VK4000

DESCORTEZADORA DE VELOCIDAD MEDIA PARA ASERRADEROS DE PRODUCCIÓN PEQUEÑA Y MEDIANA



VALON KONE – ESPECIALISTA EN DESCORTEZADO

MODERNO. COMPACTO. SEGURO. ROBUSTO.

DESCORTEZADORA VK4000 CON UN ROTOR

NUEVO MARCO DE DESCORTEZADOR

- Nuevo diseño de marco en tamaño compacto - estructura modular
- Disponible con módulos de marcos de 2 y 4 rodillos
- Configuración de descortezador estándar con 6 rodillos de alimentación - versión de troza corta (SL) con 8 rodillos de alimentación
- Rodillos de alimentación anchos con topes dentro del marco de la máquina - Flujo suave y controlado de las trozas NUEVO

ROTOR DESCORTEZADOR

- Tres tamaños de rotor, todos con 6 brazos de herramienta
- Disponible con sistemas de presión hidráulicos o neumáticos para los brazos del descortezador

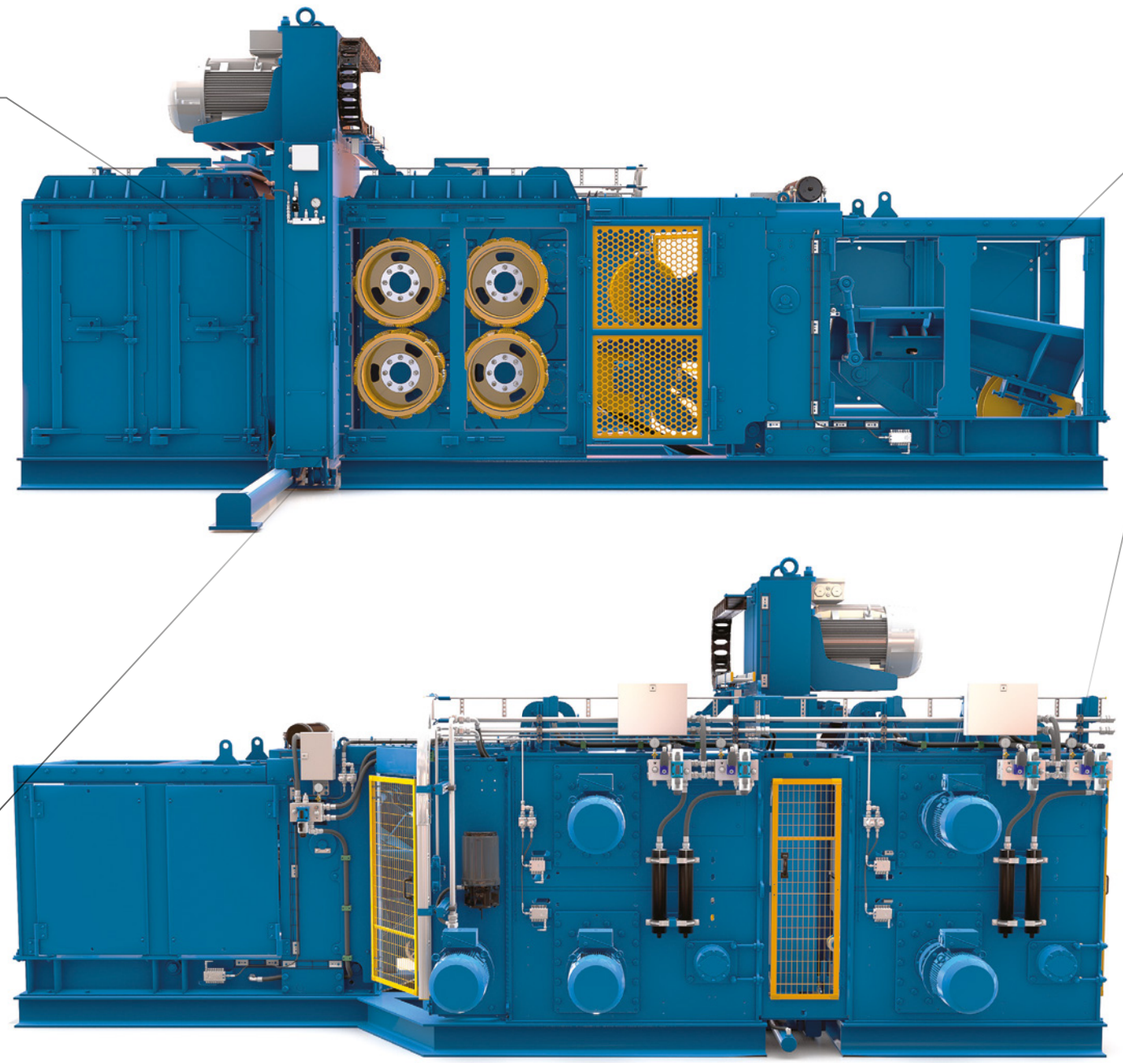
A) Presión hidráulica
- Diámetros de rotor: Ø 48 cm y Ø 62 cm
- Brazos de herramientas fabricados en acero forjado, instalados en el lado de salida del rotor
- La presión se genera mediante resortes de goma estirados hidráulicamente - el nivel de presión se ajusta manualmente mediante bomba manual

B) Presión neumática (Air Seal)
- Diámetro de rotor: Ø 56 cm
- Brazos de herramientas fabricados en acero resistente al desgaste, instalados en el lado de entrada del rotor
- Control remoto de la presión de las herramientas
- Cuatro niveles de presión seleccionables desde el panel de control
- Apertura automática de los brazos en caso de detención de la alimentación

- Brazos de herramienta con puntas atornilladas disponibles para rotores Air Seal, lo que simplifica y acelera el mantenimiento NUEVO
- Puntas de herramienta de carburo reemplazables y de alta durabilidad, disponibles en distintas versiones para garantizar un resultado óptimo de descortezado en diferentes condiciones
- Puntas de herramienta fabricadas mediante Deposición de Metal por Láser (fabricación aditiva / impresión 3D) disponibles para rotores Air Seal, que ofrecen mayor durabilidad sin soldaduras NUEVO
- Extracción del rotor a posición de servicio para facilitar el mantenimiento OPCIÓN

NUEVOS RODILLOS DE ALIMENTACIÓN Y TRANSMISIÓN DE POTENCIA

- Diámetro del rodillo de alimentación 56 cm NUEVO
- Anchura del rodillo de alimentación 60 cm NUEVO
- Engranajes planetarios de alta resistencia - no se necesitan correas NUEVO
- Transmisiones por cadena dentro del bastidor (sin cubiertas externas) NUEVO
- Insertos reemplazables para un fácil mantenimiento (FibreMax) - disponibles diferentes tipos de insertos que garantizan el agarre en condiciones variables



SEGURIDAD MEJORADA

- Interruptores y sensores de seguridad en todas las puertas de servicio
- Sensores de seguridad para reconocer cuando el rotor está en posición de entrada/salida NUEVO
- La plataforma de servicio se abre cuando el rotor está en posición de salida NUEVO
- Todas las partes móviles están dentro del equipo o protegidas mediante resguardos de seguridad NUEVO
- Transportador de alimentación de centrado equipado con puertas de protección a ambos lados NUEVO

NUEVO TRANSPORTADOR DE ALIMENTACIÓN CENTRADO VK42

- Centrado vertical y horizontal de la troza antes del ingreso
- Mejora alimentación de trozas pequeñas, curvadas y de baja calidad para una calidad de descortezado óptima con una pérdida mínima de fibras
- Equipada con preapertura hidráulica del rodillo de presión / solapa
- Medición del diámetro de la troza con cortina de luz integrada (HD) NUEVO

NUEVO SISTEMA DE PRESIÓN HIDRÁULICA DEL RODILLO DE ALIMENTACIÓN

- Acumuladores de pistón (nitrógeno) NUEVO
- Dos sistemas hidráulicos de avance diferentes disponibles disponibles: cerrado (Basic) o hidráulico activo (Heavy Duty = HD)
- Sistema de circuito cerrado con presión de trabajo constante diseñado para velocidades de avance más bajas (Basic)
  - Cilindro y acumulador de presión designados para cada par de rodillos de avance
  - El nivel de presión se ajusta mediante bomba manual
- El sistema hidráulico activo con paquete de potencia es necesario para velocidades de avance más altas (HD)
  - permite la función de apertura suave de los rodillos de alimentación
  - la presión de trabajo se inicia cuando la troza entra en los rodillos de alimentación
  - el nivel de presión puede seleccionarse desde el control del operario
  - permite utilizar el sistema de pre-escalonamiento de los rodillos de alimentación - garantiza la menor carga posible en la máquina y minimiza la pérdida de fibra OPCIÓNAL

NUEVOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN

- Lubricación con aceite para los cojinetes del rotor y la cadena de arrastre del transportador
- Lubricación con grasa para todos los demás rodamientos que requieren una lubricación constante – total 12-16 puntos de engrase / par de rodillos de 30 puntos de engrase / transportador de alimentación
- Todas las líneas de engrase están conectadas a distribuidores montados en la pared exterior del bastidor del descortezador/ transportador - fácil acceso para facilitar el uso diario NUEVO
- Disponible con sistema de lubricación automática progresiva con control de caudal OPCIÓNAL
- Sistema de recolección y reciclaje de aceite disponible para rotores Air Seal OPCIÓN



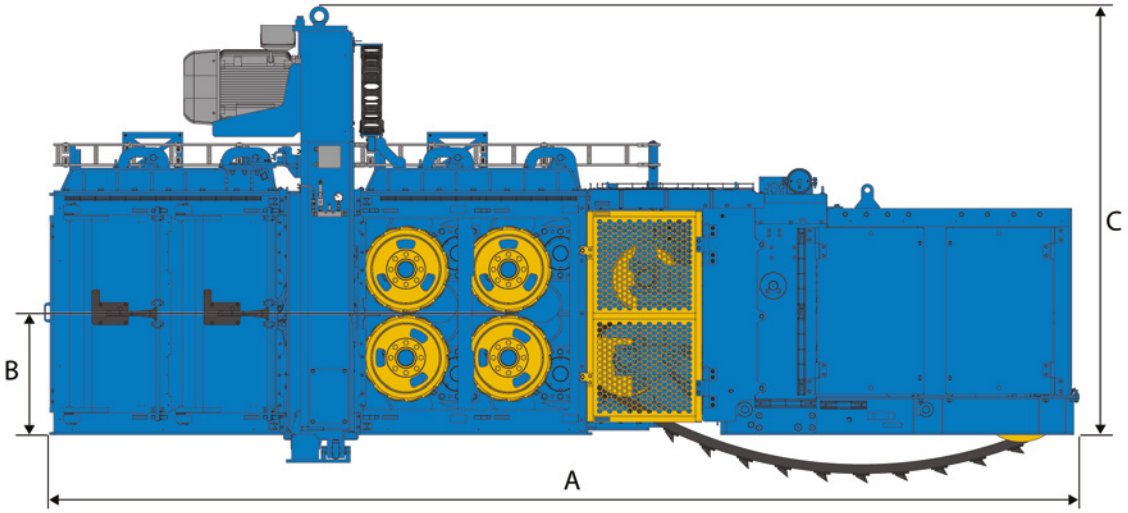


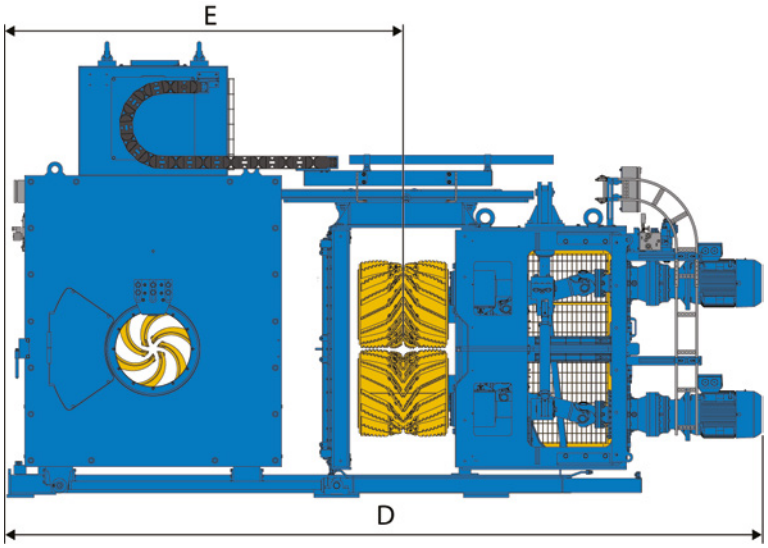




Datos técnicos

VK4000 BASIC Ó HEAVY DUTY		VK4048 Basic VK4048HD (6 rodillos)	VK4048SL Basic VK4048HDSL (8 rodillos)	VK4062 Basic VK4062HD (6 rodillos)	VK4062SL Basic VK4062HDSL (8 rodillos)	VK4056HD Air Seal (6 rodillos)	VK4056HDSL Air Seal (8 rodillos)
A	mm	6145	6825	6145	6825	6313	6993
B	mm	985	985	985	985	985	985
B Sin extracción del rotor	mm	800	800	800	800	800	800
C	mm	3019	3019	3019	3019	3383	3383
C Sin extracción del rotor	mm	2834	2834	2834	2834	2998	2998
D	mm	4995	4995	4995	4995	5340	5340
D Sin extracción del rotor	mm	3292	3292	3292	3292	3630	3630
E	mm	2624	2624	2624	2624	2990	2990
Diámetro de descortezado (apertura de rotor)	mm	80-480	80-480	100-620	100-620	80-560	80-560
Largo mínimo del tronco	m	2,1	1,7	2,1	1,7	2,3	1,9
Rotor	kW	55	55	55	55	75	75
Transportador de alimentación	kW	11	11	11	11	11	11
Feedworks	kW	2x11	4x11	2x11	4x11	2x11	4x11
Peso, BASICO	kg	16 100	18 750	16 250	18 900	---	---
Peso, HEAVY DUTY	kg	16 850	19 500	17 000	19 650	19 350	22 000





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