



Pierret

Since 1925

a new
generation



CT60N

CORTADORA GUILLOTINA
DE GRAN CAPACIDAD
PARA MATERIAS BLANDAS
Y FIBRAS ESPECIALES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Esta cortadora se puede equipar con una cuchilla móvil de carburo de tungsteno para cortar fibras especiales como fibra de vidrio, carbono, aramidas, ...
- > Ancho de corte : 600 mm efectivo para un ancho de entrada de la mesa de 1.100 mm.
- > Espesor admisible del material comprimido: 180 mm según el tipo de material.
- > Espesor máximo del material en admisión : ± 500 mm según la compresibilidad del material.
- > Velocidad de corte : max. 250 cortes/min.
- > Longitudes de corte : de 5 mm a 360 mm según el material y la velocidad de corte.
- > La producción depende de los materiales, de la longitud de corte, de la carga, ... y puede alcanzar más de 10 toneladas/hora.
- > La cortadora está accionada por tres motores trifásicos refrigerados con protección IP55, y dos servomotores.

CONCEPCIÓN

- > En la pantalla del PLC, el usuario selecciona dos de los tres parámetros siguientes: Longitud de corte, velocidad de corte y velocidad de alimentación. Estos parámetros se pueden modificar con la máquina en marcha.
- > Ajuste simple y preciso de la cuchilla a través de dos manecillas extraíbles ubicadas en el panel frontal de la máquina.
- > El material es conducido a la cámara de corte por cuatro rodillos de compresión y tracción, de acero templado. Estos rodillos, así como la cinta de alimentación, son accionados por dos servomotores. El rodillo situado más cerca de las cuchillas está estriado en la parte anterior para obtener un mayor agarre del material y para prevenir enrollamientos.
- > Un mecanismo de vibración patentado empuja los materiales comprimidos de la banda de alimentación hacia la cuchilla fija.

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. La cuchilla móvil de acero es reversible.
- La pantalla, que se ubica en un panel de control que pivota 360°, permite al operario controlar las funciones de la máquina y también detectar y localizar los posibles errores desde una ubicación central.
- Regulación muy rápida de la inclinación del tren de rodillos lo que permite ajustar la entrada de acuerdo con el tipo de material. Elevación hidráulica de los rodillos con sólo pulsar un botón.
- Desmontaje rápido de la tabla 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 con sólo pulsar un botón.
- Puesta en marcha y detención de la alimentación que se puede mandar a discreción mediante un contacto exterior.
- La cortadora se puede colocar en línea con el alimentador automático R52.

FUNCIONAMIENTO

- > El material se transporta mediante una cinta transportadora hacia un juego de rodillos de acero templado. Los rodillos comprimen el material en la cinta de alimentación, conduciéndolo de forma eficiente hacia las cuchillas.
- > El efecto de tijeras entre la cuchilla móvil y la cuchilla fija asegura un corte sin rebabas y sin fusión, con facilidad y precisión.
- > Las regulaciones en el tren de rodillos permiten 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.

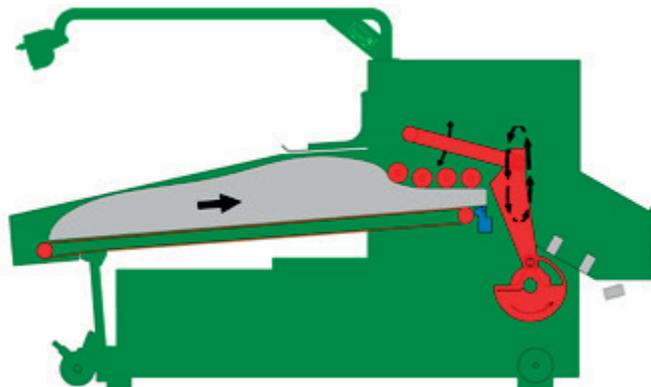
Potencia instalada

- 25,5 Kw/50 Hz

Dimensiones/Peso

- CT60N estándar
3.750 x 1.700 x altura 2.200 mm/3.400 Kg
- CT60N con detector
4.750 x 1.700 x altura 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 • Web : www.pierret.com



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.