



Innovación. Experiencia.
Calidad.



Tecnología para
la alimentación



Tecnología para
el manejo



Tecnología para
la distribución de
camas



Tecnología
de biogás



Tecnología para
la gestión



Mezcladores autopropulsados



La mejor solución para su granja: para el máximo rendimiento, una buena salud animal y unas condiciones óptimas para sus vacas: el nombre **Bernard van Lengerich** es sinónimo de estos objetivos desde 1860. BvL le proporciona lo que necesita para alcanzarlos.

Trabajamos con plena conciencia de la calidad y del valor. Nuestros empleados, expertos y perfectamente cualificados, le garantizan que toma la decisión acertada al elegir **BvL**.



Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren · Alemania
Tel.: +49 5903 / 951-0
Fax: +49 5903 / 951-34
E-mail: info@bvl-group.de
www.bvl-group.de

Su distribuidor BvL

DELTACINCO DELGADO DELGADO E HIJOS, S.A.
C/ Sevilla, nº 23 – 34004 PALENCIA
Tel.: 979 72 84 50
Fax: 979 71 03 90
E-mail: maquinasagricolas@deltacinco.es
www.deltacinco.es



Artículo: 104 943/CKG. Strategische Kommunikation/12-14



Complementos para V-MIX Drive

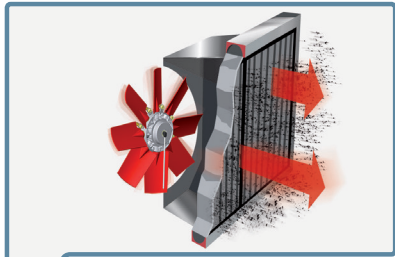
Accesorios opcionales



Dirección en las 4 ruedas



Tracción total activable



Ventilación reversible CleanFix



Retrovisor exterior abatible eléctricamente



Imanes para cuerpos extraños en el sinfín mezclador



Cinta elevadora abatible

Gran agilidad

El mezclador autopropulsado Maximus Plus de BvL es una máquina extraordinariamente ágil. Gracias al ángulo de giro de 45°, incluso la máquina con dirección en dos ruedas, se caracteriza por su gran agilidad. La dirección en las cuatro ruedas está disponible de forma opcional, y aumenta todavía más la maniobrabilidad del Maximus Plus, combinando la estabilidad sobre las cuatro ruedas con una gran agilidad.

Radio de giro exterior:

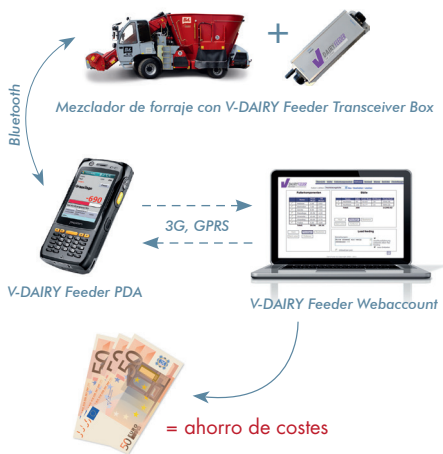
- Dirección en las 2 ruedas: 6,50 m
- Dirección en las 4 ruedas: 4,50 m



Alimentación sencilla

¡Ahorre costes con la alimentación!

Más del 50 % de los costes directos de una explotación lechera corresponden al coste de los alimentos. Y precisamente allí puede estar el secreto del éxito o fracaso en la ganadería lechera. Para permitir al ganadero controlar la alimentación con la máxima precisión, BvL le ofrece un sistema inteligente para la gestión de la alimentación. Con el sistema de gestión V-DAIRY Feeder se documenta la alimentación diaria, para poder ser analizada fácilmente. Con la ayuda del software basado en la web se pueden crear todos los informes que permiten al ganadero llevar el seguimiento de todos los procesos relevantes para la alimentación. El intercambio de información entre el mezclador de forraje y la base de datos se realiza de forma totalmente automática y los datos están disponibles en todo momento y en cualquier lugar (almacenamiento digital en una nube).



Datos técnicos

V-MIX Drive	Maximus Plus 11-1S	Maximus Plus 13H-1S	Maximus Plus 13N-1S	Maximus Plus 15-1S
Cantidad de vacas	76-85	95-107	82-91	102-112
Capacidad [m³]	11,2	13,2	12,2	14,2
Longitud total [mm]	7740	7770	7850	7900
Anchura total con cinta transportadora de 2250 mm [mm]	2400	2400	2500	2500
Anchura total con puerta de descarga EDS [mm]	2500	2500	2550	2550
Ancho total con puerta de descarga EDS a ambos lados [mm]	2600	2600	2700	2700
Altura de descarga de la cinta transportadora [mm]	685	685	685	685
Altura de descarga de la puerta de descarga EDS [mm]	815	815	815	815
Altura de descarga de la cinta elevadora abatible con 45° [mm]	1000	1000	1000	1000
Altura total [mm]	2770	3050	2770	3050
Altura de retirada máx. [mm]	5000	5500	5000	5500
Peso total admisible para la circulación en carretera [kg]	16.300	16.300	16.300	16.300
Peso propio con el equipamiento básico [kg]	10.100	10.200	10.200	10.300
Neumáticos	delanteros 2x 435/50 R19,5 traseros 2x 400/45 L17,5	delanteros 2x 435/50 R19,5 traseros 2x 400/45 L17,5	delanteros 2x 435/50 R19,5 traseros 2x 400/45 L17,5	delanteros 2x 435/50 R19,5 traseros 2x 400/45 L17,5
Radio de giro exterior [m]	6,5	6,5	6,5	6,5
Datos con dirección en las cuatro ruedas/tracción total	Maximus Plus 11-1S	Maximus Plus 13H-1S	Maximus Plus 13N-1S	Maximus Plus 15-1S
Longitud total [mm]	bajo consulta	7725	7825	7850
Altura de descarga de la puerta de descarga EDS [mm]	945	945	945	945
Altura de descarga de la cinta elevadora abatible con 45° [mm]	1150	1150	1150	1150
Altura total [mm]	2950	3150	2950	3150
Altura de retirada máx. [mm]	5000	5000	5000	5500
Peso total admisible para la circulación en carretera [kg]	16.600	16.600	16.600	16.600
Peso propio a partir de [kg]	10.300	10.400	10.400	10.500
Neumáticos	delanteros y traseros 2x 435/50 R19,5	delanteros y traseros 2x 435/50 R19,5	delanteros y traseros 2x 435/50 R19,5	delanteros y traseros 2x 435/50 R19,5
Radio de giro exterior [m]	4,5	4,5	4,5	4,5

¡Consulte a nuestros especialistas!

Los mezcladores autopropulsados de BvL están orientados al bienestar de los animales. El rodillo con perfiles planos patentado por BvL, protege el forraje durante la extracción del silo, y ofrece una excelente base para conseguir una ración totalmente mezclada y estructurada de calidad máxima. Déjese guiar por este catálogo y encuentre la solución perfecta para su explotación.

El nombre **Bernard van Lengerich** es sinónimo de soluciones específicas para el cliente: desde 1860. BvL le proporciona lo que necesita para alcanzar el máximo rendimiento y una buena salud animal. Porque lo mejor para el cliente no es lo que queremos vender nosotros, sino lo que necesitan usted y sus animales. Trabajamos con plena conciencia de la calidad y del valor. Con nuestra planta en Emsbüren, en el distrito de Emsland, producimos exclusivamente en Alemania; "Made in Germany" es uno de nuestros principales sellos de calidad.

Nuestros empleados, expertos y perfectamente cualificados, le garantizan que toma la decisión acertada al elegir BvL.

Sabemos, desde hace mucho tiempo, que tenemos que salir al campo o a la granja para encontrar la solución ideal para usted. Porque las condiciones locales, los requisitos técnicos a nivel de la alimentación y las consideraciones económicas son siempre individuales.

Sin embargo, en nuestra actuación no queremos prescindir del todo del uso de un catálogo: para que pueda estar seguro de que una consulta con nuestros especialistas merece la pena.

MADE IN GERMANY 



Mezcladores autopropulsados BvL

El mezclador autopropulsado V-MIX Drive Maximus Plus reúne más de 30 años de experiencia en la construcción de mezcladores de forraje con la tecnología más reciente en el ámbito de las máquinas autopropulsadas. Su concepto inteligente convence por la tecnología potente y robusta. El rodillo estructurado patentado confiere un carácter único a los mezcladores autopropulsados de BvL y asegura una carga suave en el silo.



Obtenga un mayor rendimiento de su forraje

Mejore la calidad del forraje conservando la estructura



Recogida de paja



Recogida de silo de maíz



Recogida de silo de hierba



El rodillo estructurado

El rodillo estructurado es el corazón del mezclador Maximus Plus. Hemos aplicado nuestra larga experiencia en la técnica de extracción del silo y componentes de forraje a la hora de desarrollar el rodillo estructurado. Los dientes de perfil grueso del rodillo peinan el forraje para retirarlo del silo, sin dañar su estructura. Todos los componentes del forraje son retirados con suavidad por el potente sistema de extracción.

Caja sacudidora

La caja sacudidora permite comprobar la composición y la estructura del forraje. De esta forma es posible analizar y optimizar el consumo de forraje de sus animales. Consúltenos y haga la prueba con la caja sacudidora.

¿Qué significa estructura?

Los componentes estructurados son necesarios en el rumen para formar una estera de fibras. De esta manera aseguran el llenado adecuado del rumen. La estructura es un factor esencial para alcanzar un alto rendimiento en la alimentación de vacas lecheras. Para rumiar es necesario que el forraje tenga una buena estructura, de manera que conserve un valor óptimo del pH en el rumen.

Otras ventajas de una estructura óptima del forraje:

- Se reduce el riesgo de problemas de salud
- Aumenta la absorción de los alimentos
- Se consigue mejorar la eficiencia del alimento

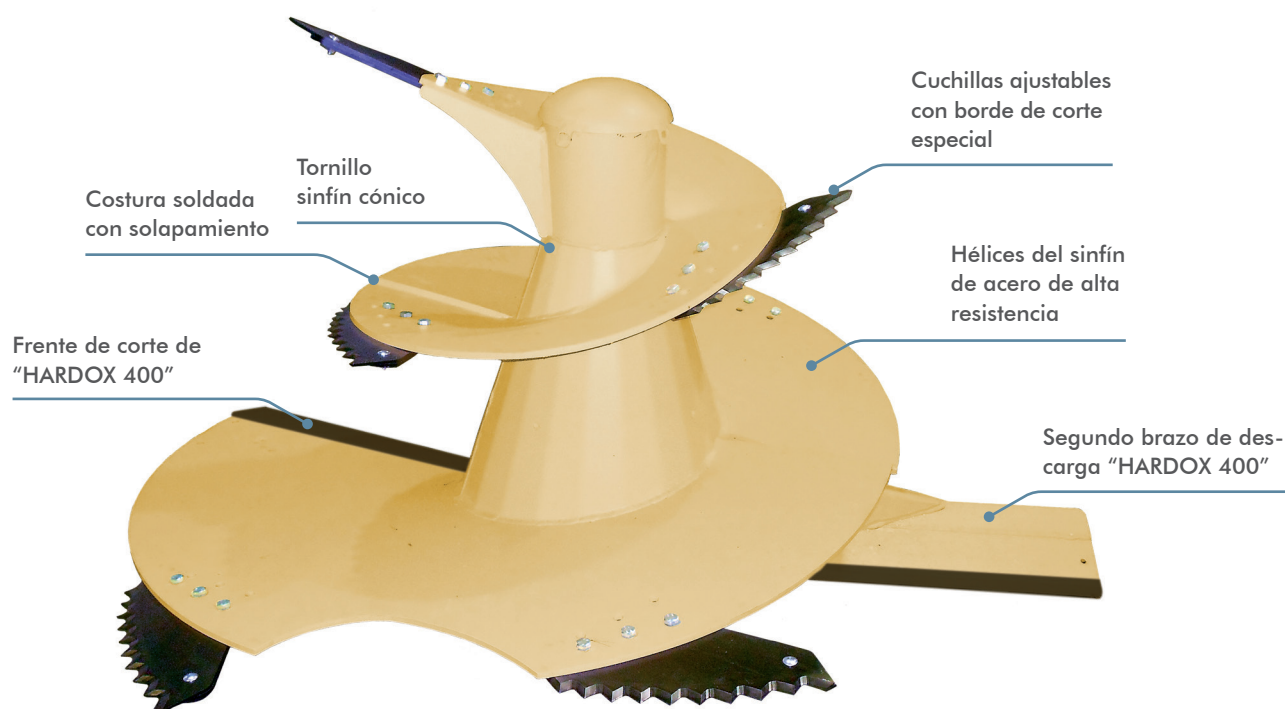


Sinfín mezclador de alta potencia

Siempre el modelo adecuado

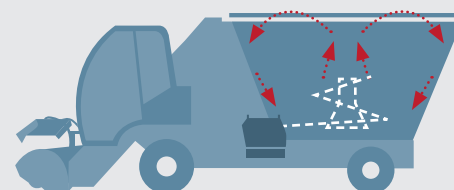
El robusto tornillo sinfín mezclador de alta potencia es el resultado de más de 30 años de experiencia. Para el frente de corte utilizamos de serie el acero especial altamente resistente al desgaste "HARDOX 400".

Adaptado siempre de manera óptima al contorno de la tolva de mezcla, el tornillo sinfín garantiza una elevada ocupación del volumen, así como un proceso de mezcla extraordinariamente fácil y rápido que conserva la estructura. Abre sin problemas pacas redondas y cuadradas. A través de la regulación de las cuchillas, el sinfín mezclador de alta potencia se puede ajustar de manera óptima en función de los diferentes tipos de forraje.



Elevado aprovechamiento del volumen

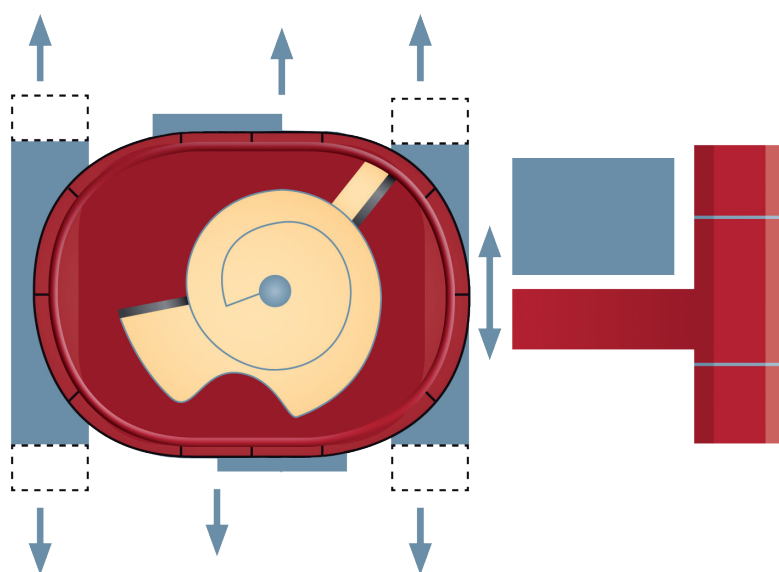
Gracias al sinfín mezclador adaptado de forma óptima en la tolva de mezcla, BvL puede garantizar un elevado aprovechamiento del volumen. El sinfín mezclador es lo más pequeño que sea posible, pero tan grande como sea necesario. De esta manera se puede aprovechar todo el tamaño del mezclador para mezclar el forraje. Esto ahorra tiempo y dinero.



Múltiples posibilidades para la distribución del forraje

La solución apropiada para cada granja

Elija el sistema de distribución que necesita entre puertas de descarga lateral (con el sistema patentado EDS), cinta transportadora transversal delantera o cinta transportadora transversal trasera. Los sistemas de distribución también se pueden completar con otras opciones prácticas, como una cinta elevadora o un dispositivo de desplazamiento lateral para la cinta transportadora.



Cinta transportadora de descarga delantera con desplazamiento lateral (opcional)



Puerta de descarga lateral

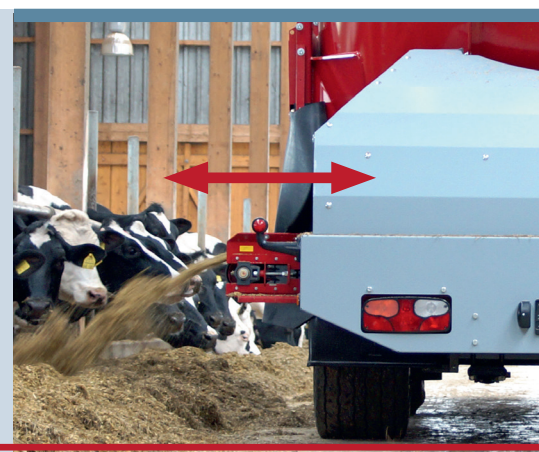


Cinta transportadora de descarga trasera

Una ampliación útil –

el sistema de desplazamiento lateral para cintas transportadoras

Opcionalmente, las cintas transportadoras se pueden desplazar lateralmente hasta 30 cm sin escalonamiento hacia la izquierda y la derecha. En estado retraído, la cinta no sobrepasa la tolva y solo se extiende si es necesario. La regulación de la velocidad de la cinta transportadora, permite controlar la cantidad de forraje y la distancia de distribución, consiguiendo una distribución exacta.

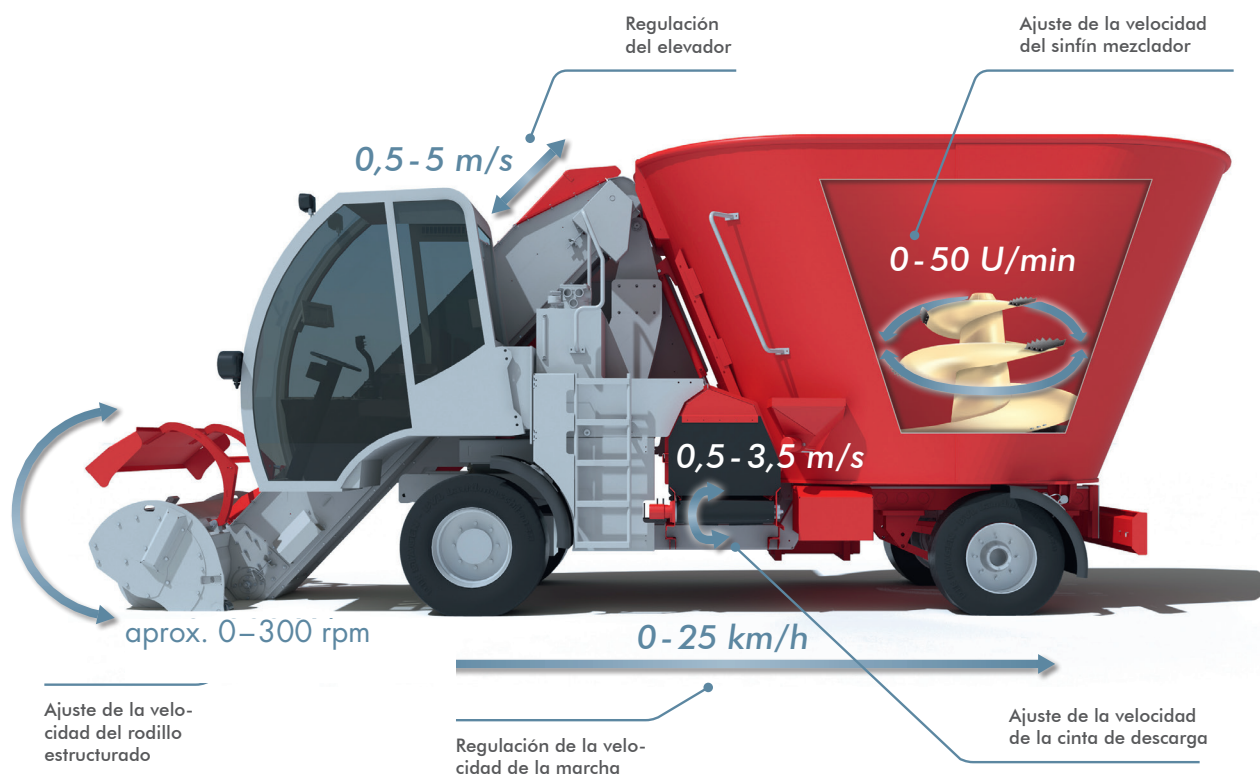


Gestión inteligente para el mezclador autopropulsado

Trabajo lógico y funcional

El control del mezclador autopropulsado BvL brinda la máxima comodidad de manejo al usuario. El Maximus Plus apoya al operador de manera óptima en su trabajo. Las regulaciones automáticas excluyen el riesgo de errores en el manejo. Esto garantiza un elevado nivel de seguridad en el trabajo.

Todas las funciones hidráulicas se pueden regular sin escalonamiento de manera independiente. Esto permite adaptar la máquina, siempre de manera óptima y eficiente, a situaciones concretas.



Modo de vaciado para un trabajo limpio

El modo de vaciado permite vaciar por completo la tolva del mezclador. Para ello, el sinfín mezclador aumenta continuamente su velocidad hasta alcanzar 50 rpm. Durante este proceso se desprende el forraje adherido a las helices del sinfín vertical, y las cantidades restantes son expulsadas de la tolva.



La cabina

Confort de trabajo para el manejo diario

La cabina del V-MIX Drive Maximus Plus convence por su máximo confort de trabajo. El mezclador autopropulsado se distingue por su manejo sencillo y cómodo que facilita al máximo el control.



Joystick multifunción



Sistema de gestión V-DAIRY Feeder

Configuración técnica del Maximus Plus

Potencia y alta calidad

El Maximus Plus está diseñado para el uso diario. Por este motivo prestamos una gran atención a incorporar únicamente componentes probados de alto rendimiento.



Eje oscilante

El mezclador autopulsado V-MIX Drive Maximus Plus está soportado por un robusto bastidor. Los ejes suspendidos y el cojinete oscilante en el eje delantero permiten superar con facilidad y seguridad terrenos accidentados.



Cinta transportadora

Todas las cintas transportadoras están fabricadas con una robusta banda de goma de 6 mm de doble capa y refuerzo textil. Están construidas para satisfacer las máximas exigencias y se distinguen por su larga vida útil.



Motor

El modelo V-MIX Drive Maximus Plus está equipado con un motor diésel de 4 cilindros con una potencia de 167 CV (123 kW). Este motor reúne rentabilidad y potencia en una relación óptima.



Estabilidad sobre cuatro ruedas

Las cuatro ruedas ofrecen una gran estabilidad en cualquier situación, sin renunciar a la máxima agilidad. El bloqueo del diferencial al 100 % conectable ofrece la máxima tracción cuando sea necesario.

Características técnicas

Equipamiento básico

- Tecnología turbodiésel Common Rail de 167 CV (123 KW)
- Chasis con doble suspensión delantera y trasera
- Velocidad de desplazamiento 0–25 km/h
- Modo de vaciado del depósito de mezcla
- Cintas transportadoras de goma de 6 mm de alto rendimiento en el brazo de carga
- Manejo con un único joystick multifunción
- Retrovisor exterior calefactado
- Regulación continua de todas las funciones hidráulicas
- Anillo antidesbordamiento firmemente soldado
- Radio de giro de 6,50 m

Equipamiento opcional

- Radio de giro de 4,50 m (dirección en las 4 ruedas)
- Tracción total
- Cinta transportadora desplazable lateralmente
- Sistema de cámaras
- Sistema de imanes Magnet plus
- Tubo para melaza
- Revestimiento de acero inoxidable
- Descenso automático para el brazo de carga
- Sistema de lubricación centralizada
- Ventilación reversible CleanFix
- Aire acondicionado
- Asiento confort con suspensión neumática
- Retrovisor exterior derecho abatible