

# Quebrantador *HE*

## General

La tecnología del quebrantador de PTN se basa en dos grandes rodillos con transmisión independiente. Eso garantiza un resultado óptimo de sustancias finas mínimas desmigadas al máximo. Un dosificador giratorio integrado garantiza una distribución uniforme de los pellets a los rodillos quebrantadores. Los enormes rodillos quebrantadores con ondulaciones en eje y radial giran a la misma velocidad en diferentes direcciones y quebrantan los pellets. Con sus cálculos exactos, los grandes rodillos quebrantadores de 300mm garantizan un resultado óptimo. El ajuste remoto del rodillo aumenta la eficacia y simplifica el ajuste del rodillo durante la producción.



**HIGH EFFICIENCY**



## Características

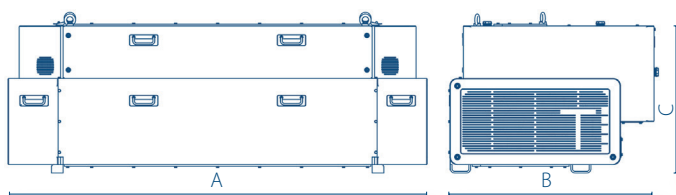
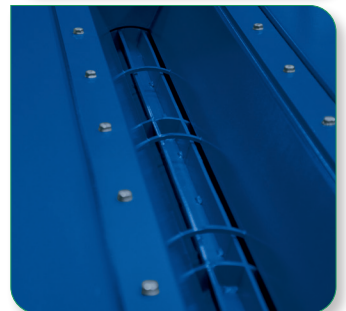
- » carcasa fabricada de acero templado
- » dispensador giratorio de acero templado
- » dos rodillos quebrantadores sólidos de 300mm ondulados al eje y radialmente de hierro fundido
- » los rodillos tienen transmisión independiente
- » transmisión por cintas en V
- » ajuste exacto del tamaño de la miga
- » ajuste manual o remoto del rodillo
- » lecturas exactas hasta 0,1 mm
- » dispositivo de seguridad de muelles contra objetos extraños
- » trabajos pesados, rodamientos cerrados de eje
- » trampilla de inspección con interruptor de seguridad
- » con indicador de nivel

## Línea de alta eficacia

El desarrollo de nuestra nueva línea de Alta Eficacia (HE) no se centra únicamente en mayor rendimiento y diseño más higiénico pero también en menor consumo energético. La nueva línea HE (Alta eficacia) ofrece excelente acceso a todas las zonas de mantenimiento. Con esta línea HE, PTN da un paso más allá.

## Ventajas de tener alta eficacia

- » Mas capacidad con el mismo nivel de energía
- » La rotación dual del alimentador esta controlada a través del convertidor de frecuencia. Convertidor no incluido.
- » Los rodillos pueden ser intercambiados por el frente y por los lados
- » 50% más de durabilidad y pueden ser re-estriados
- » Fácil acceso para el mantenimiento



Type	Capacidad (t/h)*	Dimensiones in mm				Desagüe	Motor (kW)		
		A	B	C	Entrada (mm)		Ajuste de rotación (opción)	Alimentador	Drive
CR 307	0 - 15*	1.276	1.216	875	612 x 142	606 x 477	0,18 / (0,25 ATEX) (1x)	0,55 (1x)	7,5 (2x)
CR 313	10 - 30*	1.876	1.216	875	1.212 x 142	1.206 x 477	0,18 / (0,25 ATEX) (1x)	0,55 (1x)	11 (2x)
CR 318	15 - 40*	2.416	1.216	875	1.752 x 142	1.746 x 477	0,18 / (0,25 ATEX) (1x)	0,55 (1x)	15 (2x)

\*) la capacidad mencionada depende de:

- » tipo de producto
- » diámetro del pellet (mm)
- » dureza kahl del pellet (presión kg)
- » densidad del pellet (kg/dm3)
- » dimensiones necesarias de la miga (mm)

TORNILLO  
ALIMENTADOR

ACONDICIONADOR

TCS

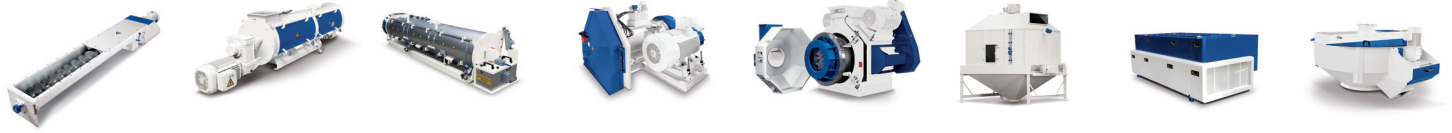
COMPACTADOR BOA

PELETIZADORA  
PROGRESS

ENFRIADOR

QUEBRANTADOR

CALIBRI



PTN produce y desarrolla máquinas fiables y de alta calidad. Se esfuerza por proporcionar a sus clientes los siguientes beneficios a través de sus productos:

- » Mayores rendimientos.
- » Menor consumo de energía.
- » Bajo mantenimiento.
- » Acceso a tecnología de punta.

Como especialistas a nivel mundial en la fabricación de peletizadoras y maquinaria relacionada, nuestra meta es convertirnos en el OEM (fabricante de equipos originales) profesional más respetado.

Nuestra estrategia para lograr esta meta es:

- » Ampliar y consolidar nuestra red mundial de puntos de venta y servicio profesionales.
- » Crear una imagen virtual y real de profesionalidad, calidad e innovación, así como un alto nivel de estandarización y accesibilidad digital para nuestros socios estratégicos.
- » Transformar tecnología, el know-how, conocimientos y competencias en valor agregado, técnico y comercial.
- » Generar un crecimiento estable en ventas y beneficio.



Galvaniweg 29  
5482 TN SCHIJNDEL  
Países Bajos

T +31 (0)73 54 98 472  
info@ptn.nl  
www.ptn.nl