

**Mezclador
Speedmix™
DFML**

Innovations for a **better** world.

BÜHLER

Speedmix™

Flexibilidad y los mejores resultados de mezcla



Aplicación

Speedmix™ es adecuado para procesar sólidos de vertido seco en las industrias de alimentación animal y procesamiento de alimentos, así como en la industria de ingeniería química. Dependiendo de la operación, permite mezclar con cargas de diferentes niveles. En el procesamiento de sólidos secos, se logra la misma calidad en cualquier lugar del 10 al 100% del nivel máximo de carga.

Además, el soft-starter permite arrancar la máquina incluso a plena carga

Corto tiempo y mayor calidad de mezcla

La geometría optimizada de la canaleta de mezcla y la forma de paleta adecuada reducen el tiempo de mezcla a 90 segundos. Esto también hace que la homogeneidad del producto mezclado sea aún mayor. La homogeneidad se caracteriza por un coeficiente de variación (CV) entre 2% y 5%, en una proporción de mezcla de 1: 100.000.

Menor tiempo de descarga

Los pases dobles reducen el tiempo de descarga a menos de 10 segundos. El tiempo de descarga reducido y el vaciado rápido del mezclador permiten mezclar a una velocidad de 20 ciclos por hora.

Altos estándares de higiene

Mezcla con una pequeña cantidad de residuos



Baja tasa de contaminación cruzada

El interior del mezclador y las paletas de mezcla permiten una limpieza rápida y fácil.

Además, las salidas siguen la longitud total de la canaleta, que tiene la geometría ideal para minimizar la acumulación de residuos del producto (secos $\leq 0,05\%$) reduciendo el riesgo de contaminación cruzada. Todas las versiones disponibles de doble salida están hechas de acero inoxidable.

Además, las salidas superpuestas, que tienen una protección de caucho, proporcionan la rigidez necesaria para procesar materiales en polvo (≤ 100 micras).

Valor para el cliente

- corto tiempo de mezcla, 90s
- calidad consistente de mezcla CV 2-5%
- corto tiempo de descarga ≤ 10 s
- baja tasa de contaminación cruzada $\leq 0.05\%$
- baja demanda de mantenimiento
- agregación de líquidos de $\leq 5\%$

Mínimo mantenimiento

Piezas desechables diseñadas de forma inteligente



Baja demanda de mantenimiento

Las paletas de mezcla se pueden reemplazar o reajustar.

Esto puede reducir significativamente los costos de mantenimiento de la herramienta. Además, la unidad del motor, montada en ejes, y el reemplazo de sellos de eje se pueden hacer en poco tiempo.

La puerta lateral grande proporciona así un acceso más fácil al interior del mezclador para tareas de mantenimiento y limpieza.



Adição de líquidos

Dependiendo de la naturaleza específica del líquido y el material a mezclar, Speedmix™ es capaz de integrar $\leq 5\%$ de líquidos en la mezcla.

- Tubo de pulverización simple para agregar 1 líquido
- Tubo de pulverización doble para agregar 2 líquidos

En la configuración de fábrica, las tuberías de pulverización vienen equipadas con calentadores eléctricos.

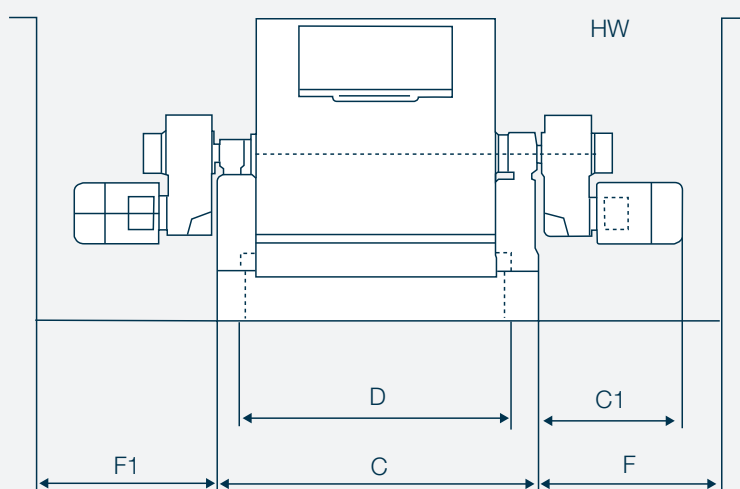
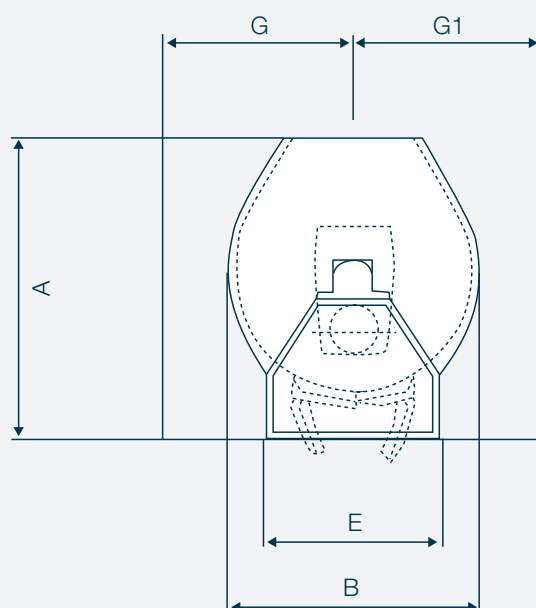
El calor reduce la viscosidad del líquido debido a sus características específicas y evita la obstrucción de las líneas y la boquilla, lo que reduce el tiempo de inyección de líquido.

Para facilitar el cambio y la limpieza de la boquilla, el tubo de rociado tiene un diseño completamente móvil.

Durante el arranque, la configuración correcta del ángulo de pulverización permite que el producto se humedezca de manera eficiente, evitando residuos no deseados

Diseño compacto

Aplicación flexible



Datos técnicos, dimensiones (mm)

		DFML 1000		DFML 2000		DFML 6300	
		HW	HW	HW	HW	HW	HW
Motor	kW	11.15	18.5	15	22	2 x 18.5 2x 22	2x 30
A	mm	1504	1504	1854	1854	2706	2760
B	mm	1262	1262	1564	1564	2230	2230
C	mm	1658	1658	1988	1988	2780	2780
C1	mm	778	920	844	969	945	1064
D	mm	1400	1400	1710	1710	2420	2420
E	mm	1020	1020	1180	1180	1660	1660
F	mm	1260	1400	1370	1500	1800	1800
F1	mm	800	800	800	800	1800	1800
G	mm	1150	1150	1300	1300	1570	1570
G1	mm	850	850	1000	1000	1330	1330
Peso neto	kg	1150	1150	2000	2000	6000	6000

		DFML 4000		DFML 8000	DFML 10000
		HW	HW	HW	HW
Motor	kW	22	37	2 x 45	2 x 55
A	mm	2345	2345	2943	2943
B	mm	1968	1968	2520	2520
C	mm	2498	2498	3090	3640
C1	mm	960	1111	1082	1191
D	mm	2130	2130	2640	3190
E	mm	1460	1460	1950	1950
F	mm	1650	1800	1800	2030
F1	mm	800	800	1800	2030
G	mm	1500	1500	1900	1900
G1	mm	1200	1200	1800	1800
Peso neto	kg	3800	3800	8200	9400

HW: Eje hueco
VW: Eje sólido

Buhler S.A. de C.V.

Primero de Mayo No.1804
Zona Industrial Toluca
México C.P. 50071
T +52 (722) 2 62 05 00
buhler.toluca@buhlergroup.com
www.buhlergroup.com

