



# Pierret

Since 1925

a new  
generation



## CT60N

COUPEUSE GUILLOTINE  
DE HAUTE CAPACITÉ  
POUR MATIÈRES SOUPLES  
ET FIBRES SPÉCIALES

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- > Cette coupeuse peut être 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: 600 mm effectif pour une largeur à l'entrée du tablier de 1.100 mm.
- > Epaisseur de matière comprimée admissible: 180 mm suivant le type de matière.
- > Epaisseur maximale de matière à l'entrée:  $\pm 500$  mm suivant la compressibilité de la matière.
- > Vitesse de coupe : max. 250 coupes/min.
- > Longueurs de coupe : de 5 mm à 360 mm suivant la matière et la vitesse de coupe.
- > La production dépend des matières, de la longueur de coupe, du chargement, ..., et peut atteindre plus de 10 tonnes/heure.
- > La coupeuse est actionnée par trois moteurs triphasés fermés à carcasse refroidie avec protection IP55 et de deux servomoteurs.

### CONCEPTION

- > A partir de l'écran de l'automate, l'utilisateur définit deux des trois paramètres de travail suivants : longueur de coupe, vitesse de coupe, vitesse d'avance. Ces paramètres peuvent être modifiés pendant le fonctionnement de la machine.
- > Simplicité et précision du réglage des couteaux au moyen de deux manivelles amovibles situées sur la face avant de la machine.
- > La matière est acheminée vers les couteaux à l'aide de quatre rouleaux cannelés de compression et de traction en acier trempé. Ces derniers, ainsi que le tapis d'alimentation, sont entraînés par deux servomoteurs. Le rouleau le plus proche des couteaux est cannelé à l'envers afin de mieux retenir les matières et les empêcher de basculer.
- > Un mécanisme breveté de vibration pousse les matières comprimées de la courroie d'alimentation vers le couteau fixe.

## 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. Le couteau mobile en acier est réversible.
- L'écran, placé sur un pendentif pivotant à 360°, permet non seulement à l'utilisateur d'avoir accès aux différentes commandes de la coupeuse, mais également de détecter et de localiser les défauts de la machine d'une manière centralisée.
- Réglage très rapide de l'inclinaison du train de rouleaux permettant d'ajuster aisément l'entrée suivant le type de matière à couper. Levée hydraulique des rouleaux par simple pression d'un bouton.
- 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 par simple pression d'un bouton.
- Marche-arrêt de la courroie transporteuse pouvant être commandé à volonté par un contact extérieur.
- Possibilité d'alimenter la coupeuse à l'aide de notre chargeuse automatique ROBOT.

## FONCTIONNEMENT

- La matière est déposée sur un tapis d'alimentation qui l'entraîne vers quatre rouleaux cannelés en acier trempé. Ces 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 et le couteau fixe assure une coupe sans bavure et sans fusion avec facilité et précision.
- Les réglages du train de rouleaux permettent 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.

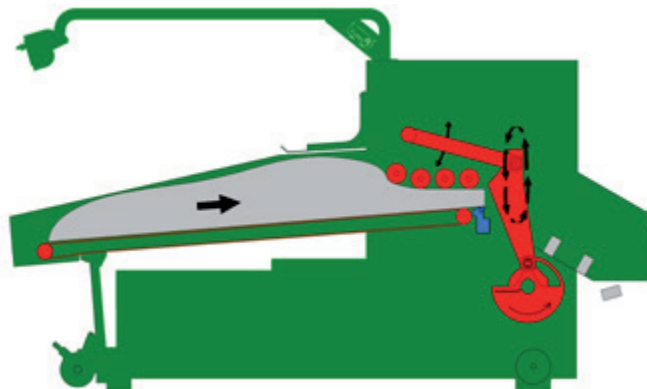
### Puissance installée

- 25,5 Kw/50 Hz

### Dimensions/Poids

- CT60N standard  
3.750 x 1.700 x hauteur 2.200 mm/3.400 Kg
- CT60N avec détecteur  
4.750 x 1.700 x hauteur 2.200 mm/3.650 Kg

CT60N



### 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)



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.