



Pierret

Since 1925



a new
generation

P26

CORTADORA GUILLOTINA PARA LONGITUDES
DE CORTE PEQUEÑAS DE ALTA PRECISIÓN

(FIBRAS DE FLOCK, FIBRAS DE REFUERZO, ADITIVOS FIBROSOS, PULPA, ...)

SISTEMA DE CORTE ÚNICO

- > El sistema PIERRET de corte con guillotina se caracteriza por un vaivén de la cuchilla móvil, resultante a su vez de un movimiento giratorio combinado con un movimiento pendular, lo que describe un diagrama que incluye una parte recta, al momento del corte, y un desplazamiento hacia adelante de la cuchilla móvil, al momento del retorno.
- > Este sistema sin guía permite un funcionamiento sin sacudidas y a una gran velocidad. Con él no se corre el riesgo de agarrotamiento, la presencia de juegos y los frotamientos nefastos de la cuchilla móvil contra la cuchilla fija, así como contra el material en la fase de retorno.
- > Además, la inclinación de la cuchilla móvil con respecto a la cuchilla fija produce un efecto de tijeras.

Pierret

Since 1925

SISTEMA DE AVANCE

- > El avance paso por paso de las fibras se logra mediante un sistema de mandíbulas dobles accionado hidráulicamente y animado con un movimiento alternativo.
- > Una presión muy fuerte (hasta 3 toneladas) sobre las fibras, a ras de las cuchillas, garantiza una inmovilización perfecta de los materiales durante el corte, cualquiera sea su espesor (desde 2 hasta 40 mm).
- > El "Batir" de modo regular de las mandíbulas sobre el material asegura una distribución perfecta de dicho material a través de todo el ancho de corte (260 mm).
- > Por otra parte, las mandíbulas efectúan una tracción importante sin deslizar, lo que permite de tensar los cables con un movimiento de palanca que disminuye las ondulaciones.

CONTROL ELECTRÓNICO PERMANENTE

- > Un autómata controla, muestra y corrige la longitud de las fibras cortadas de manera permanente durante el funcionamiento de la máquina.
- > Los eventuales cortes falsos son señalados inmediatamente por un avisador acústico, lo cual se puede completar con la detención automática de la cortadora.
- > El autómata informa asimismo sobre el estado de los dispositivos de seguridad, sobre la velocidad de la máquina, sobre la duración de las cuchillas, etc.
- > La cortadora desarrollada por PIERRET asegura un alto grado de precisión, cualquiera que sea la longitud de corte y la naturaleza de los materiales.

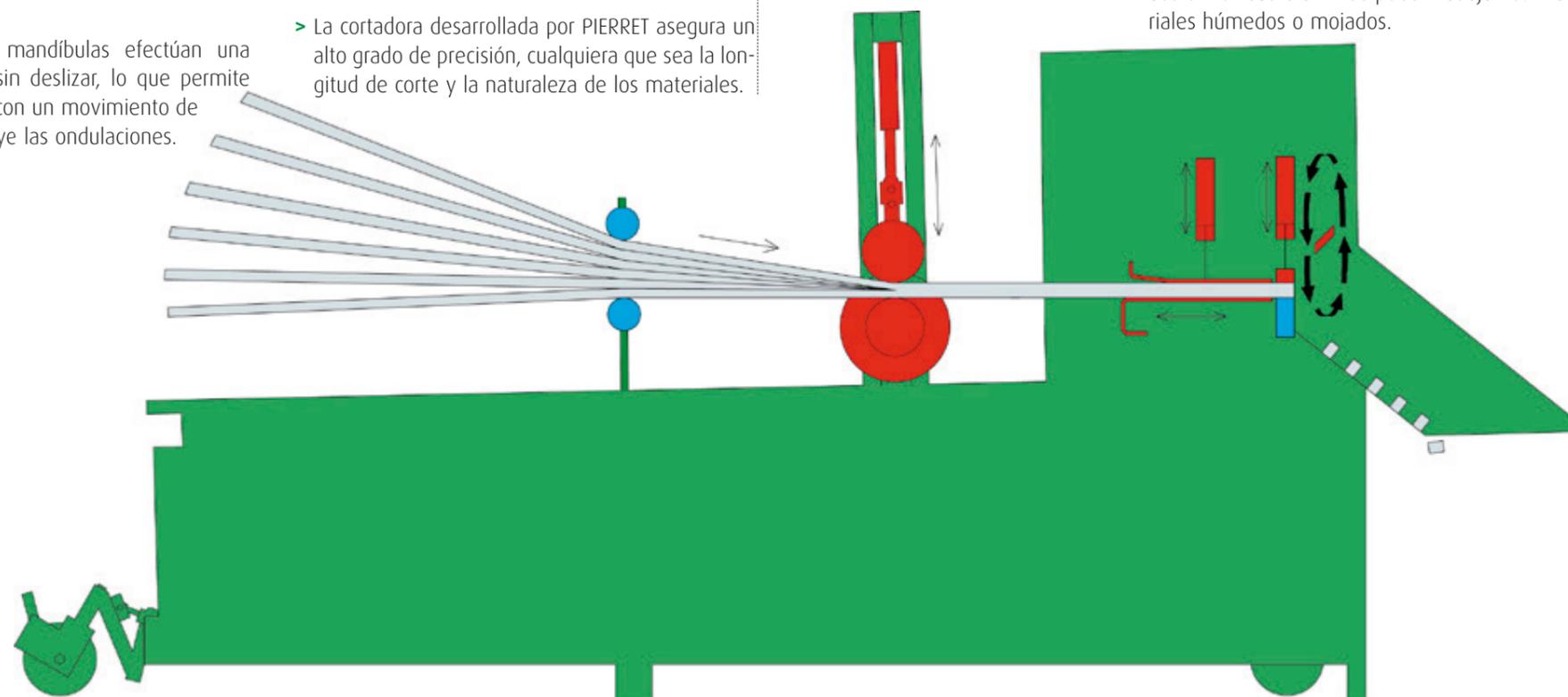
FUNCIONAMIENTO - UTILIZACIÓN

- > La máquina está destinada a cortar materiales de forma continua tales como:
 - Las fibras sintéticas y artificiales (poliamida, acrílico, poliéster, polipropileno, teflón, viscosa, aramida, ...);
 - Las fibras vegetales y animales (lino, ramio, yute, algodón, lana, ...);
 - Las fibras minerales y otras (vidrio, carbono, ...).
- > La cortadora P26 permite trabajar los materiales secos, incluyendo en ello las tiras cardadas. Las piezas que se encuentran en contacto o cerca de los cables se han tratado o se han fabricado de acero inoxidable a fin de poder trabajar los materiales húmedos o mojados.

- > La introducción de las tiras, al momento de cargar la cortadora, se ve facilitada por una gran abertura de 260 x 70 mm mandada hidráulicamente.
- > Durante el funcionamiento, la abertura de las mandíbulas es constante, cualquiera que sea el espesor de los materiales que se corten. El mando hidráulico del movimiento de las pinzas permite una regulación suave de las presiones y de las carreras.
- > Sustitución rápida de la cuchilla móvil gracias a los bloques de posicionamiento integrados en el soporte de la cuchilla. La cuchilla móvil se puede ajustar de forma precisa con la máquina en funcionamiento sin peligro de roturas, mediante dos manecillas (de ajuste micrométrico), ubicadas en el panel frontal de la máquina.
- > La máquina está provista de sistemas de protección y de seguridad adecuados.
- > PIERRET le ofrece también una serie de accesorios tales como : rectificadora de cuchillas, bruñidora, sistemas de alimentación, de acondicionamiento, de preparación de los cables, ...

PRODUCCIÓN

- > La producción depende de los materiales, del título de carga, de la longitud de corte y de la velocidad de corte. Dicha producción puede alcanzar más de 220 kg/hora para una longitud de corte de 1 mm.
- > La capacidad mínima de la máquina es de 5 Mio.dtex y la capacidad máxima de 90 Mio.dtex.



P26

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

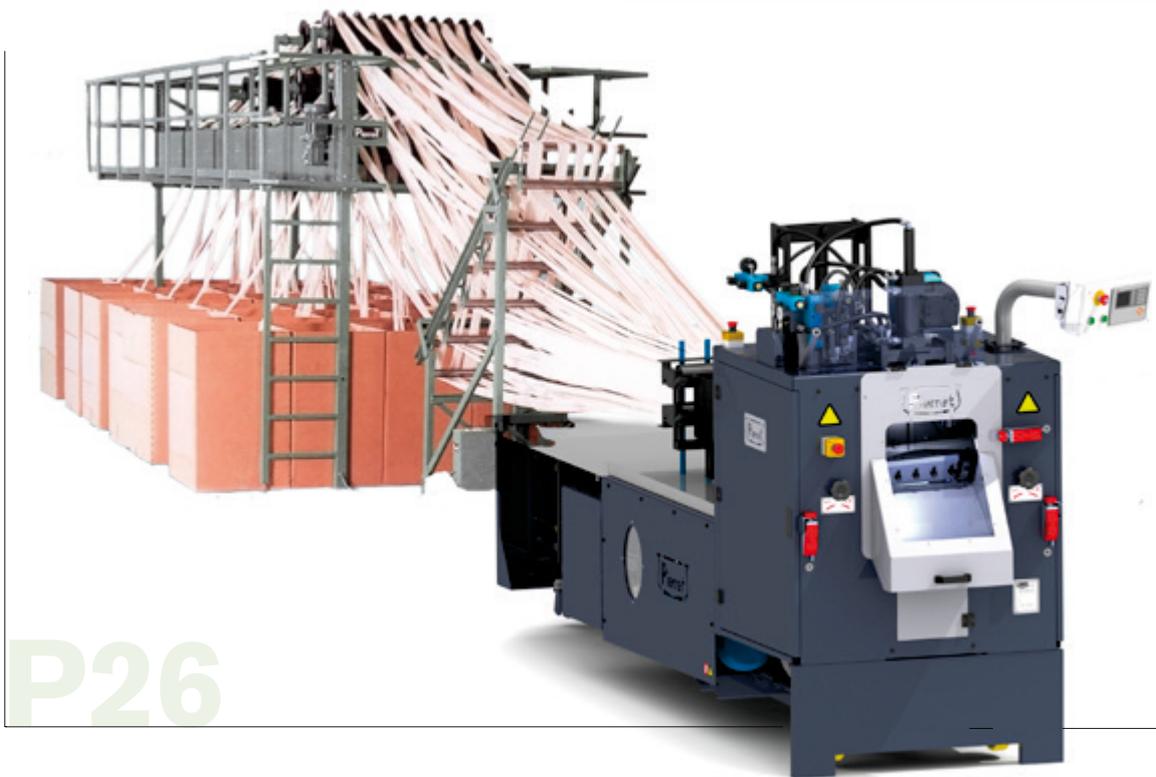
- > Sistema de corte con guillotina sin guía.
- > Avance alternativo gracias a mandíbulas dobles accionadas hidráulicamente.
- > Ancho de corte : 260 mm.
- > Espesor admisible del material comprimido: de 2 a 40 mm según el tipo de material.
- > Longitudes de corte ajustables sin intervalos de manera precisa, desde 0,1 hasta 8 mm, con graduación nominal de 1/100 de milímetro.
- > Control electrónico con corrección automática de las longitudes de corte, lo que asegura una precisión muy grande.
- > Velocidades de corte desde 85 hasta 400 cortes/min. (ajustables sin intervalo).
- > Título de las fibras desde 5 Mio.dtex hasta 90 Mio.dtex.
- > La cortadora está equipada en su versión estándar con una unidad de refrigeración del aceite hidráulico.
- > Cuchilla móvil reversible.
- > Ajuste micrométrico de las cuchillas durante el corte.
- > Admite cuchillas de carburo de tungsteno.
- > La cortadora se monta sobre ruedas retractables.

Potencia instalada

- 16 Kw/50 Hz

Dimensiones/Peso

- 3.900 x 1.050 x altura 2.050 mm/2.600 Kg



P26

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 • Web : www.pierret.com

