PROCÉDÉS
REJAS DE DESBASTE

TORNILLO COMPACTADOR
Tipo VCP
Para residuos de desbaste



DATOS TÉCNICOS

	VCP 150	VCP 200	VCP 250
Caudal máximo (m3/h)	0.5	1	2
Reducción volume residuos (%)	50		
Sequedad (%)	30 (+/-5%)		
Inclinación máxima (°)	20	25	20
Longitud máxima (mm)	2 000	6 000	8 000
Material del bastidor	AISI 304L ou 316L		
Material del tornillo	Acero S235		

- Reducción del volumen de residuos
- Combinación con rejas de desbaste
- Diseño robusto y fiable
- Fabricado a medida
- Mantenimiento sencillo
- Bajo coste de operación







1 • CÁMARA COMPACTADORA

• Longitud 300 mm en el VCP150, 500 mm en los demás
• Cesto fabricado en chapa con perforaciones de 60x4 mm
• Compuerta de compresión regulable
• Puerta de inspección
• Válvula manual 1/4 de vuelta, racor de 3/4'' hembra (opcional)
• Electroválvula (opcional)
• Boquillas de limpieza (x4)
• Caudal de lavado a 4 bares = 36 L/min (intermitente)

2 • TOLVA DE ENTRADA

Fabricada a medida

3 • SALIDA DE LOS FILTRADOS

DN65

4 • TOLVA DE DESCARGA

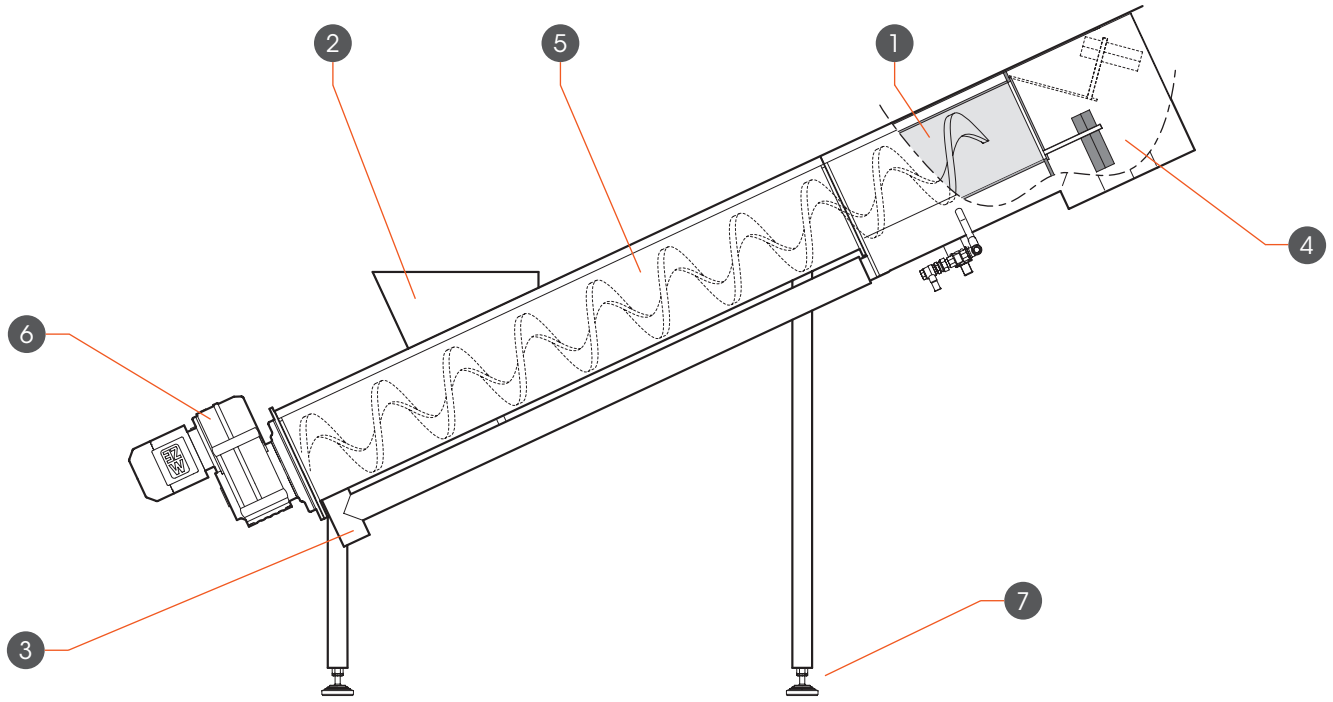
5 • ZONA DE TRANSPORTE

	VCP 150	VCP 200	VCP 250
Ø del tubo (mm)	170	225	274
Ø tornillo (mm)	150	200	250
Sección	50x10	70x12	80x20
Banda de fricción	HD500 espesor 6 mm		

6 • MOTORREDUCTOR (SEW)

	VCP 150	VCP 200	VCP 250
Power (kW)	0.12	0.25 a 1.10	0.37 a 1.50

7 • PIES SOPORTES AJUSTABLES



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Les deshechos de desbaste llegan por la tolva de entrada, cuya medida se adapta al material de desbaste utilizado. La rotación del tornillo de Arquímedes sin eje central dirige los residuos hacia la cámara compactadora dónde se acumulan contra la tapa de compresión, sujetada por un contrapeso. Cuando la presión es suficiente, la tapa se abre y los residuos compactados son directamente vertidos en una basura (ensacador automático, contenedor, etc.).

La cámara compactadora, fabricada en acero inoxidable perforado con luces, se limpia según el entorno (fabrica: 1 minuto cada 3 horas) gracias a 4 cabezales de lavado. Las aguas escurridas de la cámara compactadora y de la zona de transporte vuelven al pozo o colector por un colector soldado de bajo del tornillo.

OPCIONES

Alargamiento de la tolva de descarga, cabezal para ensacado, ensacador automático con recarga de bolsas de plástico de 80 metros, válvula manual o eléctroválvula (para rampa de lavado en cámara compactadora y/o en zona de transporte), final de carrera seguridad en la trampilla de visita de la cámara compactadora, rampa para lavado en la zona de transporte, etc.

FB PROCEDES
6 rue Marcel Dassault
44980 Sainte Luce sur Loire - FRANCE

www.fbprocedes.es

Tél. +34 665 736 685
contact@fbprocedes.es