



Maquinaria  
de cultivo



Plantación



Cosecha



Almacena-  
miento



Calibración

SB & MH  
TOLVAS RECEPTORAS

**dewulf**  
*enjoy growing*

# EL MOTOR DE SU PROCESO DE ALMACENAMIENTO

Las tolvas receptoras Miedema son la base de un almacenamiento fiable. Funcionan como reserva y proporcionan limpieza y, posiblemente, calificación del producto. Las tolvas receptoras son su garantía de manipulación suave del producto, capacidad, facilidad

de uso y versatilidad. Y lo más importante: los costes de funcionamiento se mantienen cómodamente bajos. La innovadora serie MH y su hermana pequeña, la serie SB, se han desarrollado para ofrecer una solución a usuarios exigentes como usted.



## MÁS SENCILLO

Las series SB y MH utilizan una caja de control de gran tamaño y a prueba de polvo. Gracias a los pictogramas el manejo es muy sencillo. De serie, las tolvas receptoras se suministran con un mando a distancia con cable. Todas las máquinas están equipadas con Start-Control. Con solo pulsar el botón de arranque, se inician todas las máquinas en el orden en el que están conectadas, mediante el uso de temporizadores. Así se evitan picos de corriente en la

red eléctrica y se optimizan tanto la capacidad, como la manipulación suave del producto. Gracias a la práctica regulación de capacidad SB-Control o MH-Control automatizada con dos sensores y cuatro programas de parada el trabajo es aún más agradable.

## MÁS EFICAZ

La serie MH es muy adecuada como base de una máquina de combinación, la MHC (Combi). Así, Dewulf puede ofrecer una solución a la medida de cada cliente, en la que se pueden hacer combinaciones de reserva, limpieza, calificación, lectura y transporte según solicite el cliente. Una MHC es siempre una máquina económica en la que se combinan todas las buenas características de los módulos individuales.

## MIEDEMA SB 151

La SB 151 es la tolva receptora más pequeña de la gama de productos Dewulf. Sin embargo, la máquina incluye las características necesarias. Esta tolva receptora está dirigida a productores con un espacio limitado. Gracias a sus dimensiones compactas, la SB 151 se puede colocar en cualquier sitio. Se puede elegir entre diferentes unidades de rodillos y también entre un transportador de descarga o una salida de embudo para dirigir el producto hacia el siguiente paso del proceso de almacenamiento.



## MIEDEMA SB 451

La SB 451 es una unidad pequeña con grandes habilidades y tiene una capacidad de tolva de 10 m<sup>3</sup> eficaz. En esta tolva receptora de suave manipulación del producto se pueden instalar diferentes opciones tanto de limpieza como de calificación, así como una mesa de inspección integrada.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	311
Altura [cm] (según las opciones)	270 - 370
Anchura de entrada [cm]	295
Anchura del suelo de la tolva [cm]	120
Longitud del suelo de la tolva [cm]	350
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,2 - 8,2

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	311
Altura [cm] (según las opciones)	270 - 370
Anchura de entrada [cm]	295
Anchura del suelo de la tolva [cm]	160
Longitud del suelo de la tolva [cm]	350
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

## MIEDEMA SB 651

La SB 651 tiene un suelo de tolva de 2 metros de anchura de suave manipulación del producto. Es una tolva receptora con una capacidad de 12 m<sup>3</sup> que recibe el producto y lo transporta a la unidad situada detrás de la tolva. Puede elegir entre varias combinaciones de rodillos para limpiar y/o calificar; si lo desea, después se puede añadir una mesa de inspección.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

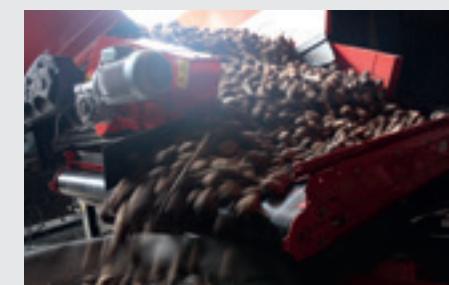
Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	311
Altura [cm] (según las opciones)	270 - 370
Anchura de entrada [cm]	295
Anchura del suelo de la tolva [cm]	200
Longitud del suelo de la tolva [cm]	350
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

## COMPACTA Y PRODUCTIVA AL MISMO TIEMPO

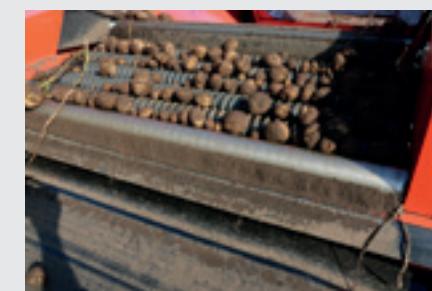
La serie SB cuenta con las tolvas receptoras más compactas de la gama de productos de Dewulf y al mismo tiempo puede lograr una gran capacidad de hasta 150 toneladas por hora. Gracias a un número de opciones selectas, estas tolvas receptoras se pueden adaptar perfectamente a las condiciones locales correspondientes. La serie SB se caracteriza por la construcción reforzada de la tolva. La robusta cadena de tolva especialmente reforzada garantiza una vida útil máxima con un mantenimiento mínimo. Los bordes laterales especialmente altos evitan la pérdida del producto y los sólidos trapos de caucho dobles proporcionan un sellado del movimiento libre de entrada y una dirección del producto perfectos en cada transición.



Gran capacidad de carga



Entrega constante



Unidad de rodillos

## MIEDEMA MH 200

La compacta MH 200 tiene una práctica capacidad de tolva de 11 – 13 m<sup>3</sup> y es especialmente adecuada para empresas de tamaño medio. La tolva receptora convence gracias a su gran capacidad y limpieza con el máximo nivel de manipulación suave del producto.



## MIEDEMA MH 201

La MH 201 es adecuada para productores de tamaño medio y grande. Gracias a su eficaz capacidad de tolva de 15 – 17 m<sup>3</sup>, esta tolva receptora es especialmente adecuada para productores que requieren una mayor reserva. Además, este tipo es la solución para productores que trabajan con una variedad de remolques de volquete de volcado bajo.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	309
Altura [cm] (según las opciones)	300 - 370
Anchura de entrada [cm]	294
Anchura del suelo de la tolva [cm]	200
Longitud del suelo de la tolva [cm]	440
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	309
Altura [cm] (según las opciones)	300 - 370
Anchura de entrada [cm]	294
Anchura del suelo de la tolva [cm]	200
Longitud del suelo de la tolva [cm]	560
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

## MIEDEMA MH 240

La MH 240 profesional y fácil de usar es adecuada para productores de tamaño medio y grande. Esta tolva receptora es perfecta para productores que desean una capacidad de reserva, a pesar de disponer de un espacio limitado. El volumen de este tipo es de 13-15 m<sup>3</sup>.



## MIEDEMA MH 241

La MH 241 es adecuada para empresas de tamaño medio y grande y tiene una capacidad de tolva de 18 - 20 m<sup>3</sup>. Gracias a la inclinación en el extremo de entrada, esta tolva receptora es muy adecuada para productores que trabajan con una gran variedad de remolques de volquete.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	349
Altura [cm] (según las opciones)	300 - 370
Anchura de entrada [cm]	334
Anchura del suelo de la tolva [cm]	240
Longitud del suelo de la tolva [cm]	440
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	349
Altura [cm] (según las opciones)	300 - 370
Anchura de entrada [cm]	334
Anchura del suelo de la tolva [cm]	240
Longitud del suelo de la tolva [cm]	560
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

## MIEDEMA MH 242

La MH 242 es la solución para empresas de almacenamiento y productores de gran tamaño. El suelo largo y recto de la MH 242 garantiza un llenado de producto constante con una capacidad de reserva de 26 - 28 m<sup>3</sup>. Por su gran capacidad de reserva, a menudo es posible reducir las unidades de transportes necesarias por un vehículo.



## MIEDEMA MH EFFICIENT LOGISTICS

MH Efficient Logistics ofrece lo mejor de 2 mundos. Es una combinación de tolva receptora (MH 242) con una tolva receptora de reserva (MH 241). Con esta combinación, el remolque se puede descargar de forma rápida y las paradas se reducen al mínimo. El efecto de reserva proporciona una capacidad constante. Con ello, la MH 241 se puede configurar libremente.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	349
Altura [cm] (según las opciones)	300 - 370
Anchura de entrada [cm]	334
Anchura del suelo de la tolva [cm]	240
Longitud del suelo de la tolva [cm]	760
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Anchura máxima [cm] (sin transportadores de descarga)	349
Anchura de entrada [cm]	334
Anchura del suelo de la tolva [cm]	240
Longitud del suelo de la tolva [cm]	760 + 570
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,6

## MIEDEMA MH 28X

En esta serie, todas las partes se han desarrollado para ser potentes, especialmente para productores de bulbos e industria (por ejemplo, cacao). El peso de estas cosechas es mucho mayor, ya que se lleva mucha más tierra desde el campo a las instalaciones de almacenamiento. Esta serie de tolvas receptoras ha sido diseñada especialmente para soportar estas grandes cargas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MH 280	MH 281	MH 282
Capacidad [m³]	33-35	37-39	41-43
Anchura máxima [cm]	399	399	399
Altura [cm] (según las opciones)	200 - 390	235 - 440	260 - 495
Anchura de entrada [cm]	320	320	320
Anchura del suelo de la tolva [cm]	280	280	280
Longitud del suelo de la tolva [cm]	900	1025	1150
Velocidad del suelo de la tolva [m/min]	0,1 - 4,7	0,1 - 4,7	0,1 - 4,7

## EL CORAZÓN DE LA TOLVA RECEPTORA

La serie MH es perfectamente apropiada para un amplio rango de necesidades y es adecuada para empresas de almacenamiento de tamaño medio a grande o empresas de transbordo, así como para productores. La robusta construcción de la tolva garantiza la mayor durabilidad del mercado. El apoyo especial en el extremo de entrada evita el hundimiento del suelo de la tolva, por lo que el uso de remolques grandes no supone un problema. La robusta cadena de tolva especialmente reforzada garantiza una vida útil máxima con un mantenimiento mínimo.

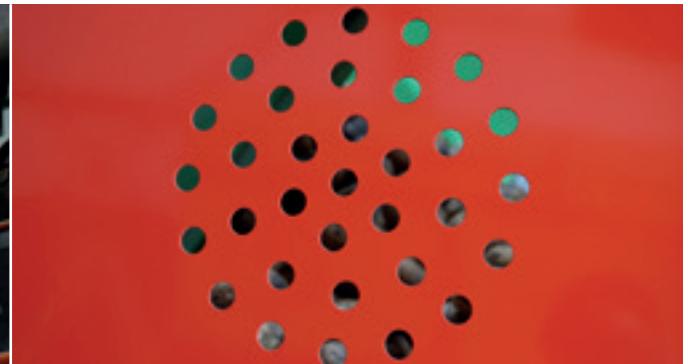
El suelo de la tolva de manipulación suave del producto con trapo tiene un efecto de carga excelente. Los bordes laterales de altura adicional evitan la pérdida del producto y los sólidos trapos de caucho dobles en el extremo de entrada (hay trapos de caucho adicionales opcionalmente) proporcionan un sellado perfecto. Las perforaciones en los bordes laterales a ambos lados proporcionan una buena vista del vaciado del remolque de volquete y del llenado de la tolva receptora. Con las diferentes opciones y variantes disponibles esta máquina se adapta perfectamente a sus necesidades.



ENTREGA CONSTANTE



TRANSPORTADORES DE DESCARGA CON CINTAS DE DIRECCIÓN

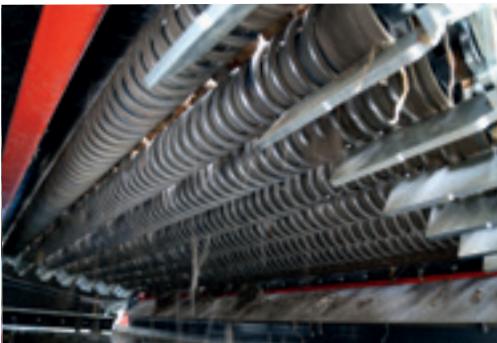


FACILIDAD DE USO

## LIMPIEZA Y CALIFICACIÓN A MEDIDA

El método de limpieza y calificación depende completamente de su situación específica. Por ello, Dewulf ofrece diferentes posibilidades entre las que puede elegir la más adecuada para usted. Con una calificación rápida y precisa, puede lograr un aumento considerable del rendimiento económico de su producto. En este sentido, puede elegir la posición de la unidad de rodillos antes de la limpieza y/o calificación o directamente detrás de la tolva receptora o en la combinación de tolva receptora.

La ancha unidad de rodillos detrás de la tolva garantiza una buena limpieza. La unidad de rodillos se puede establecer precisamente para la posición y amplitud de brecha correctas. La segunda unidad de rodillos también se puede equipar según sus necesidades. Con los rodillos de calificación, puede separar su producto según el tamaño, consiguiendo así un valor añadido para su producto. En cada caso, se puede elegir entre 6, 7 y 8 rodillos y la primera unidad de rodillos se puede ampliar a 12, 14 o 16 rodillos.



### ROLLOS LISOS

Los rollos lisos son adecuados para procesar suelo duro. En el caso de condiciones muy extremas, los rascadores mantienen los rodillos libres de tierra aglomerada. También se pueden combinar con rollos en espiral en los que todos los rodillos se pueden intercambiar de forma rápida y fácil.

### ROLLOS EN ESPIRAL

Los rollos en espiral son adecuados para varios tipos de suelo, incluso en zonas pedregosas. Gracias a su diseño cerrado, proporcionan la mejor limpieza sin que el follaje se enrede en el rodillo. En combinación con Smart-Pin, limpiará siempre, además, con la máxima eficacia, sin interrupción.

### RODILLOS DE PU

También hay rodillos de estrella de poliuretano con 7 u 11 pasadores disponibles como alternativa. Son adecuados para procesar suelo ligero. Garantizan una limpieza eficaz con una manipulación lo suficientemente suave del producto.

### RODILLOS DE CALIFICACIÓN SU

Los rodillos de calificación SU siempre tienen un tamaño preciso cuadrado con cada regulación. Están disponibles en 35-55, 40-60 y 50-70 mm y se pueden regular infinitamente dentro de cada rango. Estos rodillos solo se pueden utilizar en la segunda unidad de rodillos. Nuevamente, los rascadores mantienen los rodillos libres de tierra aglomerada.

# OPCIONES



## CLEAN BOOST

### CLEAN-BOOST

Con Clean-Boost, se puede aumentar brevemente la velocidad de los rodillos de PU de propulsión eléctrica para eliminar la tierra apelmazada y mantener así una capacidad de limpieza óptima.



### SMART-PIN

Gracias al Smart-Pin, una clavija resistente entre los rodillos en espiral, se garantiza una calidad de limpieza constante del producto sin interrumpir el proceso de almacenamiento. Se puede añadir una segunda clavija en condiciones difíciles. Además, también hay un Smart-Pin retráctil para evitar la acumulación de follaje.



### FLOW-PIN

Gracias a Flow-Pin, puede aumentar la capacidad de calificación de la tolva receptora. Proporciona un transporte constante y de suave manipulación del producto en rollos lisos o rodillos de calificación.

## LIFT-SET

La característica única del Lift-Set (solo posible en la serie MH) es la posibilidad de seleccionar muy fácilmente si se realiza o no la calificación. La máquina se puede volver a configurar en solo 2 minutos sin necesidad de muchas acciones ni herramientas. Además, la construcción especial garantiza una separación del producto al 100%, alturas de caída bajas, y una mejor y mayor capacidad de calificación. También es posible transportar todos los caudales de producto a un solo lado.



## LAS COMBINACIONES DE TOLVAS RECEPTORAS MIEDEMA SON SU SOLUCIÓN COMPLETA

Una MHC le proporcionará un beneficio inmediato. Todos los módulos se colocan en un solo chasis, manteniendo así todos los ajustes mutuos. De este modo, puede lograr la capacidad máxima y una manipulación suave del producto óptima. Además, apenas perderá tiempo

en el transporte y la configuración de su línea de almacenamiento. Gracias al gran número de posibilidades de combinación como limpieza, calificación, inspección inmediata del producto y separadores de piedras y terrones, tendrá una máquina flexible y a la vez fiable.



MHC CON UN SOLO SEPARADOR DE TERRONES



## MHC CON SEPARADOR DE TERRONES DOBLE Y MESA DE INSPECCIÓN



# OPCIONES



## SB-CONTROL Y MH-CONTROL

Se utilizan dos sensores para controlar la velocidad del suelo de la tolva, que aumenta más la capacidad. Gracias a la descarga continua de producto, cada máquina de su línea de almacenamiento se llena de forma óptima sin necesidad de regulación manual. Esta es su garantía para lograr la máxima manipulación suave del producto.



## TABIQUE DE CARGA VARIABLE

Un tabique de carga variable es la solución para la descarga del producto cuando se utilizan varios remolques. Es fácil de regular hacia arriba y abajo con un rango de altura entre 85 y 120 cm. Esto evita la caída del producto.



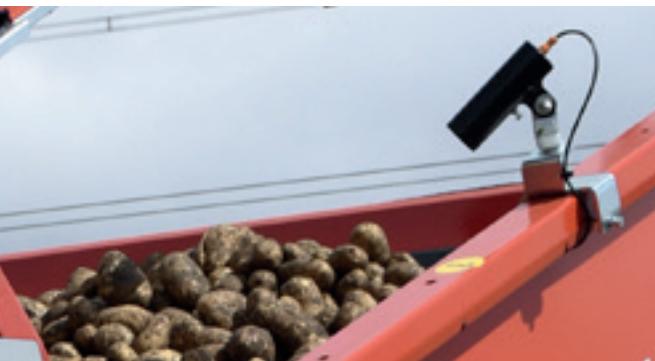
## LUZ DE NAVEGACIÓN

Una luz de navegación blanca en las placas laterales proporciona un punto de referencia al conductor del vehículo de transporte para conducir directamente de vuelta. Cuando el vehículo de transporte ha avanzado lo suficiente hasta la tolva receptora, la luz cambia a color rojo para garantizar la posición de descarga óptima del vehículo de transporte.\*\*



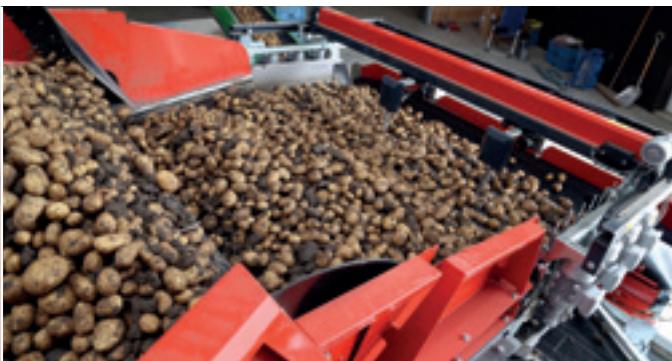
## SISTEMA DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICO

El sistema de aceite automático de la cadena de la tolva le garantiza una lubricación perfecta con menor desgaste y menor consumo de electricidad. Así, puede optimizar su tiempo a lo largo de la temporada.\*\*



## DETECCIÓN DE REMOLQUE DE VOLQUETE

La detección de remolque de volquete detiene la máquina o línea de almacenamiento automáticamente cuando el remolque está vacío. Se mantiene una capa residual de patatas en la entrada para que la siguiente carga no caiga directamente sobre el suelo de la tolva. Así, puede estar seguro de lograr la manipulación del producto más suave.\*\*



## CINTA DE PRESENTACIÓN

En situaciones como suelo duro, contaminado o productos largos, una cinta de presentación detrás de la tolva garantiza la máxima capacidad. La cinta de presentación garantiza una distribución y dosificación uniformes con las que se puede lograr una limpieza y dosificación eficaces.\*\*



## FLEXIBLE PARA DIVERSAS COSECHAS

- Patatas
- Cebollas
- Zanahorias
- Remolacha
- Chirivía
- Raíz de perejil
- Endibias
- Escorzonera
- ...

Kleasterdyk 43  
8831 XA Winsum  
Países Bajos

+3 517 239 800  
[www.dewulfgroup.com](http://www.dewulfgroup.com)  
[info@dewulfgroup.com](mailto:info@dewulfgroup.com)

**dewulf**  
enjoy growing