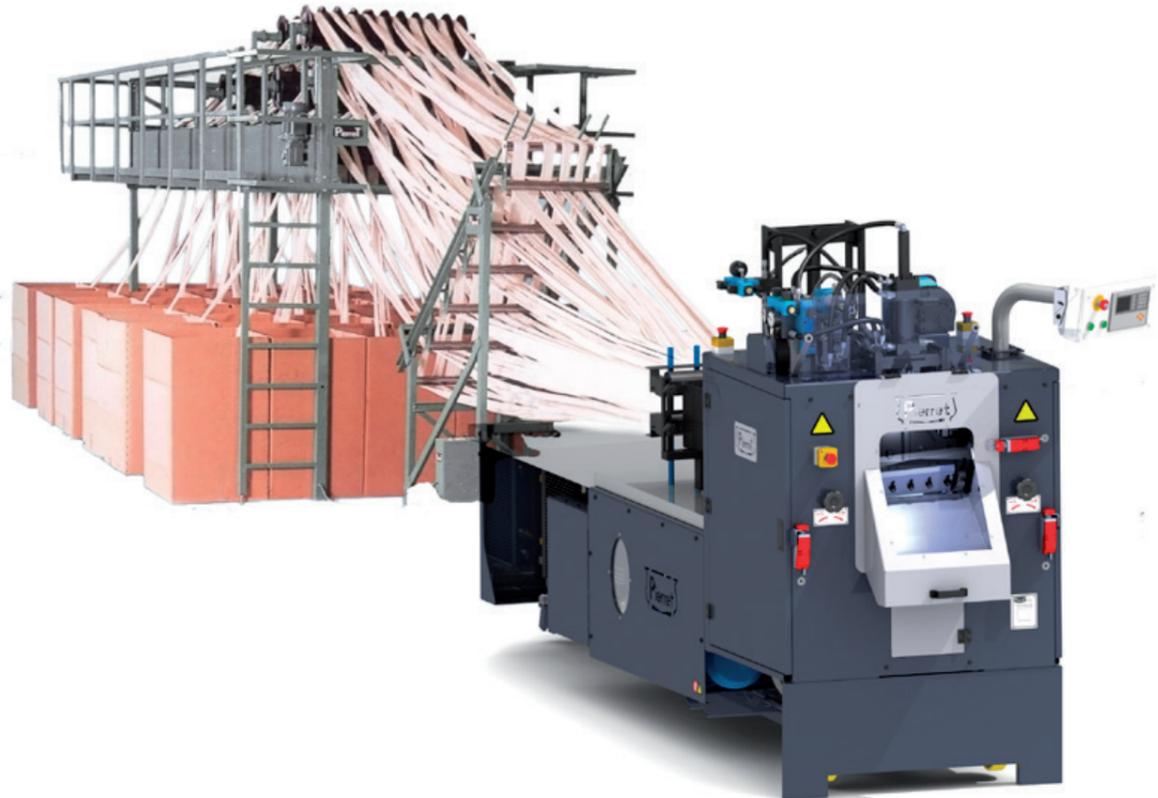


(Aramid, Viskose, PA, PES, ...)

## ARMIERUNGSFASERN



(Glas, Carbon, Aramid, Basalt, Edelstahl, 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