



THE POWER OF GREEN

ActiveMow

Segadoras de discos





ActiveMow

Segadoras de discos KRONE

- Suspensión lateral de la barra de corte con enorme rango de oscilación
- Sencillo ajuste de la presión de apoyo con pasadores y sin necesidad de utilizar herramientas
- Accionamiento mediante árboles de transmisión
- Barra de corte robusta completamente soldada con transmisión desde la parte trasera



- Cambio rápido de cuchillas
- SafeCut: protección individual frente a impactos de cada disco
- SmartCut: hileras sin franjas con superposición excelente de las cuchillas
- Transporte compacto con la segadora plegada hacia el centro del tractor: distribución de peso y visibilidad excelentes



Segar con la mayor experiencia en todo el mundo. Segadoras robustas y fáciles de manejar.

La barra de corte	4
El sistema SmartCut	6
El cambio rápido de cuchillas	10
La protección de discos SafeCut	14
El acoplamiento y el accionamiento	16
La suspensión de la segadora	18
La posición de transporte y estacionamiento	20
Los datos técnicos	23



La barra de corte KRONE

- Barra de corte completamente soldada: robusta, compacta y lubricada de por vida
- Accionamientos tipo satélite de larga duración con coronas de grandes dimensiones: alta suavidad de marcha y óptima transmisión de fuerza
- Con transmisión detrás de la barra: segado sin problemas

La barra de corte completamente soldada y lubricada cumple las normas de calidad más rigurosas y se mantiene firme y en forma incluso después de muchos años de uso. Las coronas de grandes dimensiones sumergidas en aceite soportan cargas continuas máximas y son especialmente silenciosas.



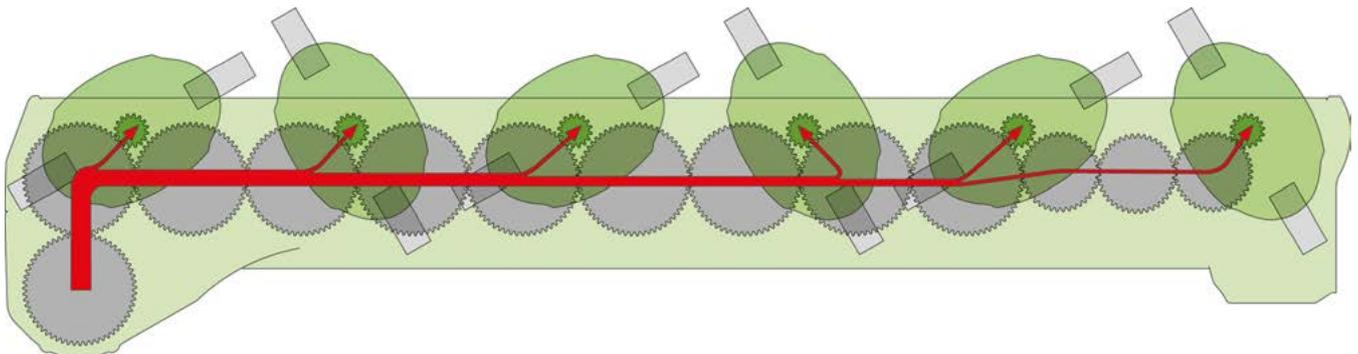
Sin transmisión detrás de la barra

La barra de corte se acciona a través de un engranaje angular situado justo detrás del tambor de segado interior. Un diseño que garantiza que funcione sin atascos en las cabeceras y en terrenos de superficie irregular.

El original

El accionamiento satelital en la barra de corte, desarrollado por KRONE y usado con éxito en todo el mundo desde hace décadas: coronas de grandes dimensiones de hasta 59 dientes transmiten las fuerzas de accionamiento principales hasta el último disco. Con sus grandes diámetros, giran lentamente y engranan muchos dientes

de coronas adyacentes. Este diseño impresiona por un funcionamiento silencioso, una transmisión de fuerza óptima y una duración máxima. Los accionamientos auxiliares previos accionan respectivamente un solo disco, por lo que están expuestos a cargas reducidas.





Compacta y robusta

Las barras de corte completamente soldadas y lubricadas de por vida se fabrican con robots de soldadura de última generación y tecnología CNC y, por lo tanto, cumplen con los más altos estándares de calidad. Porque la barra de corte es el corazón de cualquier segadora de discos.



Lubricación de por vida

La barra de corte completamente soldada y lubricada no requiere mantenimiento y se mantiene firme y en forma incluso después de muchos años de uso. Los procedimientos especiales de limpieza durante la producción permiten una lubricación de por vida y eliminan la necesidad de cambiar el aceite.





KRONE SmartCut

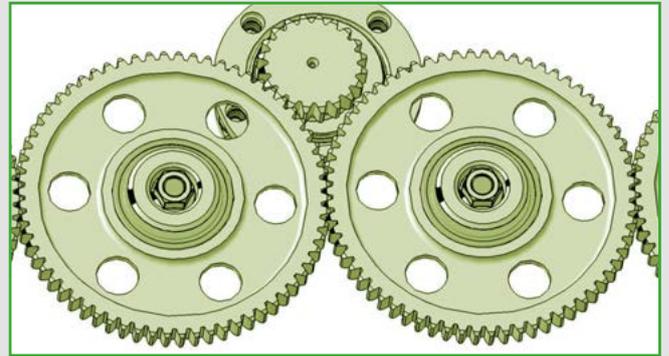
Segar sin franjas

- SmartCut para un segado sin franjas
- Perfil de barra en forma de cuña para un corte limpio
- Las coronas de gran resistencia se desplazan sobre cojinetes dobles separados entre sí por un amplio espacio
- Depósito de hileras o esparcido ancho

Siega plana en prados y pastos, siega ligeramente más alta en forrajes de tallo largo: esto es posible gracias al perfil en forma de cuña de la barra de corte con su amplio rango de ajuste. Con una ActiveMow puede trabajar sin problemas y dejar un corte limpio.

Poderosamente engranados

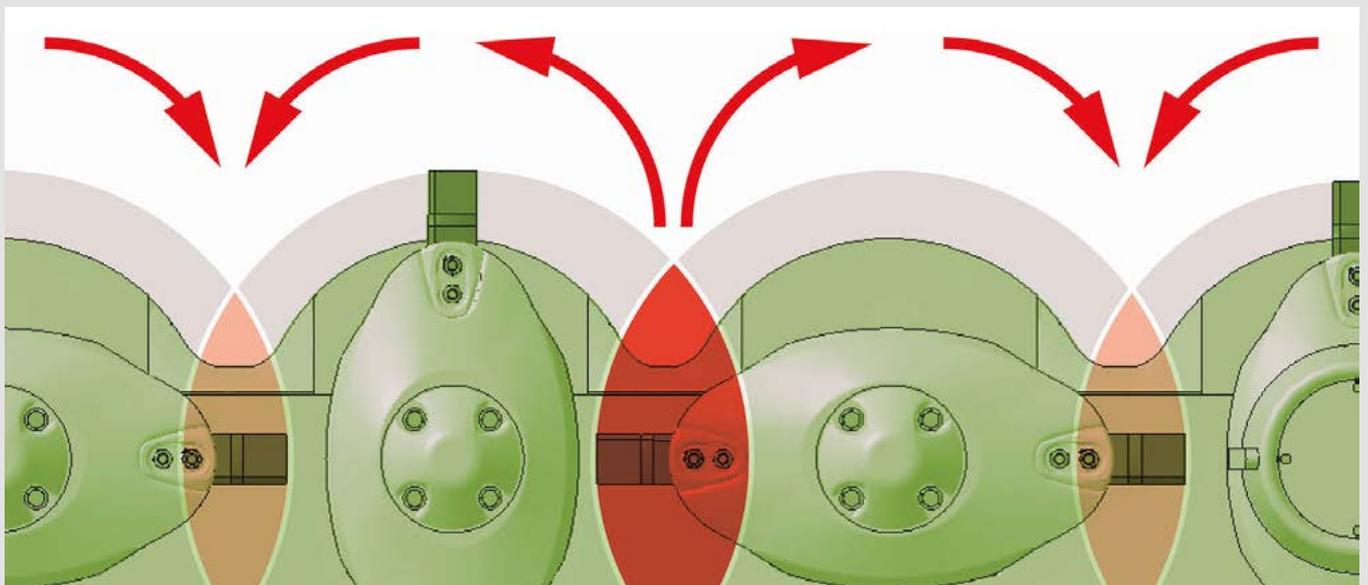
Las grandes coronas con dientes truncados ofrecen la ventaja de que se engranan más dientes de coronas contiguas y, por lo tanto, las fuerzas se transmiten aún mejor.

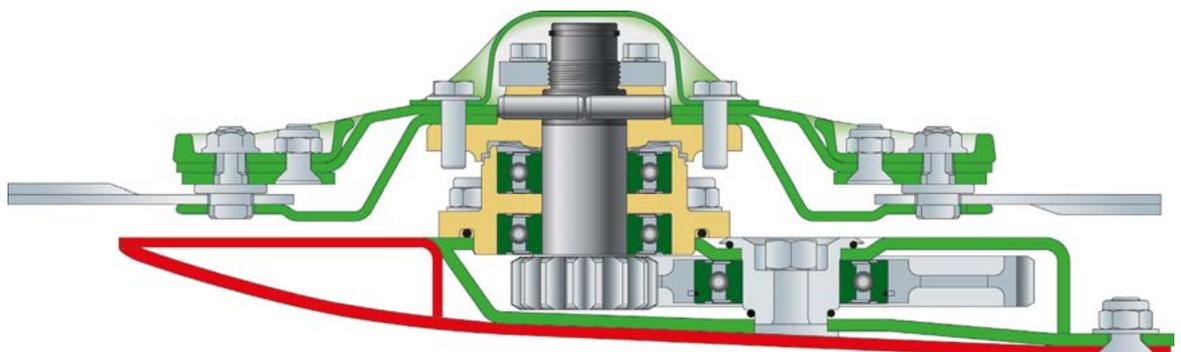


SmartCut

Dado que unos discos giran en parejas uno hacia otro, y otros giran en sentido contrario, fue necesario rediseñar el grado de solapamiento de las cuchillas a fin de garantizar los cortes más limpios. Por esta razón, el solapamiento de las cuchillas entre los discos que giran ha-

cia delante es mayor: ideal para segar sin franjas forraje joven en terrenos sencillos. La mayor distancia entre las cuchillas que se mueven hacia atrás facilita la descarga de grandes cantidades de forraje.





Robusto y variable

El perfil de barra en forma de cuña permite un gran rango de ajuste para la altura de corte.

Gracias a los grandes rodamientos dobles en las coronas separados por una gran distancia, son capaces de soportar una gran carga de trabajo y resisten bien el desgaste.



Práctico

Algunas coronas situadas debajo de los discos presentan una disposición excéntrica en la carcasa. Las coronas auxiliares de diámetro más pequeño se extraen desde la parte superior, mientras que los engranajes de gran diámetro del accionamiento principal se sacan por un lateral.



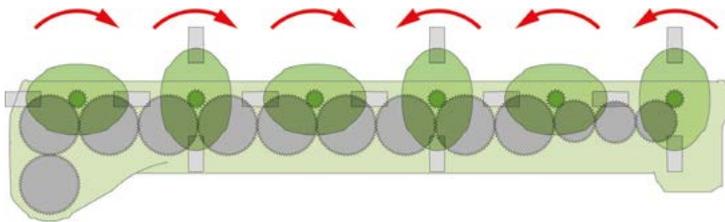
Para la protección

Las placas redondeadas de desgaste entre los patines de deslizamiento protegen la barra de corte. El contorno de la parte inferior evita la acumulación de material. El material segado fluye continuamente.



KRONE SmartCut

Depósito de hileras o esparcido ancho



Depósito de hileras y depósito de hileras dobles

Girando hacia dentro, los discos introducen el material vegetal por el centro del tractor para evitar que sus ruedas pasen por encima del forraje recién cortado. Las ActiveMow R 200, R 240, R 280 y R 320 dotadas del sentido de giro A depositan una hilera. La ActiveMow R 360 dotada del sentido de giro A deposita dos hileras.



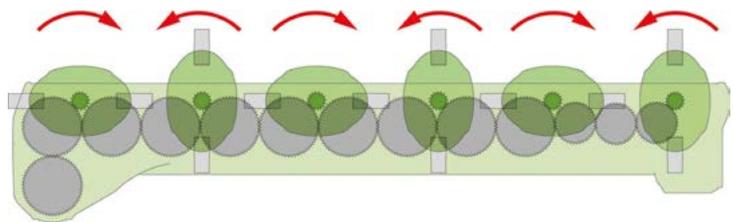
Ventajas del depósito de hileras

El depósito de hileras ofrece ventajas sobre un suelo húmedo y blando. Las ruedas del tractor no presionan el material vegetal contra el suelo y se puede recoger o procesar sin pérdidas.



Esparcido ancho

Las ActiveMow dotadas del sentido de giro B depositan de forma extensa el material vegetal. Los discos giran en parejas.



Ventajas del esparcido ancho

En comparación con el depósito de hileras, el forraje se esparce por todo el ancho de segado y se seca de forma más uniforme y rápida, ya que la superficie es mayor.





El cambio rápido de cuchillas de KRONE

- Cambio rápido de cuchillas para un trabajo productivo
- Pasadores fácilmente sustituibles
- Patines de deslizamiento anchos para proteger la barra de corte

El cambio rápido de cuchillas, los bajos costes de las piezas de desgaste y la perfecta disposición de los discos para un segado sin franjas son solo algunos ejemplos que hablan a favor de la elección de una segadora de discos ActiveMow.



Cambio de cuchillas en un abrir y cerrar de ojos

El cambio rápido de cuchillas es indispensable para muchos profesionales. Las cuchillas se pueden girar o cambiar de forma rápida y sencilla in situ.

Fácil acceso

Para cambiar las cuchillas y limpiar la segadora, la mitad delantera de la protección se puede plegar hacia arriba. Se gana espacio. La barra de corte está fácilmente accesible en todos los puntos.

Todo lo necesario

La caja de almacenamiento ofrece espacio para cuchillas adicionales. La caja de almacenamiento Esto aporta orden. Nada queda por medio.

Delicado con la capa vegetal

Los patines de deslizamiento anchos de acero al boro templado reducen la presión sobre el terreno, se adaptan perfectamente a los contornos y protegen la barra de corte. Los patines atornillados se pueden cambiar fácilmente.





Corte limpio

Las cuchillas de 118 mm de longitud con forma triscada y su amplio solapamiento garantizan un corte limpio y un flujo de forraje uniforme.



Ahorro de costes

Los pasadores gastados no constituyen ningún problema en la ActiveMow de KRONE. Gracias a la estructura modular de los discos, se pueden cambiar individualmente. A petición, los pasadores también se pueden sustituir por pernos roscados.



KRONE ActiveMow





 **KRONE**



El sistema SafeCut de KRONE

- Accionamientos totalmente protegidos
- Sin choques de los discos adyacentes
- Sin síntomas de desgaste
- Cambio rápido de los pasadores de sujeción para unos costes mínimos

Todo el mundo lo sabe: las colisiones pueden causar daños y costes de reparación. Con SafeCut, KRONE ofrece el más alto nivel de seguridad. La protección contra cuerpos extraños de los discos, de serie, es única en cuanto a seguridad y confort.



Protección total

Los discos de la ActiveMow están doblemente protegidos. Los discos trabajan en la zona protegida de la barra de corte y no sobresalen de los patines de deslizamiento. La protección de serie contra el cizallamiento SafeCut ofrece seguridad adicional.



Ideal

Cuando los discos giran, no ejercen ninguna presión sobre los pasadores, ya que los cojinetes se tensan mediante una tuerca y dos tornillos de ajuste. De este modo, los casquillos no experimentan fatiga de los materiales incluso después de muchas horas de funcionamiento.



Sencillamente genial

Cada disco de la barra de corte está protegido individualmente. En caso de impacto de un cuerpo extraño, el pasador de sujeción se rompe como resultado del golpe. A continuación, el disco gira 15 mm hacia arriba mediante la rosca del árbol de transmisión.



Seguridad absoluta

En lugar de transmitir toda la carga de choque a las coronas, el pasador del árbol de transmisión del piñón se rompe cuando se produce una sobrecarga momentánea. El eje de piñón, que sigue funcionando, hace girar el disco hacia arriba a través de su rosca. El disco sale de la zona de peligro,

se encuentra por encima de las cuchillas de los discos contiguos y no se pierde. SafeCut evita daños en el accionamiento por coronas y en los discos contiguos. El cambio de los pasadores de sujeción se realiza en pocos minutos y apenas ocasiona costes.





Acoplamiento y accionamiento

- Acoplamiento mediante cabezal de tres puntos
- Recorrido de oscilación enorme, ideal para terrenos escarpados
- Accionamiento directo mediante árboles de transmisión
- Ancho de trabajo completo con pasadores de enganche desplazables

La articulación lateral de la barra de corte convence por su peso reducido, su diseño compacto y su gran radio de giro hacia arriba y hacia abajo. Las segadoras de discos ActiveMow siguen todos los contornos del terreno y también han demostrado su eficacia en terrenos escarpados.



Seguridad absoluta

El seguro antichoques con muelles helicoidales regulables reacciona con rapidez y fiabilidad. Al acercarse a un obstáculo, la barra de corte al completo gira hacia atrás.

Apta para pendientes

Con un amplio rango de oscilación hacia arriba y hacia abajo, las segadoras de discos ActiveMow son ideales para trabajar en pendientes y en terrenos con desniveles e irregulares.



Estabilidad

El cabezal de tres puntos tiene una construcción robusta. Si la segadora se desacopla, un soporte sostiene el árbol de transmisión.



Ancho de trabajo completo

Los pasadores del enganche permiten un desplazamiento lateral. De este modo se garantiza el ancho de trabajo completo con diferentes anchos de vía del tractor, en pendientes y en combinación con la segadora frontal.





Velocidad estable y alta capacidad de tracción

La potencia de tracción fluye a través de un accionamiento en arrastre de fuerza de ejes y engranajes, que transmite la potencia con eficacia desde el tractor hasta los discos, incluso en las condiciones más difíciles.



Cómodo

Un soporte de tubo flexible asegura que el tubo flexible hidráulico esté bien colocado cuando la máquina está estacionada. El mango en el extremo del tubo flexible facilita el acoplamiento y desacoplamiento.



Seguridad absoluta

El pasador del brazo superior, que se puede insertar en el segmento perforado, está equipado con una protección contra torsión. El pasador es apto para brazos superiores de la categoría I y II.





La suspensión de la segadora de KRONE

- Muelles de suspensión para un corte uniforme con una presión óptima sobre el terreno
- Cómodo ajuste de muelles mediante pasadores desplazables
- Guiado óptimo sobre el terreno: reacción inmediata de los muelles de suspensión

Los muelles de suspensión regulables manualmente permiten ajustar muy rápidamente la presión sobre el terreno de las segadoras de discos ActiveMow. De este modo, se logra siempre un corte perfecto incluso en terrenos irregulares: la base para un forraje limpio y de alta calidad, así como un nuevo crecimiento rápido y uniforme.



Más o menos presión sobre el terreno

La presión sobre el terreno de la barra de corte viene determinada por la tensión de los resortes de tracción. En los modelos ActiveMow R 240, R 280, R 320 y R 360 el ajuste de la tensión de resorte se realiza sin herramientas y cómodamente mediante pernos intercambiables. A medida que la tensión del muelle aumenta, la presión sobre el terreno disminuye.

Con un muelle de suspensión

Debido a su bajo peso, la segadora de discos ActiveMow R 200 funciona con un muelle de suspensión de ajuste continuo.

Con dos muelles de suspensión

La ActiveMow R 240 tiene dos muelles de suspensión ajustables sin herramientas. El ajuste de la zona interior de la barra se realiza a través de un husillo y el de la zona exterior a través de un husillo.





Con tres muelles de suspensión

Las ActiveMow R 280, R 320 y R 360 están equipadas con tres muelles de suspensión ajustables: un muelle para la zona interior de la barra y dos muelles para la zona exterior.



Estacionamiento distendido

La segadora se puede acoplar y desacoplar fácilmente con un muelle de suspensión destensado. Para la distensión, en los modelos ActiveMow R 240, R 280, R 320 y R 360, solo se gira hacia arriba el trinquete situado en el muelle de suspensión. No es necesario desenganchar el muelle.





Posición de transporte y estacionamiento

- Transporte seguro con la barra de corte plegada hacia arriba 100° con visibilidad óptima hacia atrás
- Acoplamiento compacto para una marcha rápida
- Posición de estacionamiento compacta con pies de apoyo opcionales
- Sin elevación del brazo inferior del tractor en la cabecera

Desde la posición de 100° para una distribución homogénea del peso durante el transporte, pasando por la buena vista general, hasta la posición de estacionamiento vertical opcional, las segadoras de discos KRONE ofrecen muchas soluciones prácticas que facilitan y hacen aún más eficaz el trabajo.



Comodidad en la cabecera

Para el giro en la cabecera o el paso por hileras ya segadas, la barra de corte puede elevarse hidráulicamente con protección. Los brazos inferiores del tractor permanecen en su posición. Un tope limita el recorrido de elevación.

Compacto

Con los pies de apoyo opcionales, la segadora puede estacionarse no solo en la posición de trabajo, sino también en la posición de transporte, con la barra de corte girada hacia arriba. Esto ahorra espacio: ideal para el almacenamiento en la nave durante el invierno. Para reducir la altura de transporte y estacionamiento de la ActiveMow R 360, la protección externa se pliega automáticamente con el giro a la posición de transporte (véase a la derecha).





Transporte seguro

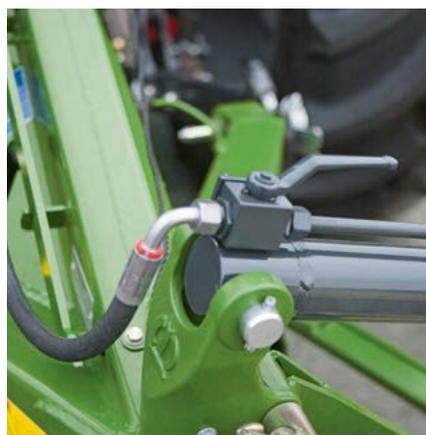
Para el transporte, la ActiveMow se gira 100° hacia arriba y hacia el centro. Quitando peso de la rueda trasera derecha del tractor, las condiciones de marcha mejoran. La vista libre en el retrovisor exterior aporta seguridad.

De efecto simple

Una conexión hidráulica de efecto simple es suficiente para poner la ActiveMow en posición de trabajo o de transporte. La llave de bloqueo para la posición de estacionamiento está situada muy cerca del cilindro hidráulico y está fácilmente accesible.

Cerca del tractor

En comparación con una segadora girada hacia atrás, la suspensión del eje delantero de la ActiveMow es menor durante el transporte. Esto proporciona seguridad a altas velocidades y en terrenos irregulares.





Datos técnicos

Segadoras de discos ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Ancho de trabajo	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Número de discos		3	4	5	6	7
Número de tambores		2	2	2	2	2
SafeCut		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Cambio rápido de cuchillas		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Demanda de energía kW/CV		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Velocidad de la TdF	rpm	540	540	540	540	540
Peso	kg	490	550	605	650	740
Acoplamiento de tres puntos cat.		I + II				
Conexiones hidráulicas		1 efecto simple				
Rendimiento por superficie	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.



Segado a mayor altura

Con patines de corte alto para longitudes de rastrojo de más de 80 mm se pueden segar 30 o 50 mm más alto según el montaje.



Chapa hileradora opcional a la izquierda y a la derecha

Permite un depósito de hileras más fino. Las ruedas del tractor se desplazan por los carriles despejados y no pasan por encima del material recién segado, lo que resulta ideal para terrenos blandos.



Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfecta en cada detalle



Innovadores, competentes y cerca de nuestros clientes – estas son las palabras clave que marcan la filosofía de nuestra empresa familiar. Como especialista de forraje, KRONE fabrica segadoras de discos, henificadores, rastrillos, remolques de forraje, rotoempacadoras y empacadoras cuadradas, así como las segadoras autopropulsadas de alta capacidad BiG M y las picadoras de forraje BiG X. Calidad fabricada en Spelle – desde 1906.

Su distribuidor KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Teléfono: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de