



Innovación. Experiencia. Calidad.

V-MIX Fill Plus L	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Anchura total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total (mm) sin cinta transportadora (con cinta transportadora delantera / trasera)	Altura total (mm)	Peso en vacío (kg)	Carga máx. (kg)	Potencia necesaria (con grupo reductor) (kW/CV)
8-1S L	44-64	8,1	x	x	2350	5030 (5520/5030)	2810	3680	3360	41/56 (29/40)
10H-1S L	55-80	9,9	x	x	2350	5030 (5520/5030)	2920	3900	4200	50/68 (36/49)
10N-1S L	55-80	10,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	2810	4300	4200	50/68 (36/49)
13-1S L	66-96	13,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	2970	4550	5040	54/73 (35/51)
13-2S L	71-104	13,8	2350	2350	2350	7430 (7690/7430)	2810	5500	5460	59/80 (44/60)
15-2S L	82-120	15,8	2350	2350	2350	7510 (7690/7510)	2810	5900	6300	74/100 (56/76)
17-2S L	93-136	17,9	2350	2350	2350	7570 (7690/7570)	2910	6200	7140	77/105 (59/81)
18-2S L	99-144	17,2	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	2810	7900	7560	81/110 (62/85)
20-2S L	110-160	19,8	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	2810	8300	8400	81/110 (62/85)
24-2S L	132-192	24,9	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	2970	8600	9400	86/116 (66/90)
V-MIX Fill Plus LS	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Anchura total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total (mm) sin cinta transportadora (con cinta transportadora delantera / trasera)	Altura total (mm)	Peso en vacío (kg)	Carga máx. (kg)	Potencia necesaria (con grupo reductor) (kW/CV)
8-1S LS	44-64	8,1	x	x	2350	5030 (5520/5030)	3100	4580	3360	41/56 (29/40)
10H-1S LS	55-80	9,9	x	x	2350	5030 (5520/5030)	3100	4800	4200	50/68 (36/49)
10N-1S LS	55-80	10,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	3100	5300	4200	50/68 (36/49)
13-1S LS	66-96	13,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	3100	5550	4950	54/73 (38/51)
13-2S LS	71-104	13,8	2350	2350	2350	7430 (7690/7430)	3100	6400	5460	66/90 (50/68)
15-2S LS	82-120	15,8	2350	2350	2350	7510 (7690/7510)	3100	7400	6300	74/100 (56/76)
17-2S LS	93-136	17,9	2350	2350	2350	7570 (7690/7570)	3100	7600	7140	81/110 (62/85)
18-2S LS	99-140	17,2	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	3100	7700	7560	81/110 (62/85)
20-2S LS	110-160	19,8	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	3100	9100	8400	86/116 (66/90)
24-2S LS	132-192	24,9	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	3100	9400	8600	88/120 (68/92)
V-MIX Drive Maximus Plus	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Anchura total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total (mm) (con dirección en las cuatro ruedas)	Altura total (mm) (con dirección en las cuatro ruedas)	Peso en vacío (kg)	Peso total admisible para la circulación por carretera (kg)	Radio de giro exterior con el equipamiento de serie (con dirección en las cuatro ruedas) (m)
11-1S	76-85	11,2	2500	2600	2400	7740 (bajo consulta)	2770 (2950)	10100	16300	6,5 (4,5)
13H-1S	95-107	13,2	2500	2600	2400	7770 (7725)	3050 (3150)	10200	16300	6,5 (4,5)
13N-1S	82-91	12,2	2550	2700	2500	7850 (7825)	2770 (2950)	10200	16300	6,5 (4,5)
15-1S	102-112	14,2	2550	2700	2500	7900 (7850)	3050 (3150)	10300	16300	6,5 (4,5)
V-MIX Fix Plus	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Longitud total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total de la tolva de mezcla (mm)	Altura total con 600 mm de distancia al suelo (mm)	Altura total con 700 mm de distancia al suelo (mm)	Motores reductores	
8-1S	44-64	8,1	2200	2400	2000	3000	2420	2520	Motor reductor de 22 kW (carga máx. 2.500 kg)	
9-1S	49-72	8,8	2400	2600	2200	3200	2380	2480		
10H-1S	55-80	9,9	2200	2400	2000	3200	2720	2820	Motor reductor de 30 kW (carga máx. 3.500 kg)	
10N-1S	55-80	10,4	2500	2700	2300	3300	2400	2500		
11-1S	60-88	11	2400	2600	2200	3400	2770	2870	Motor reductor de 37 kW (carga máx. 4.500 kg)	
13-1S	66-96	13,4	2500	2700	2300	3500	2770	2870		
15-1S	77-112	15,4	2600	2800	2400	3650	2880	2980	Motor reductor de 37 kW (carga máx. 4.500 kg)	
13-2S	71-104	13,8	2200	2400	2000	4950	2300	2400		
15-2S	82-120	15,8	2200	2400	2000	5050	2500	2600	Motor reductor de 37 kW (carga máx. 4.500 kg)	
15N-2S	82-120	15,4	2400	2600	2200	5300	2230	2330		
17-2S	93-136	17,9	2200	2400	2000	5150	2700	2800	Motor reductor de 45 kW (carga máx. 5.000 kg)	
17N-2S	93-136	17,1	2400	2600	2200	5400	2380	2480		
20-2S	110-160	19,8	2500	2700	2300	5650	2460	2560	Motor reductor de 55 kW (carga máx. 6.200 kg)	
20H-2S	110-160	19,9	2400	2600	2200	5550	2630	2730		
24-2S	132-192	24,9	2500	2700	2300	5800	2770	2870		

x: "equipamiento no disponible"
Los datos técnicos facilitados se refieren a 8 km/h, para desplazamientos en la explotación y equipamiento de serie.



Tecnología para la alimentación

Tecnología para el manejo

Tecnología para la distribución de camas

Tecnología de biogás

Tecnología para la gestión



Tecnología para la alimentación



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

Artikelnr. 104 936/C&G: Strategische Kommunikation/12-14

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





V-COMFORT TURBO

Sopladora de paja – distribución sencilla de camas

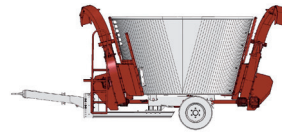
El soplador de paja V-COMFORT Turbo se puede combinar con prácticamente todos los modelos de V-MIX, ya sea en la parte delantera o trasera. El mezclador asegura la separación rápida de la paja y agiliza al máximo su distribución. En este contexto, la capacidad y la seguridad en el proceso son determinantes. La campana para paja en el interior, el sistema de accionamiento y el sistema de distribución patentados por BvL garantizan una distribución eficaz para las camas. Los siguientes factores también convierten al soplador de paja V-COMFORT Turbo en un dispositivo universal:

- Trampilla de descarga regulable hidráulicamente para modificar la distancia de proyección
- Giro hidráulico del dispositivo de descarga para modificar la dirección de proyección (derecha e izquierda)
- Montaje directo: sin conducto de transporte entre la tolva de mezcla y el soplador de paja
- Accionamiento mecánico fiable y potente
- Montaje delantero o trasero dependiendo de la configuración del carro mezclador



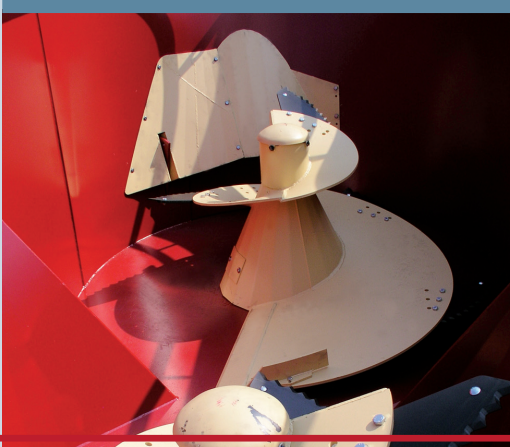
La campana para paja BvL Para el flujo libre del material

La campana para paja integrada de BvL, combinada con la puerta de descarga dispuesta asimétricamente frente al soplador de paja, aseguran un flujo óptimo del material y garantizan el máximo caudal. La campana para paja proporciona un alto nivel de fiabilidad, evitando obstrucciones en el soplador de paja mediante el control del volumen de carga.



Dispositivo recogedor de piedras Una función adicional inteligente

Para la protección adicional de las personas y los animales hemos creado el dispositivo recogedor de piedras integrado. Allí se retienen una gran parte de las piedras que vienen con la paja para desecharlas posteriormente.



V-MIX

Datos técnicos

V-MIX Agilo	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Anchura total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total (mm) sin cinta transportadora (con cinta transportadora trasera)	Altura total (mm)	Peso en vacío (kg)	Carga máx. (kg)	Potencia necesaria (kW/CV)
3,5-1S	20-28	3,7	1950	1950	1860	3470 (3670)	1925	1500	1470	30/40
5-1S	22-32	5,1	1950	1950	1860	3560 (3760)	2275	1650	2075	35/47

V-MIX Plus	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Anchura total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total (mm) sin cinta transportadora (con cinta transportadora delantera / trasera)	Altura total (mm)	Peso en vacío (kg)	Carga máx. (kg)	Potencia necesaria (con grupo reductor) (kW/CV)
6,5-1S	35-52	6,3	2130	2260	2050	4600 (5370/4955)	2420	2750	2730	36/49 (27/37)
8-1S	44-64	8,1	2130	2260	2050	4800 (5450/5030)	2620	2950	3360	41/56 (29/40)
9-1S	49-72	8,8	2390	2485	2270	4850 (5580/4950)	2600	3700	3360	41/56 (29/40)
10H-1S	55-80	9,9	2130	2260	2050	5130 (5550/5030)	2920	3500	4200	50/68 (36/49)
10N-1S	55-80	10,4	2470	2600	2370	5170 (5710/5170)	2600	3800	4200	50/68 (36/49)
11-1S	60-88	11	2390	2485	2270	4930 (5700/5130)	2975	4100	4620	54/73 (38/51)
13-1S	66-96	13,4	2470	2600	2370	5620 (5850/5620)	2970	4200	5460	54/73 (38/51)
15-1S	77-112	15,4	2530	2700	2450	5750 (6180/5750)	3080	4450	6050	60/82 (42/57)
13-2S	71-104	13,8	2130	2260	2050	6730 (7380/6730)	2480	4950	5050	59/80 (44/60)
15-2S	82-120	15,8	2130	2260	2050	6810 (7460/6810)	2710	5350	6300	66/90 (50/68)
15N-2S	82-120	15,4	2355	2485	2270	6820 (7580/7045)	2450	6050	6300	66/90 (50/68)
17-2S	93-136	17,9	2130	2260	2050	6890 (7540/6890)	2910	5550	7140	75/100 (56/76)
17N-2S	93-136	17,1	2355	2485	2270	6860 (7620/7045)	2600	6380	7140	75/100 (55/75)
18-2S	99-144	17,2	2470	2600	2370	7300 (7730/7350)	2420	6750	7560	77/105 (59/81)
20-2S	110-160	19,8	2470	2600	2370	7350 (7840/7350)	2610	6900	8400	81/110 (62/85)
20H-2S	110-160	19,9	2355	2485	2270	6930 (7660/7045)	2850	6600	8400	81/110 (62/85)
24-2S	132-192	24,9	2470	2600	2370	7600 (7940/7600)	3000	7200	9632	86/116 (66/90)
27-2S	148-216	27	2470	2600	2370	7650 (8000/7650)	3200	8410	10090	91/124 (70/95)
28-2S	154-224	28,6	2530	2700	2470	7740 (8100/7740)	3220	9350	11760	100/136 (75/102)
30-2S	165-240	30,7	2530	2700	2470	7840 (8180/7840)	3460	9500	12600	110/150 (83/112)
25-3S	137-200	26	2130	2260	2050	9850 (x/9850)	3140	9500	9000	x (80/109)
30-3S	165-240	29,2	2470	2600	2370	9850 (10180/9850)	2850	10800	12600	x (88/120)
36-3S	198-288	36,4	2470	2600	2370	9850 (10330/9850)	3200	11500	15000	x (102/139)
40-3S	220-320	39,3	2470	2600	2370	9850 (10395/9850)	3350	12200	14300	x (114/155)

V-MIX Plus T	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Anchura total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total (mm) sin cinta transportadora (con cinta transportadora delantera / trasera)	Altura total (mm) *	Peso en vacío (kg)	Carga máx. (kg)	Potencia necesaria (con grupo reductor) (kW/CV)
6,5-1S T	35-52	6,3	2130	2260	2050	5080 (x/x)	2010	3130	2730	36/49 (27/37)
8-1S T	44-64	8,1	2130	2260	2050	5180 (x/x)	2340	3330	3360	41/56 (29/40)
10H-1S T	55-80	9,9	2130	2260	2050	5300 (x/x)	2640	3750	4200	50/68 (36/49)
10N-1S T	55-80	10,4	2470	2600	2370	5620 (x/x)	2320	4050	4200	50/68 (36/49)
13-1S T	66-96	13,4	2470	2600	2370	5740 (x/x)	2700	4500	5348	54/73 (38/51)

V-MIX Giant	Cantidad de vacas	Capacidad (m³)	Anchura total con puerta lateral (mm)	Anchura total con puerta lateral a ambos lados (mm)	Anchura total de la tolva de mezcla (mm)	Longitud total (mm)	Altura total (mm)	Peso en vacío (kg)	Carga máx. (kg)	Potencia necesaria (con grupo reductor) (kW/CV)
40-3S	220-320	40	2530	2700	2470	10185 (x/x)	3400	13300	16800	129/175
46-3S	247-360	46,6	2530	2700	2470	10215 (x/x)	3755	14000	19000	144/195

x: "equipamiento no disponible"
* Los datos se refieren a la altura con equipamiento estándar (desviación en +/-50 mm)
Los datos técnicos facilitados se refieren a 8 km/h, para desplazamientos en la explotación y equipamiento de serie.

¡Consulte a nuestros especialistas!

Podríamos alargar este catálogo a varios centenares de páginas para que cada variante de nuestros mezcladores de forraje tenga suficiente espacio para convencerle. Pero, ¿cómo mostrar una pieza única que siempre está adaptada específicamente a cada ganadero y a sus necesidades personales? Éste es el límite del catálogo, porque las piezas únicas se configuran mejor tras una consulta con nuestros especialistas.

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.

En el siguiente catálogo le mostraremos algunos ejemplos de lo que distingue a la tecnología para la alimentación de BvL: para que pueda estar seguro de que una consulta con nuestros especialistas merece la pena.

MADE IN GERMANY 



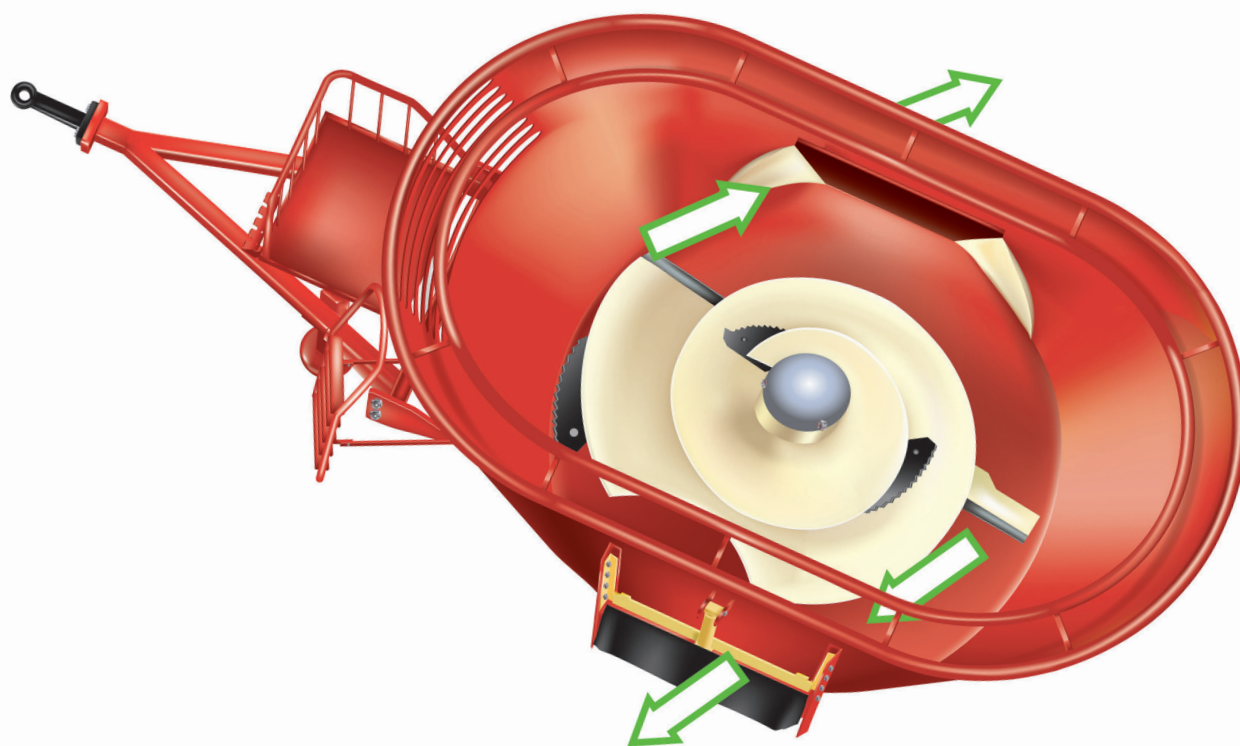
Tecnología para la alimentación

Con nuestra amplia gama de productos podemos cubrir todos los requisitos en técnicas de alimentación. No importa si confía en un mezclador arrastrado o prefiere uno autocargable: en nuestra oferta encontrará el producto adecuado. Además de mezcladores de forraje autopropulsados, ofrecemos también mezcladores estáticos para soluciones individuales.

El sistema patentado de descarga EDS dosifica con precisión

Distribución rápida y uniforme, donde usted quiere

El sistema patentado EDS (Exact Dosing System) asegura una distribución rápida y uniforme. A través de las puertas de descarga lateral dispuestas de manera asimétrica, el forraje procedente de la tolva de mezcla se deposita lateralmente en el punto más ancho del mezclador, en una hilera suelta fuera del alcance de la pisada de las ruedas.



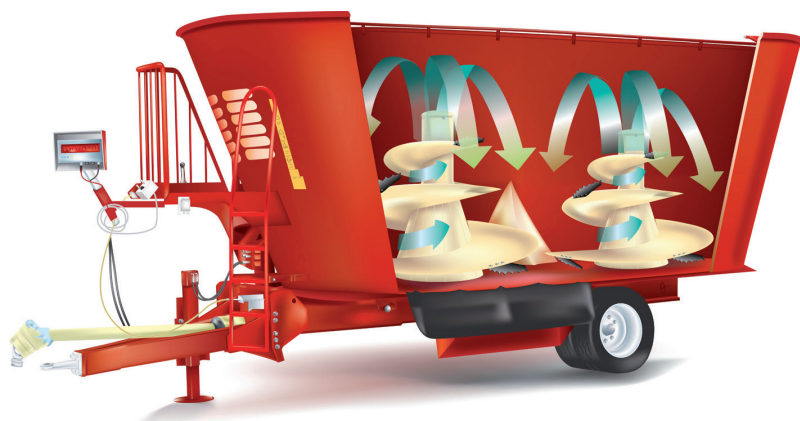
Distribución uniforme, incluso sin cinta transportadora

El sistema patentado EDS asegura una distribución extraordinariamente uniforme del forraje, incluso sin cinta transportadora. Las puertas de descarga están dispuestas de manera que se encuentran en una posición asimétrica frente al centro de la tolva de mezcla. En consecuencia, el forraje sale tangencialmente del mezclador y no se interrumpe el flujo de forraje. Gracias a las puertas de descarga en la izquierda y la derecha, el forraje se puede distribuir a ambos lados. Esto permite una distribución rápida y segura. Las cubiertas de goma patentadas del sistema de distribución EDS reducen al mínimo el peligro de lesiones para las personas y los animales.

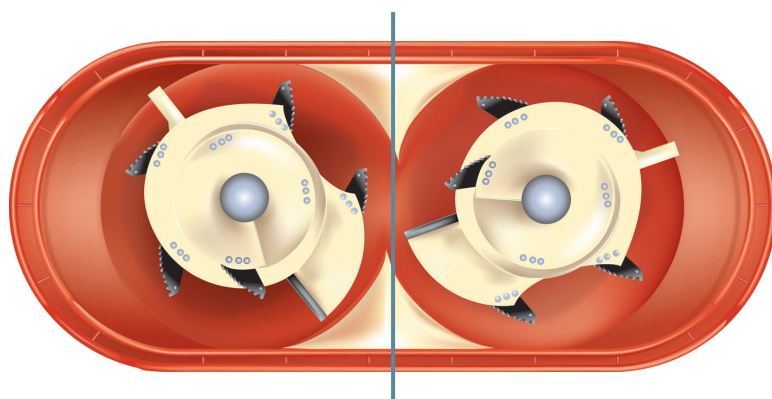


La tolva de mezcla

Mezcla homogénea, conservando la estructura



Proceso de mezcla optimizado



Mezcla óptima gracias a las cuñas de mezcla en disposición asimétrica

El proceso de mezcla

Los sinfines mezcladores están adaptados individualmente a cada tolva de mezcla. De esta manera se garantiza en cada mezclador de forraje vertical BvL un proceso de mezcla óptimo que ahorra potencia. El resultado es una mezcla homogénea y estructurada.

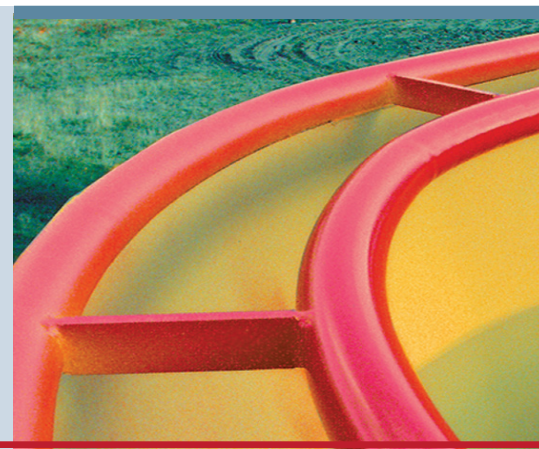
Ventajas de las cuñas de mezcla asimétricas

En mezcladores de dos o tres tornillos sinfin, las cuñas de mezcla en disposición asimétrica en la tolva aseguran el intercambio óptimo del forraje entre las diferentes cámaras de la tolva de mezcla. Esta disposición de las cuñas combina el flujo óptimo del material con un elevado aprovechamiento del volumen y un reducido consumo de potencia.

- Flujo óptimo del material
- Elevado aprovechamiento del volumen
- Reducido consumo de potencia

Robustez y estabilidad:

Un ejemplo de la robustez de los mezcladores de forraje BvL, es el anillo antidesbordamiento soldado firmemente e instalado de serie en cada mezclador. El anillo es una construcción tubular doble de 4 mm de grosor, con puentes firmemente soldados de 12 mm que sirven de unión entre el tubo interior y el exterior. El anillo asegura un remate extraordinariamente resistente de la tolva y evita que rebose el forraje durante el proceso de mezcla. Para abrir pacas redondas de fibra larga también se recomienda el anillo Vario patentado como solución especial.

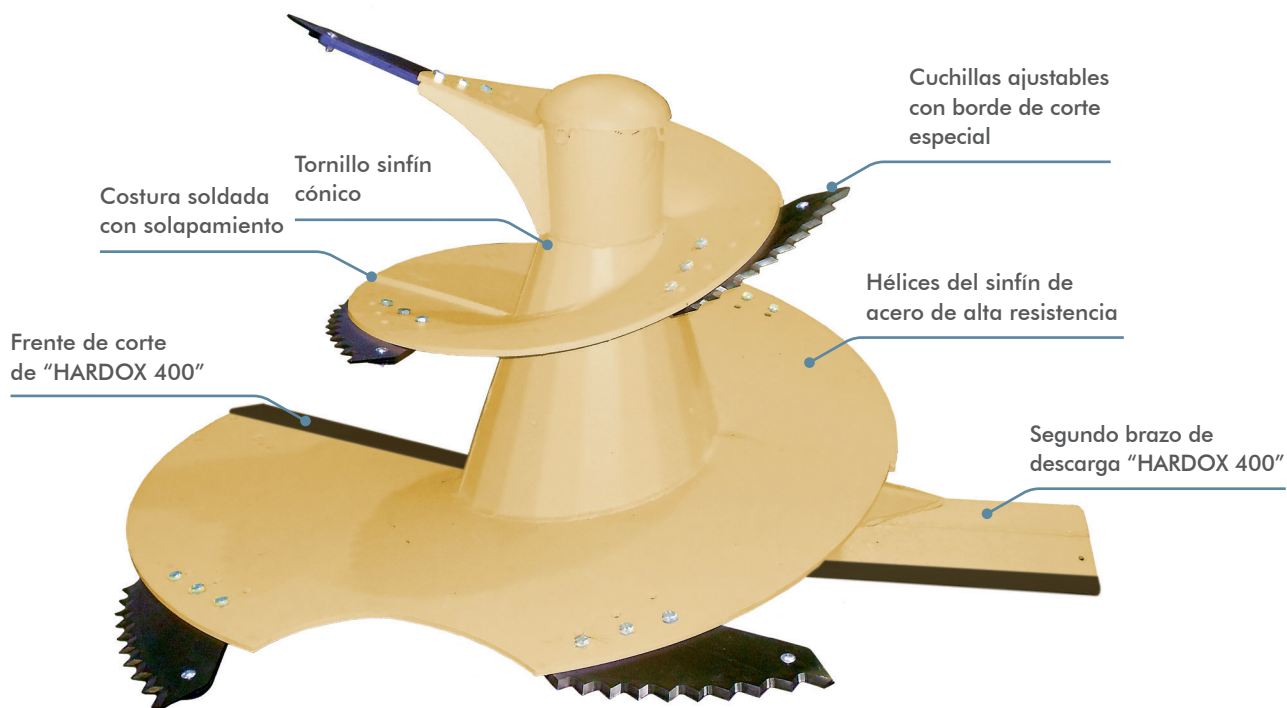


El sinfín mezclador de alta potencia

Siempre el modelo adecuado

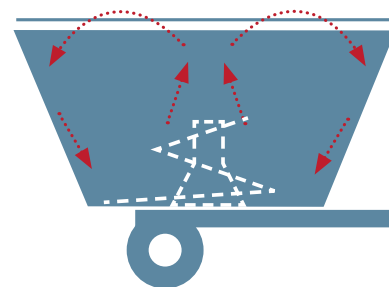
El robusto tornillo sinfín mezclador de alta potencia es el resultado de más de 30 años de experiencia. Para el frente de corte utilizamos de serie el acero especial altamente resistente al desgaste "HARDOX 400".

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 aprovecha todo el tamaño del mezclador sin renunciar a la calidad de mezcla exigida. Esto ahorra tiempo y dinero.



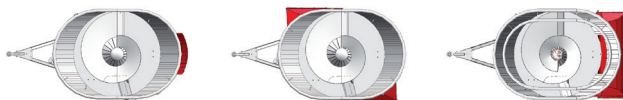


V-MIX Agilo

Mezclador de un sinfín

*3,5 a 5 m³ – cinco estrellas
para el más pequeño*

Con una capacidad de 3,5 y 5,0 m³, el V-MIX Agilo es un mezclador extraordinariamente ágil. Fiel al lema "Nada es imposible", nuestro mezclador de forraje más pequeño, pero no por ello menos completo, cabe en cada establo y le liberará de un montón de trabajo.



Las variantes de distribución

Gracias a la disposición del eje bajo la tolva de mezcla, el modelo V-MIX Agilo se puede equipar con diferentes sistemas de distribución. Entre otros, es posible instalar una cinta transportadora de descarga en la parte posterior.



Puerta de descarga delantera
a la derecha



Puertas de descarga delantera
a la derecha y trasera a la izquierda



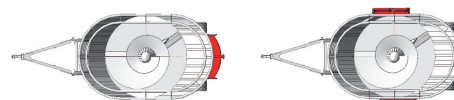
Cinta transportadora de
descarga trasera

V-MIX Plus T

Mezclador de un sinfín

6,5 a 13 m³ –
el más bajo de su clase

La tolva de mezcla está situada entre el eje y la lanza. La V-MIX Plus T se distingue por su altura total extremadamente reducida, por lo cual es especialmente apropiado para granjas con accesos de poca altura. Si el vehículo empleado para el llenado del mezclador tiene una altura de carga reducida, el V-MIX Plus T supone una gran ventaja. Una altura de carga reducida ahorra tiempo y facilita el proceso de carga.



Las variantes de distribución

Las distintas disposiciones de las puertas de descarga permiten adaptar el modelo V-MIX Plus T a las necesidades de cada explotación. No importa si desea la descarga a la derecha, a la izquierda o detrás en el centro: todo es posible.



Puerta de descarga EDS
a la izquierda



EDS distribución a la derecha
y a la izquierda



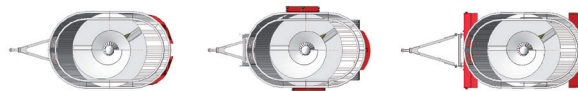
Puerta de descarga EDS trasera
en el centro

V-MIX Plus

Mezclador de un sinfín

6,5 a 15 m³ – el mezclador profesional

El mezclador de un sinfín está disponible en tamaños de 6,5 a 15 m³. El principio modular permite, a partir de una amplia gama de variantes, configurar de forma sencilla el mezclador para que cumpla los criterios óptimos de su explotación ganadera.



Las variantes de distribución

La serie V-MIX Plus destaca por sus múltiples posibilidades de descarga. La selección se adapta individualmente a sus necesidades. Se pueden instalar puertas de descarga en los laterales, en la curvatura de la parte posterior, en la parte central

trasera, así como cintas transportadoras delanteras y traseras de diferentes anchuras. Naturalmente, también se ofrecen accesorios combinables para cada sistema de descarga.



Puertas de descarga EDS lateral a la derecha y a la izquierda



Puerta de descarga EDS trasera en el centro



Puertas de descarga EDS traseras a la derecha y a la izquierda



Cinta transportadora de descarga trasera



Cinta transportadora de descarga delantera



Cinta elevadora de descarga lateral

V-MIX Plus

Mezclador de dos sinfines

13 a 30 m³ – los mezcladores compactos de dos sinfines

Con capacidades que van desde los 13 a los 30 m³, los mezcladoras de dos sinfines son modelos muy compactos. Permiten mover grandes cantidades de forraje, incluso en granjas con condiciones de espacio limitadas. Los mezcladores de dos sinfines de mayor tamaño, son extremadamente compactos y permiten mezclar y transportar grandes cantidades de forraje con un elevado aprovechamiento del volumen.



Las variantes de distribución

Los mezcladores de dos sinfines de la serie V-MIX Plus ofrecen al ganadero múltiples posibilidades a la hora de descargar el forraje. Se pueden instalar puertas de descarga traseras en el centro o en las curvaturas posteriores de la tolva de mezcla.

Se pueden instalar cintas transportadoras de descarga de diferentes longitudes para el montaje frontal y trasero. Naturalmente, también se ofrecen accesorios adicionales para cada sistema de descarga.



Puertas de descarga delante y detrás



EDS descarga lateral a la derecha y trasera a la izquierda



Puerta de descarga EDS trasera a la derecha y a la izquierda



Cinta transportadora de descarga trasera



Cinta transportadora de descarga delantera



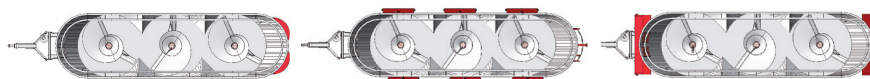
Cinta elevadora de descarga en la parte posterior

V-MIX Plus

Mezclador de tres sinfines

25 a 40 m³ – mezclar en formato grande

Para mezclar cantidades aún mayores, BvL ofrece la tecnología de tres sinfines. A pesar de su gran capacidad, estos mezcladores de forraje pueden acceder a granjas con una altura en su entrada de tan solo 3 m. El modelo V-Mix Plus 3S ofrece las mismas ventajas que los modelos V-Mix Plus de menor tamaño. Los mezcladores V-Mix Plus 3S está disponible en tamaños que van de 25 a 40 m³.



Las variantes de distribución

Con los diferentes sistemas de descarga, los mezcladores de tres sinfines se pueden adaptar a las necesidades individuales. Esta serie de mezcladores de forraje se puede equipar con puertas de descarga lateral, y según el modelo, con cintas

transportadoras de descarga. Para la adaptación óptima de la máquina a un uso concreto, se ofrece la posibilidad de instalar opciones adicionales para cada sistema de descarga.



Puertas de descarga delante y detrás



Descarga trasera en el centro



Cinta transportadora de descarga delantera

Transmisión BvL-Powershift: cambio de marchas sencillo bajo carga

La transmisión BvL Powershift es un grupo reductor con embrague hidráulico. Permite arrancar el mezclador de forraje en la marcha más pequeña y cambiar bajo carga a la velocidad de mezcla máxima. Se reduce la potencia necesaria, precisamente en el arranque, y se reduce extraordinariamente el esfuerzo que actúa en toda la transmisión, desde el tractor hasta el sinfín mezclador. Cuando se trata de mezclar grandes cantidades de forraje, la transmisión Powershift es un complemento inteligente y rentable para el mezclador de forraje. En la serie V-MIX Plus, esta transmisión es opcional. La serie V-MIX Giant viene equipada de serie con esta transmisión. La serie V-MIX Giant está disponible en los tamaños de 40 y 46 m³.







V-MIX Fill

Todo con una sola máquina

El modelo V-MIX Fill dispone en la versión L de un cazo para cargar el mezclador y en la versión LS de un mecanismo de corte propio. El sistema de corte BvL puede cortar cualquier tipo de silo fácilmente y sin problemas. El sistema de cuchillas activo corta limpiamente láminas del silo de hasta 40 cm. El accionamiento de las cuchillas está protegido y asegura un avance continuo y potente.

Las ventajas:

- Corte liso y limpio del silo
- Se conserva la densidad de almacenamiento del silo, evitando la penetración de oxígeno
- Recogida sin pérdidas de componentes de forraje
- Cuatro operaciones con una sola máquina: corte, carga, mezcla y distribución
- Todo queda a la vista con el sistema integrado de cámara y monitor

MIX
FILL

Sistema de descenso automático BvL

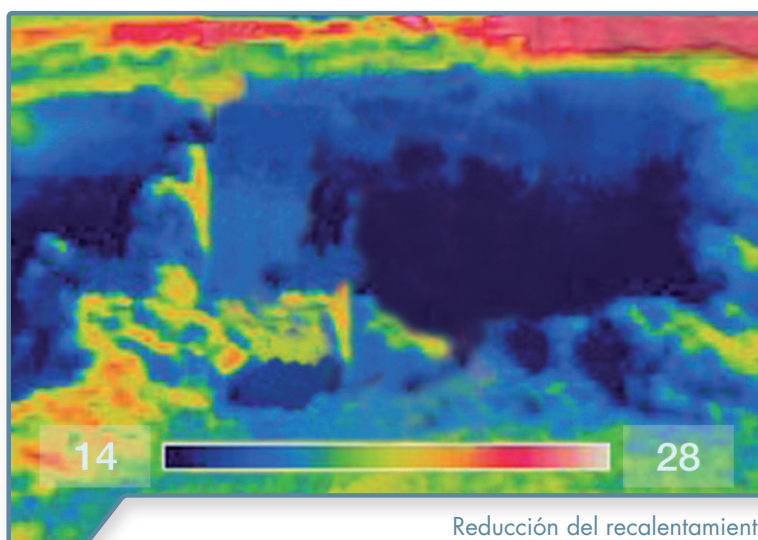
El sistema de descenso automático en los modelos V-MIX Fill LS facilita el corte con una precisión excelente. Si la presión de descenso del mecanismo de corte aumenta excesivamente, la potencia hidráulica se distribuye al accionamiento de las cuchillas, manteniendo siempre una velocidad de corte óptima. Esto protege el mecanismo de corte y alarga su vida útil. De esta forma se evitan bloqueos durante el corte.



Descenso automático del sistema de corte

Reducción del recalentamiento al conservar la densidad de almacenamiento

Si penetra oxígeno en las capas más profundas del silo, éste se puede ver atacado por hongos y sufrir un recalentamiento no deseado. El mecanismo de corte en el V-MIX Fill LS no afloja la superficie del silo y deja un corte liso y limpio. Esto evita la penetración de oxígeno y conserva la calidad del silo.



Reducción del recalentamiento

Cuatro operaciones con el autocargable

La autocarga

Cuatro operaciones con una sola máquina: corte, carga, mezcla y distribución. El modelo V-MIX Fill LS le permite ahorrar tiempo de trabajo y ganar en comodidad.

Permite ahorrar un vehículo de carga

El mezclador autocargable está equipado con un mecanismo de corte y se carga por sí solo, por lo que no se necesita de ningún vehículo de carga adicional. Con esto se ahorra tiempo, mano de obra, y sobre todo dinero.



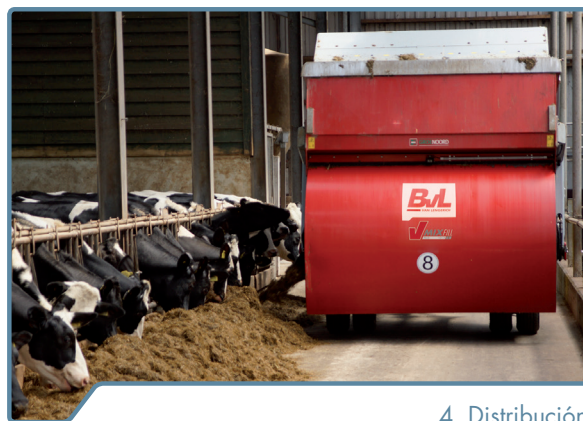
1. Corte



2. Carga



3. Mezcla



4. Distribución

V-MIX Fill – solo para cargar

El mezclador autocargable de BvL también está disponible en una versión de carga: V-MIX Fill Plus L. Esta máquina dispone de un cazo de carga sin mecanismo de corte que permite introducir cómodamente en el mezclador pacas redondas, bloques de silo o cualquier otro componente. En el modelo V-MIX Fill, las pacas o bloques de silo completos se pueden abrir y mezclar sin problemas.



Seguridad en el trabajo y comodidad para el operador

Todo bajo control con los sistemas de cámara y monitor de BvL

Observación del
proceso de corte
(equipamiento de serie)

Observación del
proceso de mezcla

Observación del
proceso de descarga

Sistema de seguridad para la marcha atrás (equipamiento de serie)



Observación de la marcha
atrás



Observación del proceso
de corte



Observación del proceso
de mezcla



Observación del proceso
de distribución

La cámara



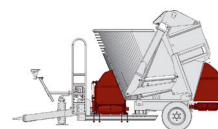
MIXFILL

V-MIX Fill Plus LS

Mezclador de un sinfín

8 a 13 m³ – el modelo universal compacto

En el ámbito de los mezcladores autocargables BvL ofrece carros de un sinfín de 8 a 13 m³. Gracias al mecanismo de corte integrado y al cazo de carga, el forraje se puede cargar, mezclar y distribuir con una sola máquina.



Las variantes de distribución

Los mezcladores autocargables de un sinfín pueden equiparse con una cinta transportadora delantera o trasera. La cinta transportadora trasera es particularmente apropiada para

granjas con pasillos de alimentación, dado que permite distribuir el forraje desde el extremo posterior del mezclador.



Cinta transportadora de
descarga trasera



Cinta transportadora de
descarga delantera



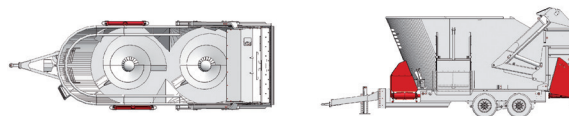
Cinta transportadora delantera
combinada con cinta elevadora

V-MIX Fill Plus LS

Mezclador de dos sinfines

13 a 24 m³ – los modelos universales de mezcladores de forraje

Cortar, cargar, mezclar y distribuir forraje: con el V-MIX Fill Plus LS de dos sinfines, se pueden realizar todas las operaciones con una sola máquina. El mecanismo de corte de BvL asegura una superficie de corte perfecta y lisa que conserva la densidad de almacenamiento del silo. Se reduce la penetración de oxígeno en el silo. Además, se minimizan las pérdidas por recalentamiento en el silo.



MIX FILL



Las variantes de distribución

Los mezcladores autocargables de dos sinfines se pueden equipar con puertas de descarga lateral, o con cinta transportadora

delantera o trasera. Estas variantes para la descarga se pueden combinar sin problemas.



Cinta transportadora de descarga trasera



Cinta transportadora de descarga delantera



Puertas de descarga EDS delanteras a la derecha y a la izquierda



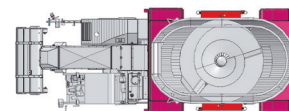
V-MIX Drive

Mezclador de un sinfín

Maximus Plus

En tamaños de 11, 13 y 15 m³

El mezclador de forraje autopropulsado V-MIX Drive Maximus Plus es una verdadera maravilla de la tecnología. Un rasgo único es el rodillo estructurado patentado por BvL. Además, convence por su manejo inteligente y cómodo. También las opciones adicionales, como por ejemplo la dirección en las cuatro ruedas, son destacables. Puede encontrar información más detallada de esta máquina en el catálogo de BvL de mezcladores autopropulsados.



MIX DRIVE

Las variantes de distribución

En las variantes para la descarga de los mezcladores autopropulsados se puede elegir entre descarga por puerta lateral (izquierda, derecha o a ambos lados) y cinta transportadora

(delantera o trasera). De forma opcional, las cintas transportadoras de descarga pueden desplazarse lateralmente hasta 30 cm.



Cinta transportadora de descarga delantera con desplazamiento lateral (opcional)



Descarga lateral izquierda/derecha



Cinta transportadora de descarga trasera

¿Qué significa estructura?

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 de pH óptimo 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
- mejora la conversión de alimentos

El rodillo estructurado

El rodillo estructurado patentado por BvL trabaja con un perfil dentado grueso que peina la pared del silo, y retira el forraje conservando al mismo tiempo su estructura. La estructura del forraje se mantiene y no sufre daños por el rodillo estructurado.



V-MIX Fix Plus

Mezcladores de uno y dos sinfines

6,5 a 24 m³ – tecnología mezcladora de instalación estática

El campo de aplicaciones de los mezcladores de forraje estáticos es muy amplio, ya sea como tecnología de mezcla separada, sistemas de mezcla integrados para sistemas de alimentación u otras aplicaciones. BvL tiene la solución adecuada para su explotación.



Las variantes de distribución

Los mezcladores estáticos de BvL se pueden equipar con diversos sistemas de descarga. El forraje se puede dosificar simplemente

con una puerta de descarga lateral o combinar a través de cintas elevadoras con otros sistemas.



Puerta de descarga lateral EDS con cinta elevadora



Puerta de descarga EDS con cinta elevadora abatible

Posibilidades de equipamiento

Entre otros, se pueden instalar:

- diferentes motores de accionamiento
- arrancador suave
- convertidor de frecuencia

Vaciado limpio gracias al modo de vaciado

Para poder vaciar completamente el mezclador de forraje al final del proceso de mezcla, el sinfín mezclador debe desprender el forraje mediante rotación. El modo de vaciado opcional de BvL permite realizar un vaciado limpio para preparar el mezclador para el siguiente llenado.





Accesorios para V-MIX

Opciones para optimizar su mezclador

Aquí le ofrecemos una visión general de algunos de los accesorios disponibles para los mezcladores de forraje BvL. Sin embargo, esto es solo un breve anticipo. Si desea informarse sobre una determinada opción, póngase directamente en contacto con nosotros.

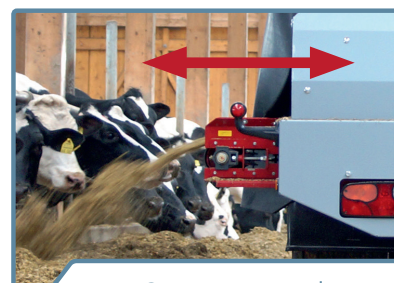
Accesorios de uso frecuente para la distribución



Rampa de descarga mecánica



Cinta elevadora de descarga lateral

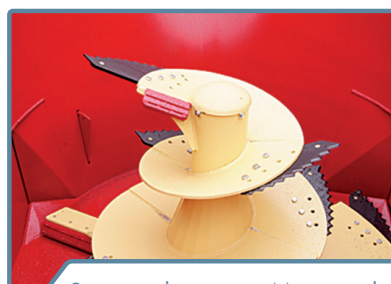


Cinta transportadora con desplazamiento lateral

Accesorios de uso frecuente para la tolva de mezcla y los tornillos sinfín



Plataforma de trabajo



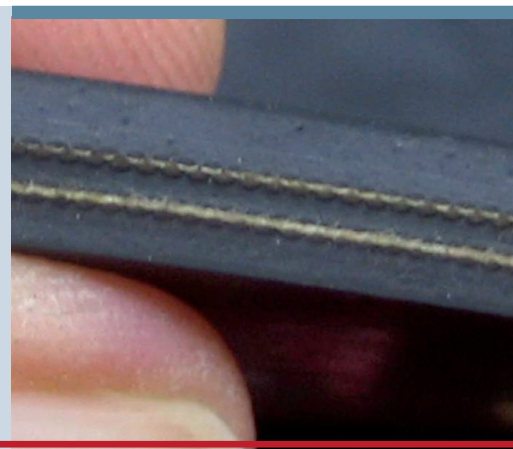
Sistema de imanes Magnet plus



Contracuchilla hidráulica

Cinta transportadora robusta para todas las aplicaciones

Todas las cintas transportadoras de los mezcladores de forraje BvL están fabricadas en cinta de goma de doble capa con refuerzo textil. De esta manera, la cinta de caucho soporta los esfuerzos a los que se ve sometida diariamente en una explotación profesional. La estructura robusta de la cinta transportadora y los grandes rodillos accionadores de barras impiden el deslizamiento de la cinta transportadora. El accionamiento siempre es uniforme y evita un desgaste innecesario.





Tolva de carga para minerales



Tubo para melaza



Anillo Vario



Extensión para tolva Vario

Otros accesorios



Sistema de cámaras y monitor



Luces traseras con paragolpes

✓CONNECT

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 en tiempo real desde cualquier lugar (almacenamiento digital en una nube).



Manejo electrónico – gran confort pulsando un botón

El manejo sencillo de la tecnología es una gran prioridad para BvL. Aseguramos el funcionamiento efectivo de las máquinas de trabajo mediante unos sistemas de control sencillos. Todos los mezcladores BvL se pueden equipar opcionalmente con un fiable sistema de manejo electrónico. La estructura inteligente y la tecnología estable hacen que la operación sea extraordinariamente segura.





V-COMFORT Turbo – para una distribución cómoda de las camas

V-COMFORT Turbo le permite ampliar su mezclador de forraje original BvL con una función adicional. El soplador de paja le permite distribuir paja en las cuadras de su granja con toda comodidad. No importa si su mezclador de forraje es arrastrado o autocargable. El soplador de paja V-COMFORT Turbo está disponible para ambos tipos de mezcladores de forraje.

