VK9000 HEAVY DUTY

DESCORTEZADORAS DE ALTA VELOCIDAD PARA ASERRADEROS DE GRAN ESCALA



VALON KONE – ESPECIALISTA EN DESCORTEZADO

MÁS FUERTE. MÁS RÁPIDA. MÁS SIMPLE. MÁS SEGURA.

DESCORTEZADORA VK9000HD CON 1 O 2 ROTORES DE DESCORTEZADO Y REDUCTOR DE FUSTE

ROTOR DE DESCORTEZADO

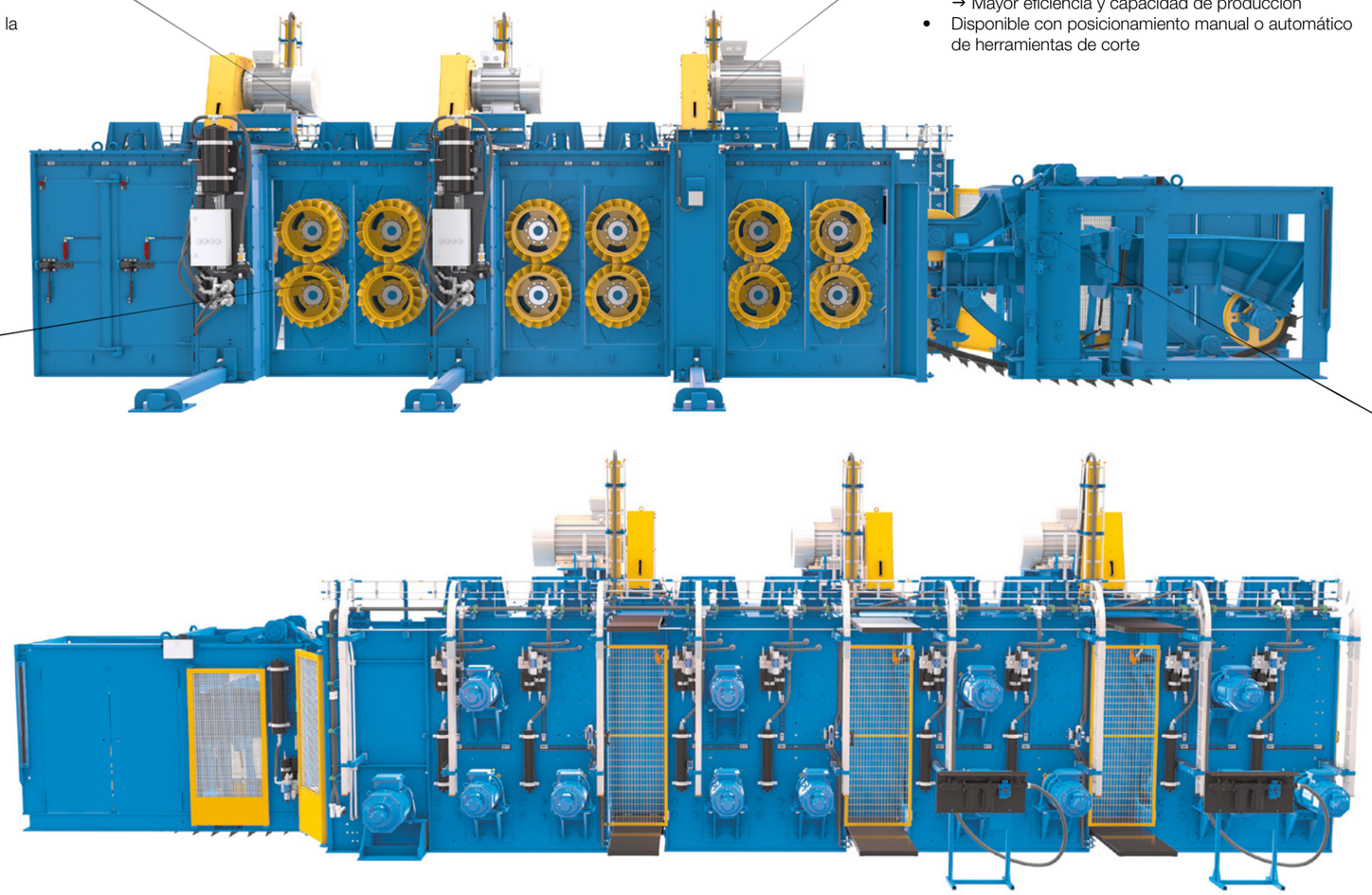
- Disponible en tamaños de 56 cm, 68 cm y 81 cm
- Presión neumática de brazos con Air Seal (control remoto)
- Control continuo de la presión de los brazos NUEVO
- Apertura automática de los brazos cuando se detiene la alimentación de rollizos
- Rotación en sentido contrario en descortezadoras de doble rotor
- Puntas de carburo
- Disponibles puntas fabricadas mediante Laser Metal Deposition (manufactura aditiva / impresión 3D) Proporcionando una durabilidad garantizada sin componentes de carburo soldados
- Extracción del rotor a posición de servicio

RODILLOS DE ALIMENTACIÓN Y TRANSMISIÓN DE POTENCIA RENOVADOS

- Diámetro de rodillos de alimentación: 72 cm NUEVO
- Ancho de rodillos de alimentación: 67 cm u 80 cm, está determinado por el tamaño del rotor NUEVO
- Engranajes planetarios; cada rodillo motriz tiene su propio engranaje NUEVO
- Cada rodillo motriz tiene su propio motor eléctrico, sin correas ni cadenas NUEVO
- Rodillos de alimentación con insertos reemplazables (FibreMax)

SEGURIDAD MEJORADA

- Bloqueos y sensores de seguridad en puertas de servicio
- Sensores de seguridad para detectar cuando el rotor está dentro/fuera de posición
- Plataforma de servicio se abre cuando el rotor está en posición exterior
- Todas las partes móviles están protegidas dentro del marco de la máquina NUEVO
- Preparación para instalar plataformas de servicio con barandas NUEVO



ROTOR REDUCTOR DE CONTRAFUERTE VK EN LÍNEA

- Integrado con el descortezado para operación continua
- Permite reducir contrafuerte sin detener el flujo de trozas → Mayor eficiencia y capacidad de producción
- Disponible con posicionamiento manual o automático de herramientas de corte

A)) Posicionamiento manual de herramientas de corte

- Ajuste simple mediante reposicionamiento de las herramientas de corte → No se requieren anillos RE separados ni dispositivo de cambio de anillos NUEVO
- Equipado con 5 herramientas de corte
- Rango de apertura de herramientas: 22–58 cm → Diámetro máximo de culata: 78 cm antes de la reducción
- Ajuste de herramientas en pasos de 1 cm → equivalente a 2 cm en diámetro

B) Posicionamiento automático de herramientas de corte (VFR – Reductor Varible de Fueste) NUEVO

- Sistema avanzado e inteligente con posicionamiento automático de herramientas para cada rollizo
- Equipado con 6 herramientas de corte
- Rango de movimiento de las herramientas: hasta 40 cm
- Disponible en tres versiones con rango de apertura de herramientas de:
  - 20–60 cm → Diámetro máximo de culata: 80 cm antes de la reducción
  - 25–65 cm → Diámetro máximo de culata: 85 cm antes de la reducción
  - 38–78 cm → Diámetro máximo de culata: 98 cm antes de la reducción
- Control automático de velocidad de alimentación para un desempeño óptimo

TRANSPORTADOR DE ENTRADA CON CENTRADO

- Centra el rollizo tanto vertical como horizontalmente antes de que ingrese a la descortezadora
- Medición del diámetro de rollizo

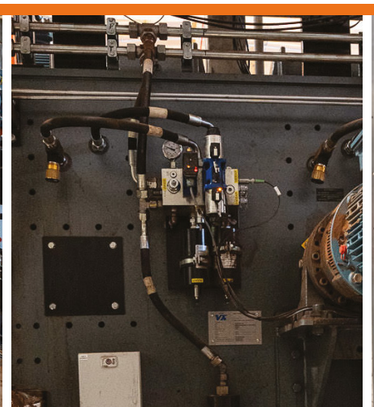
SISTEMA HIDRÁULICO DE PRESIÓN RENOVADO

- Los rodillos permanecen abiertos cuando no hay un rollizo
- Reposicionamiento automático antes del siguiente rollizo; los cilindros están equipados con sensor Temposonics NUEVO
- Acumuladores de pistón con control de presión NUEVO

SISTEMAS DE LUBRICACIÓN RENOVADOS

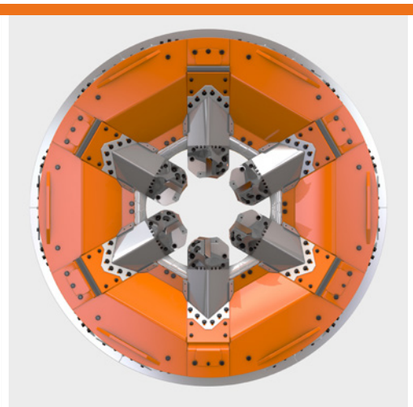
- Lubricación por aceite para los rodamientos del rotor Air Seal y cadenas
- Sistema progresivo de lubricación por grasa para puntos que requieren lubricación constante/diaria, total de 12 puntos por cada par de rodillos de alimentación NUEVO
- Control de flujo de lubricante NUEVO
- Sistema de recolección y reciclaje de aceite disponible para rotores de descortezado













Datos técnicos

VK9000HD-1R		VK9056HD	VK9056HDSL	VK9068HD	VK9068HDSL	VK9081HD	VK9081HDSL
A	mm	8325	9225	8325	9225	8325	9225
B	mm	1240	1240	1240	1240	1240	1240
C	mm	4300	4300	4300	4300	4300	4300
D	mm	7073	7073	7138	7138	7457	7457
E	mm	3526	3526	3526	3526	3844	3844
Diámetro de descortezado	mm	100-560	100-560	100-680	100-680	100-810	100-810
Longitud mínima del rollizo	m	2,7	2,3	2,7	2,3	2,7	2,3
Peso	kg	38 800	44 500	39 200	45 000	40 400	46 200

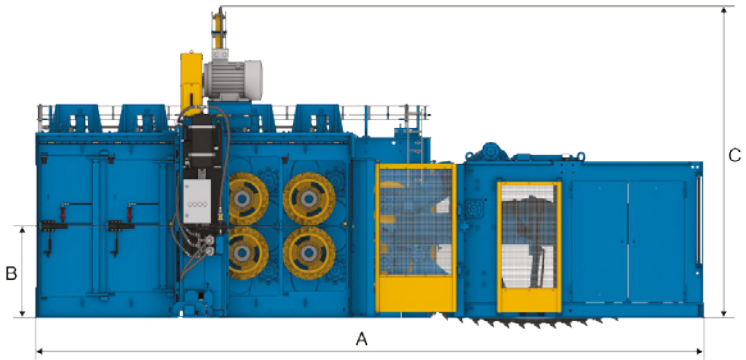
Máquina estándar: 8 rodillos de alimentación

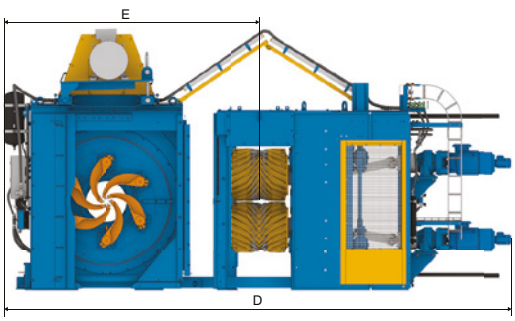
VK9000HD-COMBI-2R		9056	9068	9081
A	mm	9985	9985	9985
B	mm	1240	1240	1240
C	mm	4300	4300	4300
D	mm	7073	7138	7457
E	mm	3526	3526	3844
Par adicional de rodillos	mm	900	900	900
Diámetro de descortezado	mm	100-560	100-680	100-810
Longitud mínima del rollizo	m	3,0/2,3	3,0/2,3	3,0/2,3
Peso	kg	54 700-66 100	55 300-66 800	57 700-69 300

Máquina estándar: 8 rodillos de alimentación **Máquina estándar: 10 rodillos de alimentación**

VK9000HD-COMBI-2R RE		9056	9068	VK9000HD-COMBI-3R / 9056	COMBI-3R / 9068
A	mm	9920	9920	11 580	11 580
B	mm	1240	1240	1240	1240
C	mm	4300	4300	4300	4300
D	mm	7138	7138	7138	7138
E	mm	3526	3526	3526	3526
Par adicional de rodillos	mm	900	900	900	900
Diámetro de descortezado	mm	100-560	100-680	100-560	100-680
Diámetro máximo del rollizo antes de la reducción	mm	720	780	720	780
Diámetro máximo reducido	mm	520	580	520	580
Longitud mínima del rollizo	m	3,4/2,6*	3,4/2,6*	3,4/2,6*	3,4/2,6*
Peso	kg	53 500-65 000	53 900-65 500	69 400-86 600	70 000-87 300

* Válido cuando el rollizo se alimenta primero con el extremo superior hacia la máquina





Debido al continuo desarrollo del producto, los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Valon Kone Oy
Honkatie 5 | 08500 Lohja, Finland
Tel. +358 19 36 061 | info@valonkone.com | valonkone.com