



# Pierret

Since 1925



a new  
generation

## P26

COUPEUSE GUILLOTINE  
POUR COUPE COURTE DE HAUTE PRÉCISION

(FIBRES DE FLOCAGE, FIBRES DE RENFORCEMENT, FIBRES DE CHARGE, PULPE, ...)

### SYSTEME DE COUPE UNIQUE

- > Le système PIERRET de coupe à guillotine est caractérisé par un va-et-vient du couteau mobile résultant d'un mouvement rotatif allié à un mouvement pendulaire, décrivant un diagramme comprenant une partie rectiligne au moment de la coupe et un dégagement du couteau mobile au temps de retour.
- > Ce système sans glissière permet un fonctionnement en douceur et à grande vitesse. Il évite les risques de grippage, la présence de jeu et les frottements néfastes du couteau mobile sur le couteau fixe et sur la matière dans la phase de retour.
- > De plus, l'inclinaison du couteau mobile par rapport au couteau fixe produit un effet de ciseaux.

Worldwide leader in feeding and cutting equipment

# Pierret

Since 1925

## SYSTEME D'AVANCE

- > L'avance pas à pas des fibres est obtenue par un système de doubles mâchoires actionné hydrauliquement et animé d'un mouvement alternatif.
- > Une très forte pression (max. 3 tonnes) sur les fibres, au ras des couteaux, garantit une parfaite immobilisation de la matière durant la coupe, quelle que soit son épaisseur (de 2 à 40 mm).
- > Le "battement" régulier des mâchoires sur la matière assure une parfaite répartition de celle-ci sur toute la largeur de coupe (260 mm).
- > D'autre part, les mâchoires effectuent une traction importante sans glissement ce qui permet de tendre les câbles avec un embarrage qui diminue les ondulations.

## CONTROLE ELECTRONIQUE PERMANENT

- > Un automate contrôle, affiche et corrige la longueur des fibres coupées de façon permanente pendant le fonctionnement de la machine.
- > Les "fausses coupes" éventuelles sont signalées immédiatement par un avertisseur sonore qui peut être complété par l'arrêt automatique de la coupeuse.
- > L'automate fournit également d'autres informations, telles que la vitesse de la machine, la durée de vie des couteaux, etc.
- > La coupeuse développée par PIERRET assure un haut degré de précision, quelles que soient la longueur de coupe et la nature de la matière.

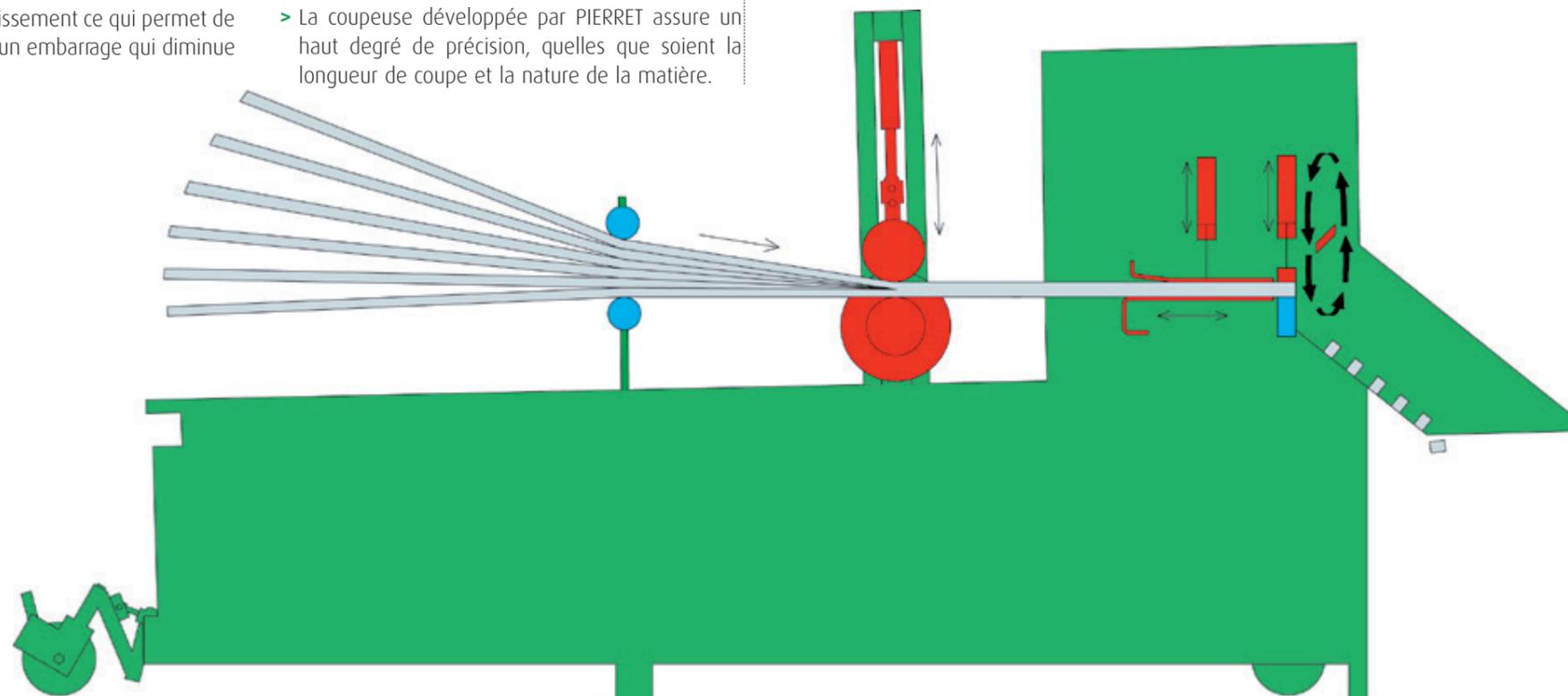
## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

- > La machine est destinée à couper des matières continues, telles que :
  - Les fibres synthétiques et artificielles (polyamide, acrylique, polyester, polypropylène, téflon, viscose, aramide, ...);
  - Les fibres végétales et animales (lin, ramie, jute, coton, laine, ...);
  - Les fibres minérales et autres (verre, carbone, ...).
- > La coupeuse P26 permet de travailler les matières sèches y compris les rubans cardés. Les pièces en contact ou dans le voisinage des câbles sont traitées ou réalisées en acier inoxydable afin de pouvoir travailler les matières humides ou mouillées.

- > L'introduction des rubans lors du chargement de la coupeuse est facilité par une grande ouverture de 260 x 70 mm commandée hydrauliquement.
- > En fonctionnement, l'ouverture des mâchoires est constante quelle que soit l'épaisseur de matière à couper. La commande hydraulique du mouvement des pinces permet un réglage souple des pressions et des courses.
- > Le remplacement du couteau mobile s'effectue très rapidement à l'aide de blocs de positionnement intégrés au porte-lame. Le réglage précis du couteau mobile s'effectue pendant le fonctionnement de la coupeuse sans danger de casse, au moyen de deux volants amovibles (réglage micrométrique) situés sur la face avant de la machine.
- > La machine est munie de systèmes de protection et de verrouillage adéquats.
- > PIERRET peut également vous proposer une série d'accessoires tels que : rectifieuse de couteaux, rôdeuse, systèmes d'alimentation, de tension, de conditionnement, de préparation de câbles, ...

## PRODUCTION

- > La production dépend de la matière, du titre de chargement, de la longueur de coupe et de la vitesse de coupe. Elle peut atteindre plus de 220 kg/heure pour une longueur de coupe de 1 mm.
- > La capacité minimale de la machine est de 5 Mio.dtex et la capacité maximale est de 90 Mio.dtex.



P26

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

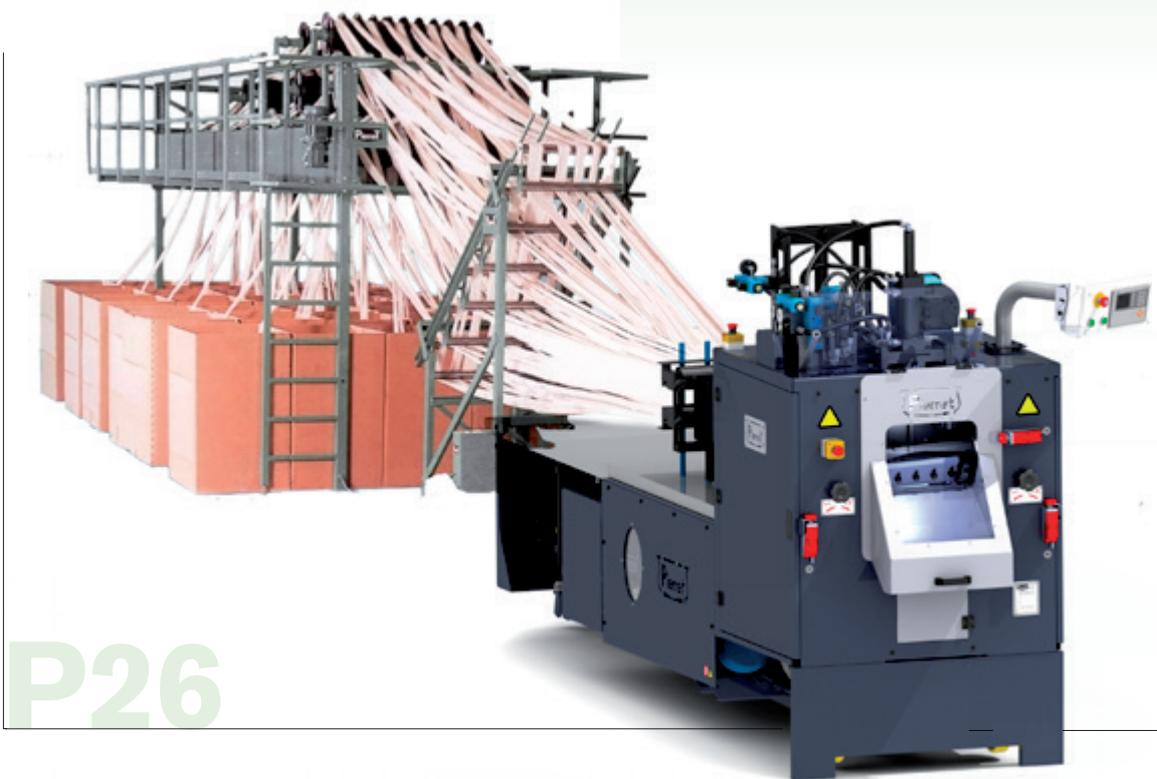
- > Système de coupe à guillotine sans glissière.
- > Avance alternative par doubles mâchoires actionnées hydrauliquement.
- > Largeur de coupe : 260 mm.
- > Epaisseur de matière comprimée admissible : 2 à 40 mm suivant le type de matière.
- > Longueurs de coupe ajustables sans intervalle de façon très précise, de 0,1 à 8 mm, avec graduation nominale de 1/100 de millimètre.
- > Contrôle électronique avec correction automatique des longueurs de coupe, ce qui assure une très grande précision.
- > Vitesses de coupe de 85 à 400 coupes/min. (ajustables sans intervalle).
- > Titre des fibres de 5 Mio.dtex à 90 Mio.dtex.
- > La coupeuse est équipée d'un refroidisseur d'huile en version standard.
- > Couteau mobile réversible.
- > Ajustage micrométrique des couteaux durant la coupe.
- > Admet des couteaux en carbure de tungstène.
- > La coupeuse est montée sur roues rétractables.

### Puissance installée

- 16 Kw/50 Hz

### Dimensions/Poids

- 3.900 x 1.050 x hauteur 2.050 mm/2.600 Kg



Les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif uniquement, sans engagement contractuel de notre part. Des modifications et améliorations peuvent être effectuées sans avis préalable et à tout moment.

### 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

E-mail : [info@pierret.com](mailto:info@pierret.com) • Web : [www.pierret.com](http://www.pierret.com)

