



# Pierret

Since 1925

a new  
generation



## R45

CORTADORA GUILLOTINA  
REFORZADA PARA FIBRAS  
ESPECIALES

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Esta cortadora está equipada con una cuchilla móvil de carburo de tungsteno para el corte de fibras especiales tales como fibras de vidrio, de carbono, de aramida, ...
- > Ancho de corte: 450 mm efectivo para un ancho de entrada de la mesa de 830 mm.
- > Espesor admisible del material comprimido: 75 mm según el tipo de material.
- > Espesor máximo del material en admisión:  $\pm 100$  mm según la compresibilidad del material.
- > Velocidad de corte: 380 cortes/min.
- > Longitudes de corte: de 6 mm a 125 mm. A partir de 3 mm (opcional).

- > La producción depende de los materiales, de la longitud de corte, de la carga, ... y puede alcanzar más de 1.000 kg/hora.
- > La cortadora es accionada por dos motores asíncronos trifásicos con protección IP55.

### CONCEPCIÓN

- > Ajuste simple y preciso de la cuchilla a través de dos manecillas extraíbles ubicadas en el panel frontal de la máquina.
- > Regulación rápida y separada de los rodillos para darles una entrada mayor o menor, de acuerdo con los materiales a cortar.
- > Regulación rápida de la longitud de corte mediante un variador de frecuencia.

## VENTAJAS PRÁCTICAS

- > Basta con unos pocos segundos para compensar un pequeño desgaste de la hoja sin detener la máquina.
- > Todas las cuchillas Pierret se pueden rectificar con una rectificadora independiente, preferiblemente con una rectificadora Pierret.
- > Todas las funciones de la máquina están centralizadas a través de un panel de control. El operario puede trabajar indistintamente desde la parte izquierda o derecha de la máquina.
- > Desmontaje rápido de la mesa de alimentación.
- > Concepción especial de la mesa de alimentación suprimiendo así completamente los riesgos de que se introduzca material entre la banda transportadora y las paredes.
- > La cortadora está montada sobre ruedas retractables.
- > Retroceso de la alimentación accionando un botón pulsador.
- > Limpieza fácil bajo la banda de transporte.
- > Limpieza fácil del interior de la máquina.
- > Acceso fácil a toda la transmisión.

## FUNCIONAMIENTO

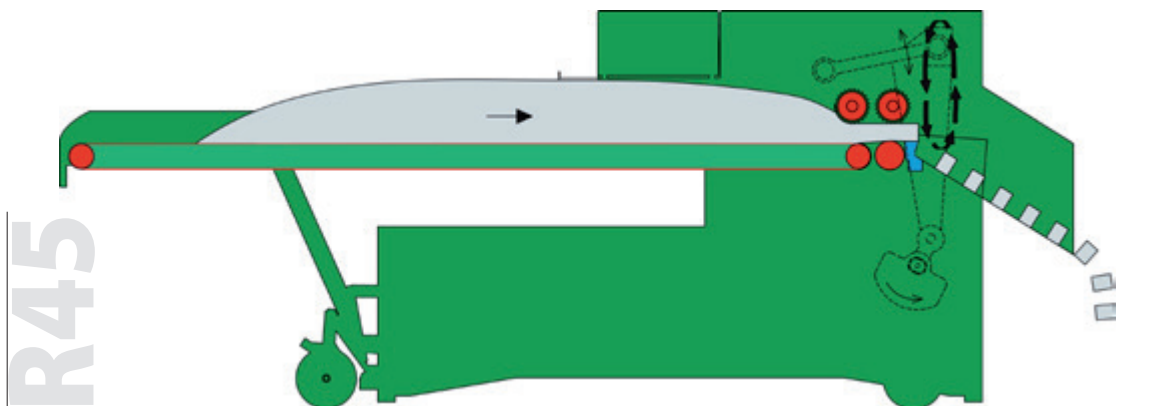
- > El material se coloca sobre una banda de alimentación que lo transporta hacia dos rodillos estriados de acarreo, de acero templado. Los rodillos comprimen estos materiales sobre la mesa de alimentación y los tiran eficazmente hacia las cuchillas.
- > El efecto de tijeras entre la cuchilla móvil de carburo de tungsteno y la cuchilla fija asegura un corte sin rebabas con facilidad y precisión.
- > La regulación separada de la altura de los rodillos permite una alimentación perfecta de los materiales de cualquier naturaleza y de todo tipo de formas.
- > Detención automática de la alimentación en caso de sobrecarga en espesor. Gracias al retroceso de la banda transportadora se logra un desatascamiento fácil.
- > La máquina para automáticamente en caso de arrollamiento de material.

### Potencia instalada

- 10,8 Kw/50 Hz

### Dimensiones/Peso

- R45 estándar  
3.700 x 1.080 x altura 1.330 mm/1.870 Kg
- R45 con detector  
4.200 x 1.080 x altura 1.330 mm/2.015 Kg



Las características técnicas se dan a título indicativo y sin carácter contractual por nuestra parte. Se pueden aportar en cualquier momento modificaciones y mejoras sin aviso previo.

### 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)

