



# Pierret

Since 1925

a new  
generation



## R45

COUPEUSE GUILLOTINE  
RENFORCÉE POUR  
FIBRES SPÉCIALES

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- > Cette coupeuse est équipée d'un couteau mobile en carbure de tungstène pour la coupe de fibres spéciales telles que fibres de verre, carbone, aramide, ...
- > Largeur de coupe: 450 mm effectif pour une largeur à l'entrée du tablier de 830 mm.
- > Epaisseur de matière comprimée admissible: 75 mm suivant le type de matière.
- > Epaisseur maximale de matière à l'entrée:  $\pm 100$  mm suivant la compressibilité de la matière.
- > Vitesse de coupe: 380 coupes/min.
- > Longueurs de coupe: de 6 mm à 125 mm. A partir de 3 mm en option.

- > La production dépend des matières, de la longueur de coupe, du chargement, ..., et peut atteindre plus de 1.000 kg/heure.
- > La coupeuse est actionnée par deux moteurs asynchrones triphasés avec protection IP55.

### CONCEPTION

- > Simplicité et précision du réglage des couteaux au moyen de deux manivelles amovibles situées sur la face avant de la machine.
- > Réglage rapide et séparé des rouleaux pour leur donner plus ou moins d'entrée suivant les matières à couper.
- > Réglage rapide de la longueur de coupe à l'aide d'un variateur de fréquence.

## AVANTAGES PRATIQUES

- > Quelques secondes suffisent pour compenser une petite usure des tranchants pendant le fonctionnement de la coupeuse.
- > Tous les couteaux Pierret peuvent être rectifiés sur une rectifieuse indépendante, idéalement sur une rectifieuse Pierret.
- > Commande centrale des différentes fonctions de la coupeuse qui permet à l'utilisateur de travailler aussi bien à droite qu'à gauche de la machine.
- > Démontage rapide du tablier d'alimentation.
- > Conception spéciale du tablier d'alimentation supprimant totalement les risques d'introduction de matière entre la courroie transporteuse et les parois.
- > La coupeuse est montée sur roues rétractables.
- > Marche arrière de l'alimentation commandée par un bouton poussoir.
- > Facilité de nettoyage sous la bande de transport.
- > Facilité de nettoyage de l'intérieur de la machine.
- > Accessibilité aisée à l'ensemble de la transmission.

## FONCTIONNEMENT

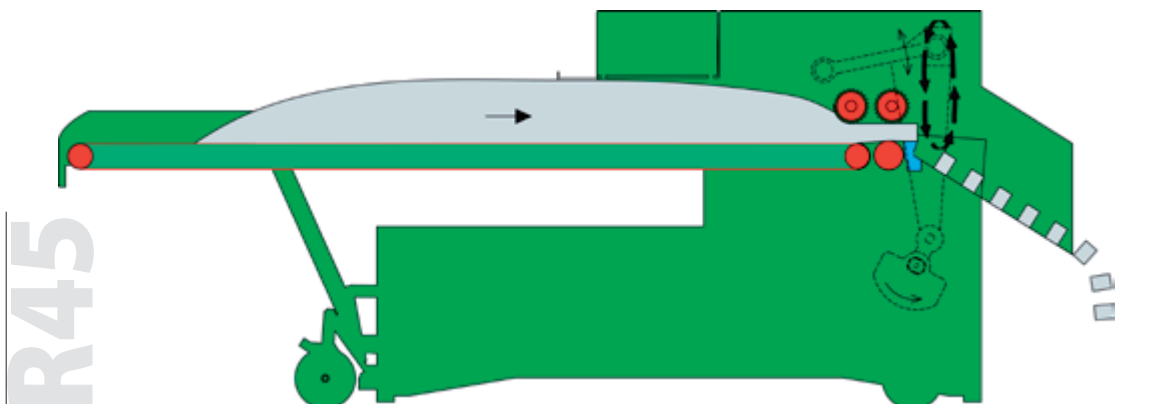
- > La matière est déposée sur un tapis d'alimentation qui l'entraîne vers deux rouleaux cannelés en acier trempé. Les rouleaux compriment la matière sur le tablier d'alimentation et la tirent efficacement vers les couteaux.
- > L'effet de ciseaux produit entre le couteau mobile en carbure de tungstène et le couteau fixe assure une coupe sans bavure avec facilité et précision.
- > Le réglage séparé de la hauteur des rouleaux permet une alimentation parfaite des matières de toutes natures et de toutes formes.
- > En cas de surcharge en épaisseur, la courroie transporteuse s'arrête automatiquement. Une marche arrière permet un débouillage facile.
- > En cas d'enroulement de matière, la coupeuse s'arrête automatiquement.

### Puissance installée

- 10,8 Kw/50 Hz

### Dimensions/Poids

- R45 standard  
3.700 x 1.080 x hauteur 1.330 mm/1.870 Kg
- R45 avec détecteur  
4.200 x 1.080 x hauteur 1.330 mm/2.015 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)

