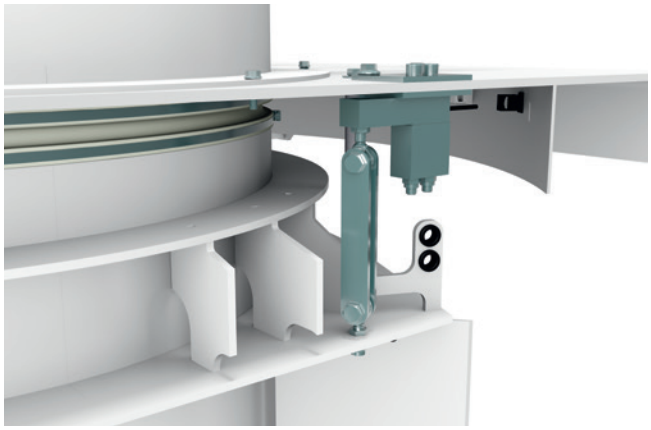
Báscula automática por cargas **MSDM**

Innovations for a **better world.**

BÜHLER

Pesaje al máximo nivel
Poco mantenimiento, alto nivel de higiene

La báscula automática por cargas MSDM se utiliza en el control de proceso interno de la planta para el pesaje de productos granulados y en polvo. El sistema integrado de sensores garantiza una seguridad de funcionamiento óptima y la máxima precisión. La gama de capacidades va, según la versión, de 0,5 m^3/h hasta 300 m^3/h.



Registro exacto del peso

La tolva de la báscula está montada sobre tres transductores de fuerza con varillas flexibles. Esta construcción contribuye a una gran estabilidad propia y a la gran precisión del registro electrónico del peso real. Este registro permite prescindir de los complejos y costosos elementos de alimentación.

La báscula puede utilizarse tanto en aplicaciones con requisitos oficiales de obligado cumplimiento como en otras.

Gran seguridad de funcionamiento

Las piezas de la máquina de mayor desgaste están fabricadas con materiales resistentes al desgaste. Estos materiales garantizan una larga vida útil de la instalación y reducen al mínimo los costes de mantenimiento.

El diseño está pensado para obtener un alto nivel de higiene y contribuye a conseguir una mejor calidad del producto y una mayor seguridad alimentaria. La construcción sin cubierta de la báscula evita el depósito no deseado de polvo; de este modo quedan garantizadas las buenas condiciones sanitarias.

Amplio rango de capacidades
Registro exacto del peso

Avena

Soja

Maíz

Trigo

Harina

Arroz

Diseño específico para cada cliente

La báscula MSDM puede adaptarse a las necesidades específicas del cliente por medio de elementos complementarios. En el caso de los recipientes previo y posterior es posible elegir entre ejecuciones para productos granulados o en polvo, así como para productos abrasivos o no abrasivos.

Gran variedad de aplicaciones

La báscula automática por cargas MSDM es ideal para el control de proceso interno de la planta de distintos productos como harina, trigo, centeno, maíz, cebada, avena, soja, etc.

Ventajas

– Grandes capacidades
– Pesaje de gran exactitud
– Seguridad alimentaria gracias al alto nivel de higiene
– Menos mantenimiento que reduce los costes
– Funcionamiento altamente fiable

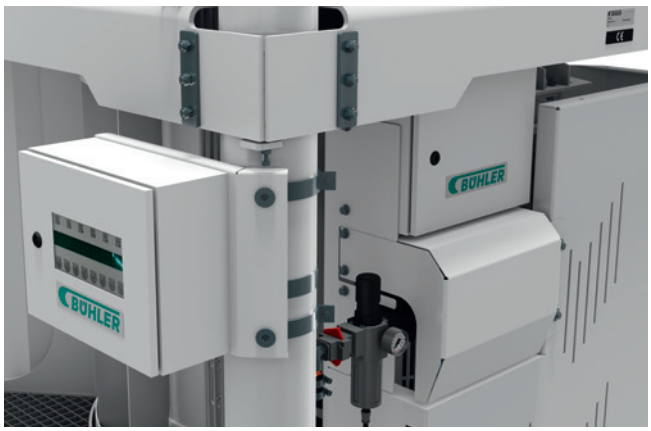
MSDM 40–300
La solución perfecta para una producción eficiente

La báscula automática por cargas MSDM del tipo 40-300 es ideal para capacidades de 12 a 90 m^3/h.

Aplicación

El tratamiento y la determinación precisa del peso de las materias primas y de los productos en cada momento del proceso de fabricación en el sector alimentario y de piensos compuestos es una condición fundamental para una producción eficiente y con costes optimizados. La báscula automática por cargas MSDM ofrece la solución perfecta para este caso. La báscula está destinada al pesaje de productos a granel fluyentes o poco fluyentes.

La báscula MSDM 40–300 ha sido diseñada para un rango de capacidades de entre 12 y 90 m^3/h y se puede utilizar tanto en aplicaciones con requisitos oficiales de obligado cumplimiento, como en otras.



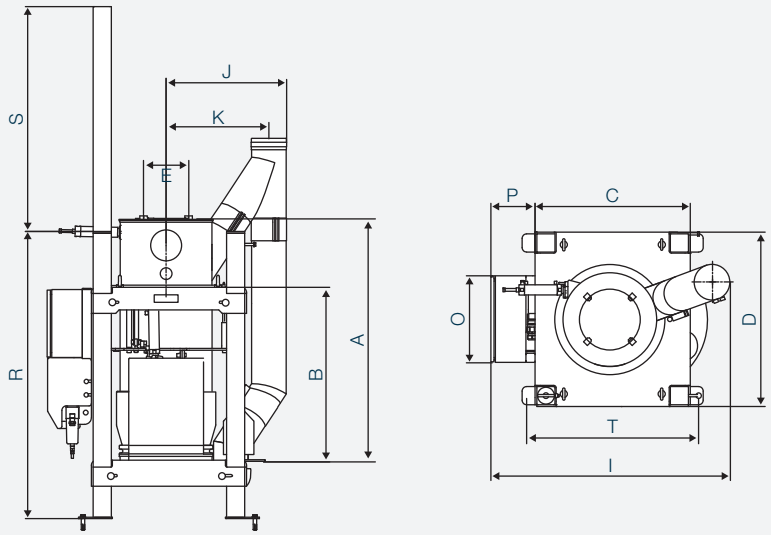
Sistema de control

La báscula MSDM dispone de un moderno sistema de control local. Los parámetros de funcionamiento se transmiten a los sistemas de control de proceso de orden superior.

MSDM 40–300
Datos técnicos y dimensiones

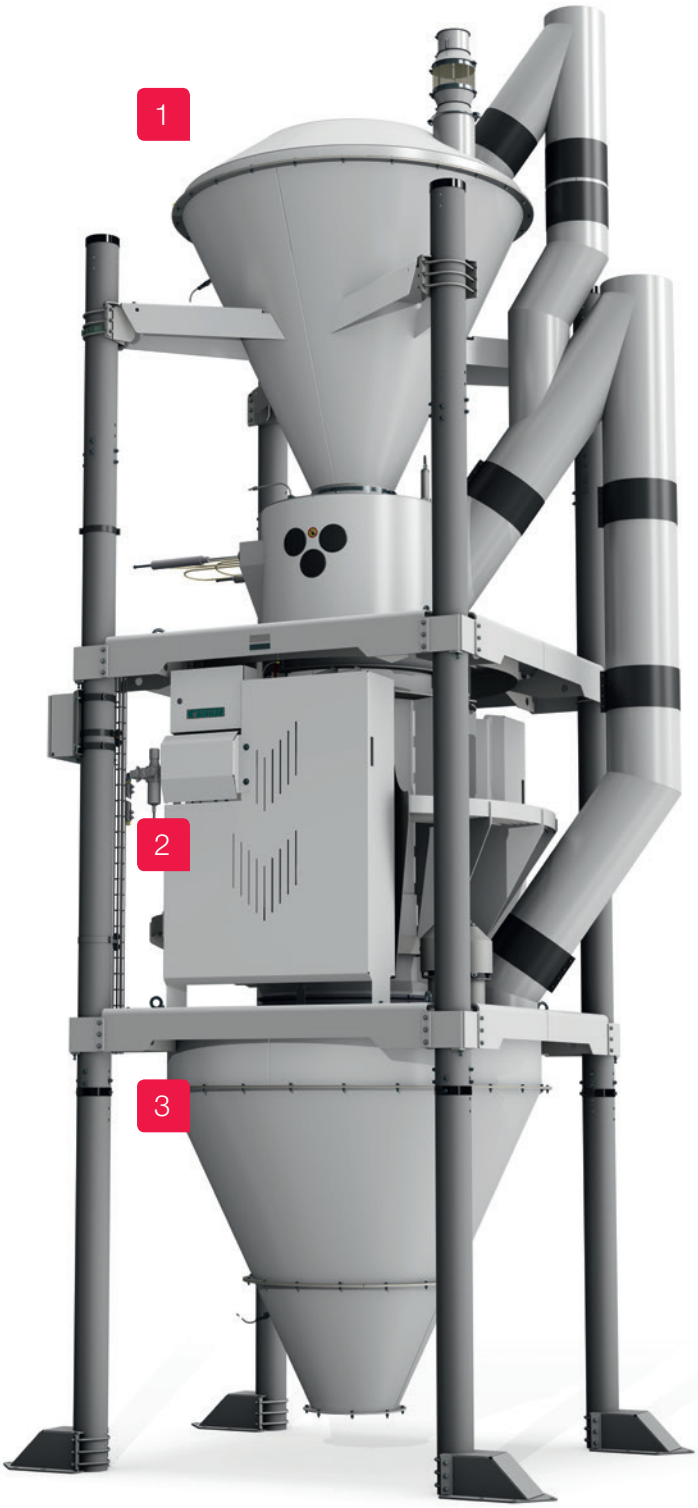
Datos técnicos de MSDM 40–300:

		MSDM-40	MSDM-80	MSDM-120	MSDM-160	MSDM-240	MSDM-300
Capacidad máx.	m^3/h	12	24	36	48	72	90
Producto obtenido neto	l	40	80	120	160	240	300
Aire comprimido	Nl/pesada	7,1	7,1	19,7	27,6	33,8	50,4
Conexión eléctrica	W	70	70	70	70	70	70
Carga sobre el suelo (sin recipientes previo y posterior)	kg	212	230	370	385	425	450
Peso neto	kg	212	230	370	385	425	450
A Altura	mm	1073	1193	1412	1580	1837	2050
B Longitud	mm	771	1091	1008	1176	1433	1646
C Anchura	mm	685	685	850	850	850	850
D	mm	770	770	950	950	950	950
EØi	mm	200	200	300	300	300	300
I	mm	1064	1064	1310	1310	1310	1310
J	mm	532	532	732	732	732	732
K	mm	454	454	629	629	629	629
O	mm	384	384	384	384	384	384
P	mm	195	195	195	195	195	195
R máx.	mm	1268	1614	1408	1784	1784	2254
S máx.	mm	2030	2030	2030	2030	2030	2030
T	mm	759	759	924	924	924	924



MSDM 600–1200
Diseño funcional

La báscula automática por cargas MSDM 600–1200 es ideal para capacidades de entre 180 m³/h y 360 m³/h.



Aplicación

La báscula automática por cargas MSDM 600–1200 ha sido diseñada para el pesaje de productos a granel en polvo (p. ej. harina) o granulados (p. ej. trigo, centeno, maíz, soja) en un rango de capacidades de entre 180 y 360 m³/h. La báscula puede utilizarse tanto en aplicaciones con requisitos oficiales de obligado cumplimiento como en otras.

1 Tolva de alimentación

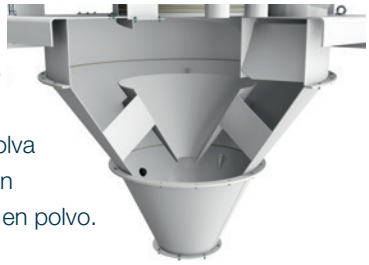
La tolva de alimentación alimenta la báscula con producto de forma continua. Los sensores de nivel regulan automáticamente el estado óptimo de llenado. Disponible en versiones para productos abrasivos y no abrasivos.

2 Báscula

El componente principal es la báscula, que garantiza el registro exacto del peso. El recipiente de pesaje está montado sobre tres puntos para garantizar una gran estabilidad del ciclo de pesaje.

3 Tolva de descarga

Especialmente diseñado con piezas de desgaste que permiten utilizar la tolva de descarga también con productos granulados o en polvo.

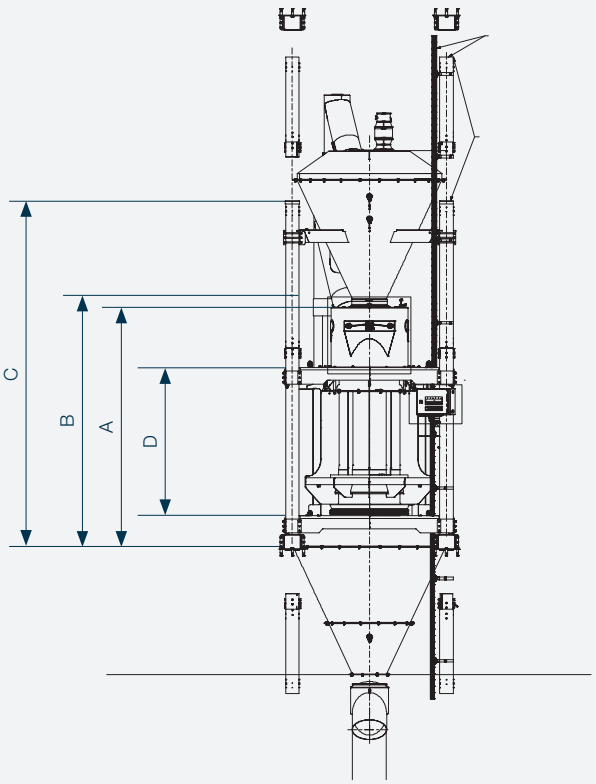


MSDM 600 – 1200
Datos técnicos, dimensiones

Datos técnicos de MSDM 600 – 1200:

			MSDM-600	MSDM-900	MSDM-1200
Capacidad máx.		m^3/h	180	270	360
Aire comprimido		Nl/h			
Trigo, centeno, habas de soja (densidad aparente y = 0,75 t/m³)	Producto obtenido neto Capacidad máx.	kg t/h	450 *2 135	675 *2 202,5	900 *1 270
Maíz, centeno, pellets (d 8 × 15 mm), sémola, semolina (Densidad aparente y = 0,6 t/m³)	Producto obtenido neto Capacidad máx.	kg t/h	360 *2 108	540 *2 162	720 *1 216
Avena, harina (almacenada normalmente)	Producto obtenido neto Capacidad máx.	kg t/h	300 *2 90	450 *2 135	600 *1 180
Salvado	Producto obtenido neto Capacidad máx.	kg t/h	130 *2 39	195 *2 58,5	260 *1 78
A		mm	2832	3105	3317
B		mm	3120	3400	3600
C		mm	4123	4403	4603
D		mm	1755	2028	2240

*1 Densidad aparente máx. 1,2 t/m³
*2 Densidad aparente max. 1,0 t/m³



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Suiza

T +41 71 955 11 11
F +41 71 955 66 11

buhlergroup.com

Flyer MSDM es 08/17 ZACC