TRITURADOR SECUNDARIO AK315

Aplicaciones

Los trituradores secundarios de la serie AK son ideales para el procesado de residuos verdes, restos de poda, bioresiduos, troncos y raices pretriturados, biomasa de desecho y palets. En ellos se combinan los últimos avances, con los principios de diseño que les han convertido en referente durante más de 20 años.

DIMENSIONES	
Chasis	Semi remolque de 2 ejes
Peso total (kg)	16000
Largo (mm)	12980
Ancho (mm)	2130
Alto (mm)	3550
Ancho de transporte (mm)	2130
Alto de transporte (mm)	3080
Largo de transporte (mm)	9240
MOTOR	
Tipo de motor	Diesel
Marca	MTU 6R 1000
Nivel de emisiones	Euromot V
Potencia (kW/hP)	230 / 310
Combustible (l)	300
Torque (Nm)	1300 NM a 1200 - 1600 rpm
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1500
Largo (mm)	6000
Velocidad de cinta (m/s)	2
Alto de descarga (mm)	3550
ROTOR DE MARTILLOS	
Ancho (mm)	1470
Diámetro (mm)	900
Velocidad (rpm)	1140 - 1320
Número de martillos	16 - 28
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	2730
Altura de carga (mm)	2050
Apertura de alimentación (r	421
EXTRAS DISPONIBLES	
Kit separador magnético	
Polea magnética en punta.	
Supresión de polvo y ruido	
Lubricación centralizada	
Realzado de tolva	
Avance autónomo	

Ventajas

- Resistencia contra contaminantes gracias al sistema de martillos oscilantes.
- Sistema de detección de carga para alimentacíon continua.
- Rotor de martillos oscilantes de 1,3 t (aprox) de altísima inercia.
- Martillos fácilmente intercambiables, adaptados a distintos usos, con sistema patentado Dopp-Lock.
- Amplia variedad de tamaños en las cestas de salida, incluyendo cestas 3-D
- Sistema de emisiones Euromot V de acuerdo a los más exigentes estándares.

Vídeos disponibles en

http://bit.ly/DoppAK315

HJM Hispano Japonesa de Maquinaria

Doppstadt

SERIE AK

SMART SHREDDING

GRINDER LINE

MOBILE &
STATIONARY

Best Solution. Smart Recycling.

doppstadt.com

Con un alto rendimiento y bajos costes de mantenimiento, nuestra Serie AK ofrece un triturado óptimo para una amplia gama de requisitos.

LA SERIE AK

Duro esfuerzo y alta tecnología para el mejor resultado.

Las moledoras de alta velocidad de nuestra serie AK representan una solución eficiente y de alta producción para una gran variedad de tareas de reciclaje gracias al sistema patentado de detección de carga. Sin importar el trabajo al que quiera dedicar su AK, obtendrá un óptimo resultado. Desde madera, residuos verdes, raíces pre-trituradas o CDR*, se puede combinar con una pre-trituradora o una criba rotatoria para obtener la mejor solución en tratamientos mecánicos/ biológicos, biomasa, reciclaje de combustible, producción de compost y muchos más.

ALTO RENDIMIENTO

La unidad separada del suelo rascador* y el rodillo flotante de alimentación aseguran un suministro constante de material en todas las máquinas de la serie AK. El suelo rascador es dirigido y controlado de forma electrohidráulica de tal forma que se asegura una aplicación precisa de la potencia del motor. Esto garantiza una alta producción de forma constante. Todos los modelos de la serie AK de Doppstadt se distinguen por su mayal oscilante con elementos de desgaste sustituibles, nuestro sistema de fijación patentado Dopp-Lock® y la masa volante del tambor (2,5m en la mayoría de los modelos), que trabaja a 100 RPM aproximadamente.

Las moledoras AK entregan la energía precisa en función de cada tipo de trabajo, lo que permite una máxima producción y aseguran un trabajo eficiente al mismo tiempo.

TRITURADO INTELIGENTE CON LA LÍNEA DE MOLEDORAS

Nuestras moledoras móviles de alta velocidad ofrecen a nuestros clientes una amplia gama de soluciones para una gran variedad de aplicaciones en tareas de reciclaje. Desde la pequeña y eficiente AK315 hasta nuestro buque insignia AK640, ofrecemos un amplio espectro de tamaños y rendimientos entre los que elegir para cumplir a la perfección con tus necesidades.

Una de las principales características de nuestra línea de moledoras es su aplicación flexible. Desde el uso de cestas traseras en 3D para un perfecto acabado hasta la opción de un chasis opcional todoterreno para los modelos sobre orugas, obtendrá una ventaja decisiva en su trabajo.

Conexión inteligente: El uso de las soluciones telemáticas en la nube que le ofrece Doppstadt le permitirá el seguimiento de los parámetros de su máquina a tiempo real vía GPS desde cualquier parte del mundo.

ESTO ES DOPPSTADT.

Doppstadt, una compañía familiar afincada en Velbert, fue fundada en 1965. Si bien al principio se centró en el desarrollo de maquinaria agrícola, hoy en día es líder internacional en soluciones activas y proveedora de servicios completos en todas las áreas de tencnología medioambiental y reciclaje.

"Best Solution. Smart Recycling." Bajo este lema, combinamos diferentes procesos dando lugar a soluciones únicas que se distinguen por su forma de trabajo innovadora y una máxima eficiencia y rentabilidad.

Especialmente en el campo de la separación a través de agua, y reciclajes húmedos, podemos cumplir con cualquier necesidad de nuestros clientes entregando máquinas flexibles y adaptadas.

Desde nuestras instalaciones en Velbert, Wülfrath, Calbe y Viena, damos servicio a más de 40 países a través de nuestra red de distribuidores, dando servicio en todos los segmentos de la gama de productos de Doppstadt.

CDR: Combustibles Derivados de Residuos

*Opcional - no disponible para la AK315

DETALLES DE LA MÁQUINA

MONITOR

El nuevo concepto de monitor ofrece un vistazo rápido al estado y funcionamiento de la máquina.

MOTOR DE BAJAS EMISIONES A LA VANGUARDIA DE LA TECNOLOGÍA

Su mejorado rendimiento gracias a una mejor entrega de fuerza es solo una de las múltiples características con las que cumple dentro de la etapa V de estándares de emisiones de la UE. Los manguitos de admisión de aire, el sistema de escape y la caja AGN están hechas enteramente de acero inoxidable y selladas térmicamente con la mejor calidad de aislación.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Buena accesibilidad al motor desde cualquier lugar gracias a las amplias puertas de servicio.

SUELO RASCADOR Y RODILLO DE ALIMENTACIÓN

El suelo rascador con sistema de detección de carga transporta el material hasta el rotor, mientras que los rodillos de alimentación ajustables aseguran un flujo óptimo de material. Su función de contramarcha automática produce un molido constante incluso con los materiales más complicados.

TOLVA REFORZADA

Cuenta con una tolva opcional reforzada hecha en HARDOX para asegurar una mayor durabilidad de la máquina bajo las condiciones de trabajo más complicadas.

TAMBOR DE MAYALES CON DEDOS MÓVILES

El gran tambor con su volante de un peso de 2,5 toneladas machaca los materiales. Los soportes de dedos móviles se pueden reemplazar fácilmente con nuestra tecnología patentada Dopp-Lock®, asegurando el mejor machacado gracias a su gran fuerza. El rotor reforzado con herramientas de oscilación libre puede manejar incluso materiales extraños de gran volumen.
La máquina puede ser óptimamente configurada según el material de entrada gracias a la gran selección de tamaños de dedos disponible.

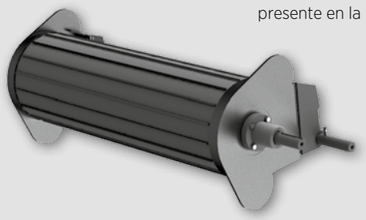
CESTA DE TRITURADO FINO

Puedes elegir el tamaño deseado de trituración con la ayuda de las cestas de triturado fino, con mayas de entre 30 a 400mm. Las cestas se pueden sustituir en solo 15 minutos utilizando el sistema de enganches rápidos.

***Opcional: Cesta de triturado fino 3D diseñada especialmente para el tratamiento de madera**

PLACA DEFLECTORA

El proceso de molienda se apoya en la placa deflectora. A través de las distintas configuraciones, la AK puede ser equipada para diferentes aplicaciones.



RODILLO DE ALIMENTACIÓN ESPECIAL

Cuenta con la opción de un rodillo de alimentación especial para el manejo y producción de CDR y similares, asegurando una alimentación constante de material.

RETIRADA DE MATERIALES EXTRAÑOS

Cuenta como opcional con una correa magnética de neodimio de alta calidad o un imán sobre la cinta para la retirada de metal presente en la madera.

TRANSPORTADOR TRASERO DE DESCARGA OPCIONAL

La nueva generación de cintas traseras puede ser descargada hasta el suelo, facilitando considerablemente el acceso a la máquina y con ello su mantenimiento y la sustitución de piezas.

CHASIS TODOTERRENO

Para todos los modelos de chasis sobre orugas, el chasis todoterreno opcional ofrece una ventaja decisiva gracias a su elevación respecto al suelo.

Explicaciones y ejemplos basados en la AK 595 k como ejemplo

DETALLES DE LA MÁQUINA

CAPÓ TRASERO PARA MENOS RUIDO Y POLVOS

Para los trabajos en entornos sensibles.

SISTEMA DE PULVERIZADO DE AGUA

Sistema opcional para la reducción de polvo.

EXTENSIONES DE LA TOLVA

Extensiones opcionales de la tolva para una mayor capacidad y una alimentación más efectiva.

VELOCIDAD VARIABLE DEL VENTILADOR

La unidad de refrigeración rotativa genera una refrigeración efectiva cuando se necesita y es fácilmente accesible. El gran ventilador también funciona a contramarcha. Su control inteligente de velocidad asegura una alta capacidad de enfriado con la entrega óptima de aire limpio al compartimento del motor.

MANDO DE RADIOCONTROL

Una sola persona es capaz de, por ejemplo, ajustar y monitorizar los datos de la máquina desde la cargadora a través de su monitor multifunción.

KIT DE EXTENSIÓN DE LOS PEDALES

Existe un kit opcional de extensión de los pedales para que el operario pueda mover la máquina y activar la marcha atrás del alimentador con la ayuda de 2 pedales. Esto asegura, por un lado, un control preciso del material bajo las condiciones más difíciles y, por otro, la capacidad de movimiento de la máquina a través de hileras.

MEDIOS TELEMÁTICOS

Conexión inteligente: La solución telemática basada en la nube ofrece un acceso visual a los parámetros de la máquina a tiempo real vía GSM.

TENSOR HIDRÁULICO DE LA CINTA

Para una tensión óptima de la cinta incluso con variaciones en la carga. Su resultado es una transferencia de energía eficiente desde el motor al tambor, lo que minimiza el desgaste y reemplazo de las piezas.

TRACCIÓN HIDRÁULICA

a máquina se puede mover hacia delante y marcha atrás con la ayuda de una unidad de potencia opcional.

ACOPLAMIENTO DESLIZABLE

El acoplamiento deslizable facilita el movimiento rápido y seguro de la máquina utilizando un enganche de bola, pudiéndose montar en una cargadora con garras.

Explicaciones y ejemplos basados en la AK 595 k como ejemplo

DESARROLLADA EN TODOS LOS ASPECTOS

Mejoras innovadoras - estándar vanguardista.

La nueva serie AK ofrece una amplia vriedad de ventajas adicionales. Desde un fácil mantenimiento y un rendimiento mejorado hasta un sistema eléctrico descentralizado. Hemos desarrollado la serie AK para que cumpla con precisión con tus necesidades. Como resultado, damos un mejor apoyo a la hora de llevar a cabo tareas de reciclaje.

TECNOLOGÍA VANGUARDISTA PARA UN MEJOR RENDIMIENTO

Todos los modelos están equipados con nuevos motores que no solo entregan mayor potencia sino que también cumplen con los requisitos de emisiones Stage V de la UE. Las innovaciones llevadas a cabo en el compartimento de la máquina incluyen la configuración de tuberías de sobrealimentación de aire a todo el sistema de escape y la caja AGN, hecha enteramente de acero inoxidable para una mayor protección contra el óxido. El uso de aislantes de alta calidad aseguran un control de temperatura óptimo y una protección contra el fuego mejorada alrededor del área de tratamiento de los gases de escape.

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

La nueva cinta trasera puede ser desplazada hasta casi el suelo,* ofreciendo un acceso fácil y rápido al tambor de mayado, las herramientas y la cesta de triturado a la hora de llevar a cabo trabajos de inspección y mantenimiento. La nueva serie AK también da unos mayores niveles de eficiencia en términos de mantenimiento y servicio gracias a la utilización de componentes uniformes entre las máquinas, obteniendo un suministro óptimo de piezas de recambio y mejorando su intercambiabilidad.

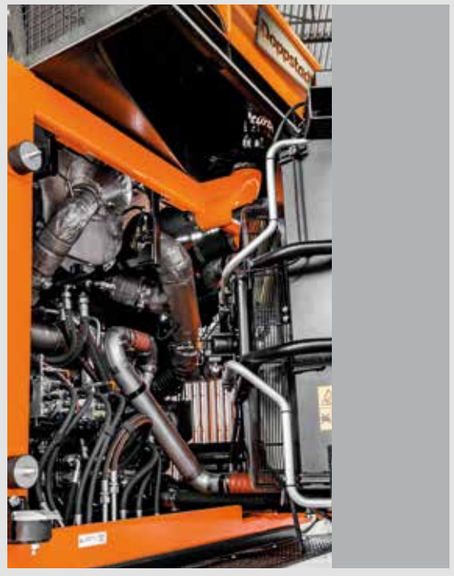
El sistema de radio y su novedoso sistema eléctrico descentralizado ofrecen una alta capacidad de diagnóstico a través de dispositivos WiFi o Bluetooth, mejorando las treas de servicio. Los parámetros de la máquina se pueden visualizar a tiempo real desde cualquier lugar del mundo a través de los servicios telemáticos en la nube de Doppstadt.

EFICIENCIA Y DESGASTE MEJORADOS

Con las nuevas puntas de mayal Carbide PLUS, incluidos en el equipamiento estándar de la máquina, se obtiene una vida útil un 20% mayor para este tipo de piezas. Otra característica es el sistema de control de la unidad de refrigeración, que asegura la obtención de una temperatura de trabajo óptima más rápidamente y mantenida gracias a su sistema adaptativo. Los niveles de ruido del ventilador se han reducido significativamente a través de su velocidad adaptable. La unidad de refrigeración se limpia sola haciendo uso de la contramarcha automática.

TODOTERRENO

Para mejorar la movilidad sobre cualquier tipo de terreno, especialmente aquellos con altos desniveles, está disponible una variación de movilidad "off-road" disponible para todos los modelos AK sobre orugas . La distancia con el suelo se ha incrementado en aproximadamente 20cm, dando una mayor flexibilidad, por ejemplo, a la hora de trabajar en terrenos accidentados.



*Opcional

MÁS RENDIMIENTO, MENOS ESFUERZO

Máxima eficiencia en servicio y mantenimiento.

Todos los modelos de la serie AK tienen la opción de bajar la cinta hasta el nivel del suelo. Esto asegura un acceso fácil y rápido al tambor y las diferentes herramientas, deflectores y cestas de molienda en función de cada trabajo y material.

Independientemente de que quiera sustituir sus máquinas por un cambio de materiales o tenga que llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento, se ha reducido el esfuerzo, facilitando las tareas de inspección.

Los dedos cuentan de forma genérica con nuestra tecnología patentada de fijación Dopp-Lock®, por lo que pueden sustituirse fácil y rápidamente. Con este sistema no se utilizan tornillos para asegurar las herramientas y además da protección contra los desprendimientos, ya que disipa las fuerzas que actúan sobre sus soportes como resultado del innovador sistema de sujección.

Con las herramientas originales Doppstadt se puede conseguir una mayor vida útil gracias a las cualidades materiales adaptadas a tus necesidades, un menor coste de mantenimiento y una mayor disponibilidad de la máquina. El diseño optimizado y las dimensiones de las puertas de seguridad a su alrededor hacen que el acceso al compartimento de motor sea especialmente sencillo.

Teniendo todo esto en cuenta, los tiempos muertos son reducidos considerablemente, asegurando una productividad mayor para su máquina.

PLUG AND PLAY

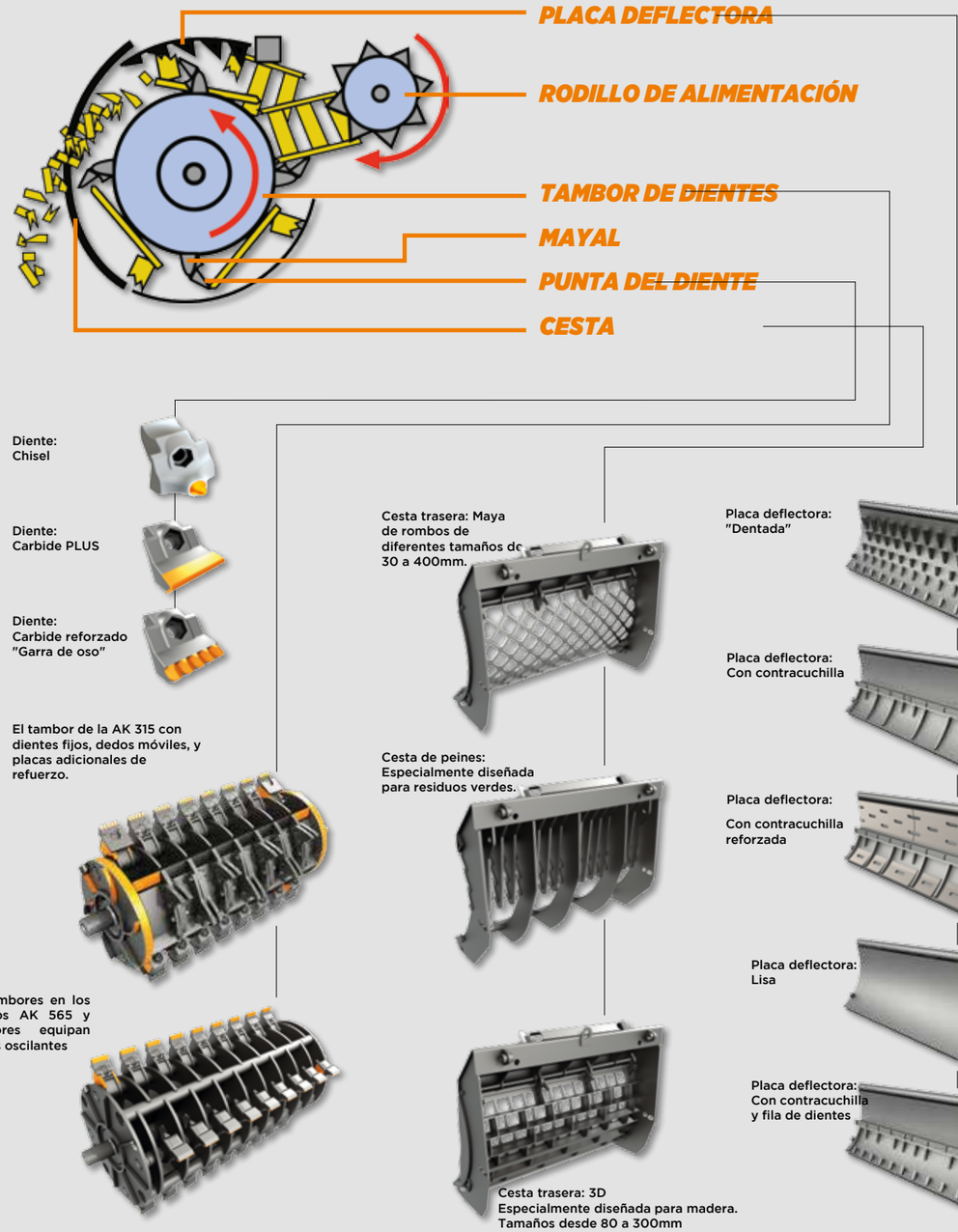
Fácil sustitución con nuestra tecnología de sujeción patentada **Dopp-Lock®**: Las nuevas puntas Carbide PLUS han sido mejoradas de forma que el usuario se pueda beneficiar de una vida útil de hasta el 20% mayor.

EL CONCEPTO DE MOLIDO

La solucción perfecta para cada trabajo.

Procesar gran variedad de materiales requiere de herramientas hechas a medida para conseguir un resultado óptimo.

Por ello ofrecemos una amplia gama de opcionales para la serie AK. Nuestras moledoras de alta velocidad pueden ser personalizadas para crear una amplia variedad de soluciones que lleven a cabo las tareas más difíciles.



¿BUSCAS MOLEDORAS CON FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA?

¡Con Doppstadt estás en el lugar correcto!

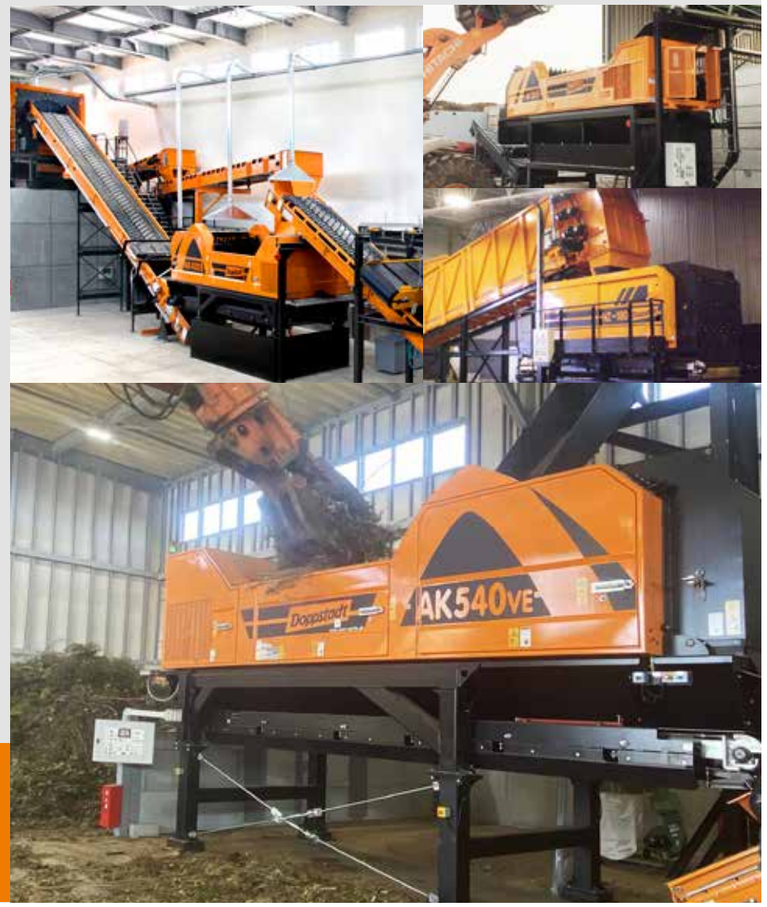
Presentamos nuestras trituradoras de alta velocidadd con motores eléctricos para aplicaciones estáticas. Damos cobertura en una amplia variedad de aplicaciones. Desde máquinas con alimentación directa (AK) o para su integración en triturados secundarios (NZ).

¿TIENES MOLEDORAS MÓVILES AK DE DOPPSTADT?

Puedes utilizar gran variedad de recambios y piezas de desgaste en ambas máquinas. Esto significa que tienes una amplia gama de herramientas de triturado a tu disposición.

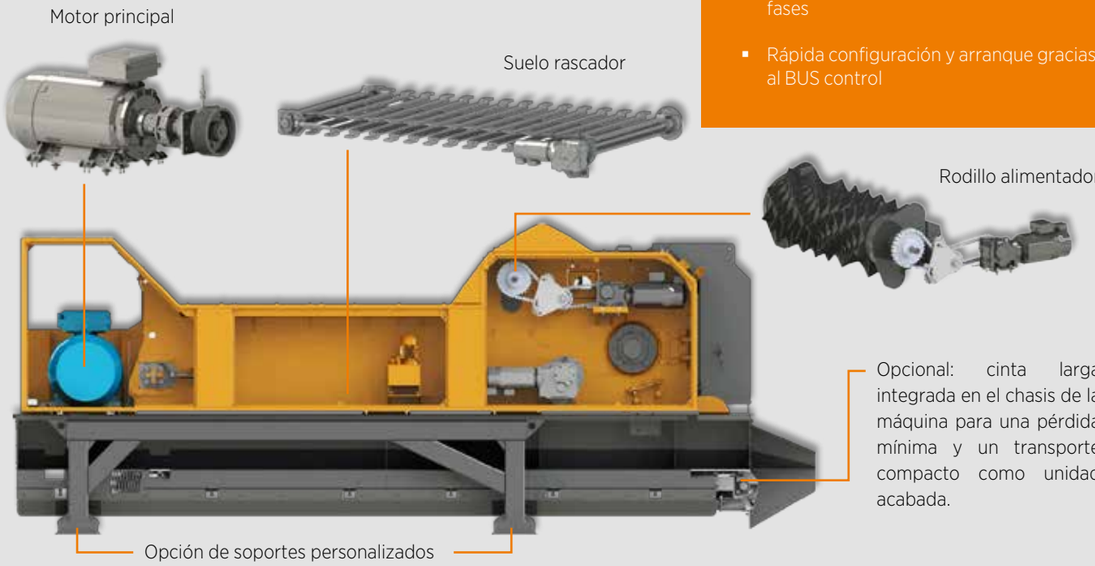
Doppstadt ofrece la solucción perfecta para cada aplicación. Con el banco de alimentación, nuestra serie AK le da las máximas posibilidades para proveer un flujo de material de forma directa u omitir componentes de sistemas anteriores dependiendo de cada tarea.

¡HAZNOS SABER TUS NECESIDADES!



DOPPSTADT DRIVE CONCEPT
VE - FULLY ELECTRIC

- Frecuencia de accionamiento controlada en el motor principal, rodillos y rascadores a baja corriente
- Armarios de corriente de alta calidad, inversor de frecuencia y motor de 3 fases
- Rápida configuración y arranque gracias al BUS control



TIENES POCO ESPACIO EN TU LUGAR DE TRABAJO?

Si no quieres tener problemas de accesibilidad con tu máquina, elige las puertas opcionales plegables de Doppstadtpara tu trituradora

LA SEGURIDAD CON DOPPSTADT

Doppstadt asume la responsabilidad para que tu puedas trabajar sin preocupaciones. Como resultado, nuestras máquinas cuentan con el nivel "D" de servicio. Calidad y seguridad garantizadas en tu trabajo
Combinamos un sistema de cierre de 2 puntos y paradas de emergencia con un sistema BUS que asegura la parada de la cadena de forma segura en caso de emergencia.

¿QUIERES UNOS COSTES MEDIDOS?

Con Doppstadt no tendrás problema. Pregúntanos por nuestros contratos de mantenimiento. Nos encargamos de tu máquina para que tu puedas concentrarte en tu negocio.

CONTROL PRECISO Y FLEXIBLE PARA SUS MÁQUINAS ESTÁTICAS GRACIAS AL SISTEMA DE OPERACIÓN DE DOPPSTADT

- Implementación de ajustes del brazo giratorio a través del panel de control
- Seguridad durante los trabajos de mantenimiento
- Integración de la máquina con sistemas de comunicación BUS
- Monitorización y control óptimo con los sistemas de radio Doppstadt

EL SISTEMA DE DOPPSTADT
Nuestras soluciones para tus aplicaciones

PROCESADO DE MADERA

Máxima calidad del producto final con nuestras cestas 3D

Procesado eficiente de madera con la precribadora después del triturado a baja velocidad

EJEMPLO DE PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE MADERA CON LA AK540 VE

- Pretriturado con una máquina Serie CERON
- Retirada de partículas de hierro con la ayuda del imán sobre la cinta
- Cribado de gruesos con plataforma de cribado en estrella de la Serie DST
- Los finos acabados son llevados directamente al vehículo para su transporte
- Los productos gruesos son molidos como producto final tras el cribado con la AK 540 VE y llevados al vehículo de transporte

EL SISTEMA DE DOPPSTADT
Nuestras soluciones para tus aplicaciones

COMPOSTAJE

COMPOSTAJE DE RESIDUOS VERDES Y BIOLÓGICOS

Eliminación barata de contaminantes

EJEMPLO DE PROCEDIMIENTO PARA COMPOSTAJE CON LA AK 235 E

- Pretriturado de bolsas con una máquina Serie CERON
- Retirada de partículas de hierro con la ayuda del imán sobre la cinta
- Cribado de aquellos gruesos con tendencia a enrredarse (como plásticos, redes...) con platafarma de cribado con eje en espiral de la serie de Separadoras
- Los finos como producto terminado son llevados directamente al búnker
- Los restos más finos son llevados a un separador por aire de la serie WS de Doppstadt para extraer los contaminantes ligeros (2D)
- Las fracciones grandes sin contaminantes son molidos como producto final por la AK 235 E, descargadosal búnker y están listos para el proceso de compostaje.

EL SISTEMA DE DOPPSTADT
Nuestras soluciones para tus aplicaciones

PREPARACIÓN DE CDR

EJEMPLO DE PROCEDIMIENTO PARA EL PROCESADO DE DERIVADOS DE COMBUSITBLE CON LA AK 235 E

- Pretriturado con la METHOR
- retiada de partículas de hierro con la ayuda de un imán sobre la cinta
- Los contaminantes minerales son retirados en la siguiente etapa por medio de una separadora de tambor de la Serie SM
- Las partículas gruesas de la separadora son llevadas directamente a una separadora de aire de la serie WS de Doppstadt para separar materiales ligeros y pesados
- En el último paso, las partículas gruesas libres de contaminantes son finalmente molidas con la AK 235 E y llevadas como producto final al búnker para el procesado final.

EL SISTEMA DE DOPPSTADT
Nuestras soluciones para tus aplicaciones

PROCESADO DE BIOMASA

El sistema da un producto final según tus requisitos

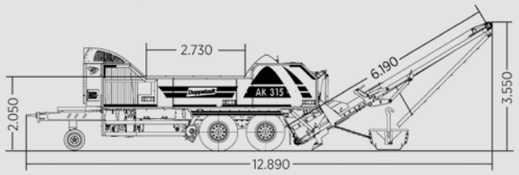
EJEMPLO DE PROCEDIMIENTO PARA EL PROCESADO DE BIOMASA CON LA AK 640 VE

- Pretriturado con la METHOR
- retiada de partículas de hierro con la ayuda de un imán sobre la cinta
- El material pretriturado es finamente molido con la AK 640 VE
- Se eliminan nuevamente las partículas de hierro con el imán sobre la cinta
- Los materiales finos son separados en función del tamaño deseado en un tambor de la Serie SM. Las partículas más grandes recirculan hacia la trituradora de finos
- Tras el cribado, el producto final libre de contaminantes está disponible en el búnker para su siguiente procesado

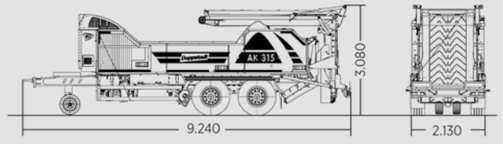
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 315

DIMENSIONES	
Chasis	Trailer de 2 ejes
Peso total (kg)	16000
Longitud de transporte (mm)	9240
Ancho de transporte (mm)	2130
Altura de transporte (mm)	3080
Longitud (mm)	12890
Ancho (mm)	2130
Alto (mm)	3550
MOTOR	
Tipo de motor	Motor diésel
Fabricante	MTU 6R 1000
Estándar de emisiones	Stage V | EPA Tier 4f | EIIIA
Potencia de motor (kW / CV)	230 / 310
Capacidad del tanque (l)	300
Par motor (Nm)	1300 | 1250 (EIIIA) a 1200-1600 rpm
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1500
Largo (mm)	6000
Velocidad de la cinta (m/s)	2
Altura de descarga (mm)	3550
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1470
Diámetro (mm)	900
Velocidad de giro (rpm)	1140 - 1320 (según la velocidad del motor)
Nº de mayas / dientes	16/28
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	2730
Altura de carga (mm)	2050
Altura de entrada (mm)	421

Posición de trabajo



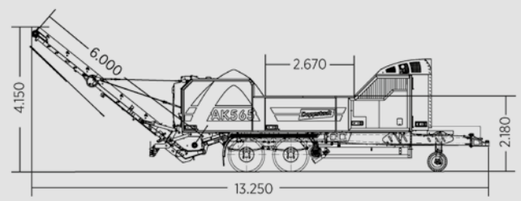
Posición de transporte



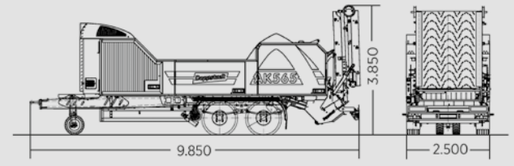
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 565

DIMENSIONES	
Chasis	Trailer de 2 ejes
Peso total (kg)	19000
Longitud de transporte (mm)	9770 o 9850
Ancho de transporte (mm)	2500
Altura de transporte (mm)	3960 o 3850
Longitud (mm)	11780 o 13250
Ancho (mm)	2500
Alto (mm)	3000 o 4150
MOTOR	
Tipo de motor	Motor diésel
Fabricante	MTU 6R 1300
Estándar de emisiones	Stage V | EPA Tier 4f | EIIIA
Potencia de motor (kW / CV)	390 / 530
Capacidad del tanque (l)	450 o 600* (*opcional)
Par motor (Nm)	2600 | 2460 (EIIIA) a 1300 rpm
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1800
Largo (mm)	4000 o 6000* (*opcional)
Velocidad de la cinta (m/s)	2
Altura de descarga (mm)	3000 o 4150* (*opcional)
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1750
Diámetro (mm)	1120
Velocidad de giro (rpm)	850 - 1000 (según la velocidad del motor)
Nº de mayas / dientes	36
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	2670
Altura de carga (mm)	2180
Altura de entrada (mm)	538

Posición de trabajo



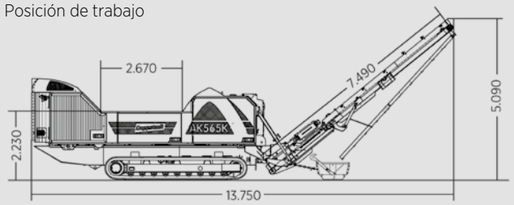
Posición de transporte



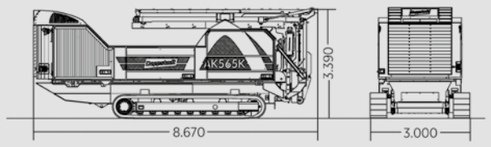
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 565 K

DIMENSIONES	
Chasis	Chasis sobre cadenas
Peso total (kg)	29000
Longitud de transporte (mm)	8670
Ancho de transporte (mm)	3000
Altura de transporte (mm)	3390 / 3590 (con chasis todoterreno)
Longitud (mm)	13750
Ancho (mm)	3000
Alto (mm)	5090 / 5290 (con chasis todoterreno)
MOTOR	
Tipo de motor	Motor diésel
Fabricante	MTU 6R 1300
Estándar de emisiones	Stage V | EPA Tier 4f | EIIIA
Potencia de motor (kW / CV)	390 / 530
Capacidad del tanque (l)	600
Par motor (Nm)	2600 | 2460 (EIIIA) a 1300 rpm
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1500
Largo (mm)	7500
Velocidad de la cinta (m/s)	2
Altura de descarga (mm)	5090
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1750
Diámetro (mm)	1120
Velocidad de giro (rpm)	850 - 1000 (según la velocidad del motor)
Nº de mayas / dientes	36
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	2670
Altura de carga (mm)	2230 / 2430 (con chasis todoterreno)
Altura de entrada (mm)	538

Posición de trabajo



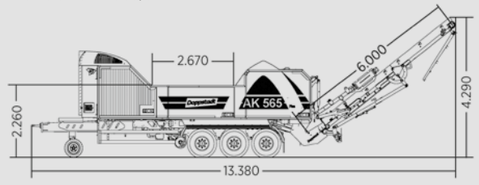
Posición de transporte



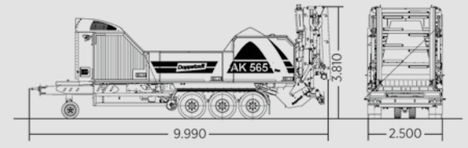
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 565 PLUS

DIMENSIONES	
Chasis	Trailer de 3 ejes
Peso total (kg)	22000
Longitud de transporte (mm)	9990
Ancho de transporte (mm)	2500
Altura de transporte (mm)	3810
Longitud (mm)	13380
Ancho (mm)	2500
Alto (mm)	4290
MOTOR	
Tipo de motor	Motor diésel
Fabricante	MTU 6R 1300
Estándar de emisiones	Stage V | EPA Tier 4f | EIIIA
Potencia de motor (kW / CV)	390 / 530
Capacidad del tanque (l)	600
Par motor (Nm)	2600 | 2460 (EIIIA) a 1300 rpm
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1800
Largo (mm)	6000
Velocidad de la cinta (m/s)	2
Altura de descarga (mm)	4290
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1750
Diámetro (mm)	1120
Velocidad de giro (rpm)	850 - 1000 (según la velocidad del motor)
Nº de mayas / dientes	36
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	2670
Altura de carga (mm)	2260
Altura de entrada (mm)	538

Posición de trabajo



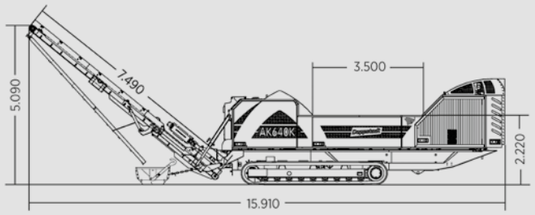
Posición de transporte



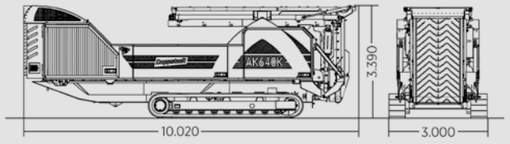
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 640 K

DIMENSIONES	
Chasis	Chasis sobre cadenas
Peso total (kg)	32500
Longitud de transporte (mm)	10020
Ancho de transporte (mm)	3000
Altura de transporte (mm)	3390 / 3590 (con chasis todoterreno)
Longitud (mm)	15910
Ancho (mm)	3000
Alto (mm)	5090 / 5290 (con chasis todoterreno)
MOTOR	
Tipo de motor	Motor diésel
Fabricante	MTU 6R 1500
Estándar de emisiones	Stage V | EPA Tier 4f | EIIIA
Potencia de motor (kW / CV)	480 / 652 | 460 / 625 (EIIIA)
Capacidad del tanque (l)	750
Par motor (Nm)	3100 | 2900 (EIIIA) a 1300 rpm
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1500
Largo (mm)	7500
Velocidad de la cinta (m/s)	2
Altura de descarga (mm)	5090
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1750
Diámetro (mm)	1120
Velocidad de giro (rpm)	970 - 1140 (según la velocidad del motor)
Nº de mayas / dientes	36
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	3500
Altura de carga (mm)	2220 / 2420 (con chasis todoterreno)
Altura de entrada (mm)	538

Posición de trabajo



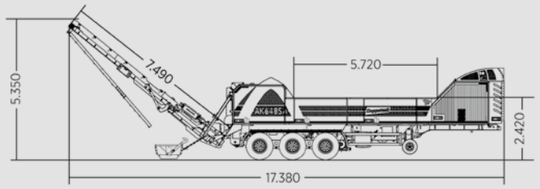
Posición de transporte



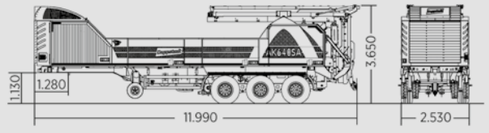
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 640 SA

DIMENSIONES	
Chasis	Semi-trailer
Peso total (kg)	32000
Longitud de transporte (mm)	11990
Ancho de transporte (mm)	2530
Altura de transporte (mm)	3650
Longitud (mm)	17380
Ancho (mm)	2530
Alto (mm)	5350
MOTOR	
Tipo de motor	Motor diésel
Fabricante	MTU 6R 1500
Estándar de emisiones	Stage V | EPA Tier 4f | EIIIA
Potencia de motor (kW / CV)	480 / 652 | 460 / 625 (EIIIA)
Capacidad del tanque (l)	900
Par motor (Nm)	3100 | 2900 (EIIIA) a 1300 rpm
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1500
Largo (mm)	7500
Velocidad de la cinta (m/s)	2
Altura de descarga (mm)	5350
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1750
Diámetro (mm)	1120
Velocidad de giro (rpm)	970 - 1140 (según la velocidad del motor)
Nº de mayas / dientes	36
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	5720
Altura de carga (mm)	2420
Altura de entrada (mm)	538

Posición de trabajo



Posición de transporte

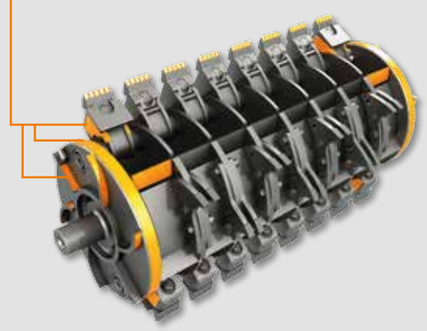


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 235 E

DIMENSIONES	
Chasis	Estático
Peso total (kg)	aprox. 11000
Largo (mm)	6390
Ancho (mm)	2090
Alto (mm)	1770
MOTOR	
Tipo de motor	Motor de 3 fases con variador de frecuencia
Fabricante	ABB
Potencia de motor (kW / CV)	160 / 218
Potencia instalada (kW)	175
Par(Nm)	1026
Corriente nominal (A)	320
Eficiencia energética	IE3
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1200
Largo (mm)	5000
Velocidad de la cinta (m/s)	0.5
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1430
Diámetro (mm)	900
Velocidad de giro (rpm)	1160
Nº de mayas / dientes	16/28
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	2900
Altura de carga(mm)	2850 con chasis de 1920 mm
Altura de entrada (mm)	421

AHORA CON EL NUEVO ROTOR DE TRITURACIÓN DE LA AK315:

- ***CON SISTEMA DE MAYADO DOPP-LOCK***
- ***NUEVA GEOMETRÍA DE DIENTES***
- ***PROTECCIÓN DE DESGASTE ADICIONAL***



ESPECIFICACIONES AK 440 / 540 / 640 VE

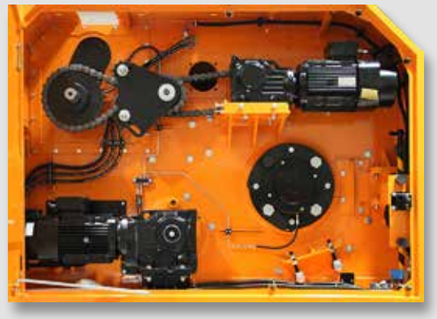
DIMENSIONES			
Chasis	Estático		
Peso total (kg)	aprox. 22700		
Largo (mm)	7883		
Ancho (mm)	2630		
Alto (mm)	3052 incluyendo subchasis de 1090 mm		
MOTOR	**AK 440 VE**	**AK 540 VE**	**AK 640 VE**
Tipo de motor	Motor de 3 fases con variador de frecuencia		
Fabricante	ABB		
Potencia de motor (kW / CV)	250 / 340	315 / 428	450 / 612
Potencia instalada (kW)	265	330	465
Par(Nm)	1605	2021	2884
Corriente nominal (A)	487	603	824
Eficiencia energética	IE2	IE2	IE3
CINTA DE DESCARGA			
Ancho (mm)	1600		
Largo (mm)	6000		
Velocidad de la cinta (m/s)	0.5		
TAMBOR MAYADO			
Ancho (mm)	1770		
Diámetro (mm)	1100		
Velocidad de giro (rpm)	1040		
Nº de mayas / dientes	36		
TOLVA DE ALIMENTACIÓN			
Ancho de carga (mm)	2650		
Altura de carga(mm)	2280 incluyendo subchasis de 1090 mm		
Altura de entrada (mm)	538		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AK 640 L VE

DIMENSIONES	
Chasis	Estático
Peso total (kg)	aprox. 26500
Largo (mm)	10288
Ancho (mm)	2554
Alto (mm)	3052 incluyendo subchasis de 1090 mm
MOTOR	
Tipo de motor	Motor de 3 fases con variador de frecuencia
Fabricante	ABB
Potencia de motor (kW / CV)	450 / 612
Potencia instalada (kW)	467
Par(Nm)	2884
Corriente nominal (A)	828
Eficiencia energética	IE3
CINTA DE DESCARGA	
Ancho (mm)	1600
Largo (mm)	9000
Velocidad de la cinta (m/s)	0.5
TAMBOR MAYADO	
Ancho (mm)	1770
Diámetro (mm)	1100
Velocidad de giro (rpm)	910
Nº de mayas / dientes	36
TOLVA DE ALIMENTACIÓN	
Ancho de carga (mm)	5723
Altura de carga(mm)	2280 incluyendo subchasis de 1090 mm
Altura de entrada (mm)	538

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NZ 180 VE

DIMENSIONES			
Chasis	Estático		
Peso total (kg)	aprox. 14760		
Largo (mm)	4470		
Ancho (mm)	2730		
Alto (mm)	1970		
MOTOR			
Tipo de motor	Motor de 3 fases con inversor de frecuencia		
Fabricante	ABB		
Potencia de motor (kW / CV)	250 / 340	315 / 428	450 / 612
Potencia instalada (kW)	265	330	465
Par(Nm)	1605	2021	2884
Corriente nominal (A)	473	585	823
Eficiencia energética	IE2	IE2	IE3
TAMBOR MAYADO			
Ancho (mm)	1770		
Diámetro (mm)	1100		
Velocidad de giro (rpm)	1040		
Nº de mayas / dientes	36		
TOLVA DE ALIMENTACIÓN			
Ancho de carga (mm)	616		
Altura de carga(mm)	3380 incluyendo subchasis de 1399 mm		
Altura de entrada (mm)	538		



Estándar de vanguardia – soluciones potentes para un triturado fino

- Motor vanguardista con tecnología de control de emisiones y alto rendimiento
- Acceso fácil y rápido para el mantenimiento, inspección y sustituciones gracias a la cinta trasera, que puede descender hasta la altura del suelo
- Mayado de alta calidad con la tecnología de sujección Dopp-Lock®
- Unidad de accionamiento patentada para una entrada óptima al suelo rascador y al rodillo de alimentación para una entrada óptima de materiales
- Chasis sobre cadenas con opción todoperreno opcional
- Procesado de material en forma móvil o estática
- Amplia gama de soluciones para tus aplicaciones

September 2020

Doppstadt

Doppstadt Umwelttechnik GmbH
Steinbrink 13, 42555 Velbert
Germany

Phone +49 2052 889-0
info@doppstadt.de

doppstadt.com