

## Cuando se trata de mortero

Quien hoy en día necesita una "enfoscadora polifacética", debe buscar mucho. La mayoría de las máquinas tienen su campo de aplicación concreto y especializado.

Las bombas helicoidales S 5 de Putzmeister constituyen una inusual excepción. Son máquinas verdaderamente universales que se pueden emplear tanto para realizar trabajos corrientes como para cumplir tareas especiales.

### Innumerables posibilidades de aplicación

- Enlucido básico (interior y exterior)
- Enlucido rascado y rayado
- Enlucido proyectado por pistola y de estructura
- Enlucido a mano y capas de adherencia
- Mortero de pared
- Mortero liguloso
- Enfoscado hermetizante
- Mortero de inyección
- Mortero de llenado
- Enfoscado de dispersión
- Hormigón vitrificado

- Mortero adhesivo
- Mortero de saneamiento
- Revoque de aislamiento
- Revoque de barro
- Pavimento continuo
- y mucho más

Gracias a su versatilidad y a su robusta construcción, estas máquinas pueden emplearse en todo el mundo sin problemas incluso en las condiciones constructivas más difíciles.



Enlucido exterior



Relleno de juntas en paredes de ladrillo de cara vista



Rellenado de columnas de acero en un aparcamiento



Inyección



Enlucido de barro proyectado por pistola en interiores



Saneamiento de puentes



Fabricación de placas de hormigón vitrificado

## Bombas helicoidales S 5



Las enfoscadoras verdaderamente universales son contadas. Sin embargo, las bombas helicoidales de Putzmeister del tipo S 5 se acercan mucho a este ideal.

Su versatilidad y fiabilidad han cautivado a los usuarios de todos los sectores en todo el mundo.

**Putzmeister**

MM 431 E

## Equipamiento de serie y accesorios de la S 5

### Equipamiento de serie de S 5<sup>ST</sup>

Juego de ruedas con neumáticos de aire, control remoto de cable eléctrico de 20 m, herramienta estándar, instrucciones de uso.

### Equipamiento de serie de S 5<sup>HT</sup>

Idéntico que S 5<sup>ST</sup>, pero con tamiz vibrante y agitador.

### Equipamiento de serie de S 5<sup>MTM</sup>

Idéntico que S 5<sup>ST</sup>, pero con mezcladora de plato incorporada y juego de ruedas mezclas.

### Complemento S 5

Mezcladora de plato TM 100	111 353.002	Compresor 590 l/min, 10 bar, depósito de aire de 20 l, 3 kW, 400 V, 50 Hz	213 264.002	Acoplamiento de reducción V 35-V25-40	207 795.008
Tren de rodaje F 80, 750 kg, incl. certificación TÜV	208 932.006	Tamiz vibrante MW 10, 400 V, 50 Hz (no EF)	208 322.001	Manómetro de comprobación DN 25-40	208 745.002
Compresor HANDY, 250 l/min, 400 V/50 Hz de corriente trifásica	000 235.008	Control remoto de aire a presión completo	207 969.009	Cable conductor con enchufe CEE, 32 amp. cable de control remoto de prolongación, 20 m	062 921.004
Compresor V-MEKO 400, 360 l/min, 400 V/50 Hz de corriente trifásica	205 767.009	Conexión de limpieza M35 / GEKA	465 951		470 037
			070 692.008		

### Recomendación para accesorios de S 5

■ para la mezcla en obras		■ para mortero seco		■ para pavimento continuo (sólo S 5 <sup>HT</sup> )	
Juego completo para tubería flexible de 40 m	533 118	Juego completo para tubería flexible de 30 m	533 120	Juego completo para tubería flexible de 40 m	533 123
■ para enlucido fino (grano de 4 mm)		■ para rellenar armaduras		■ para proyectar hormigón vitrificado	
Juego completo para tubería flexible de 20 m	533 119	Juego completo para tubería flexible de 20 m	533 121	Juego completo para tubería flexible de 10 m	533 124
		■ para el saneamiento de hormigón			
		Juego completo para tubería flexible de 40 m	533 122		

Encontrará una relación detallada de los juegos en nuestro catálogo principal.

### Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

es miembro del grupo Putzmeister cuya sede es Aichtal, Stuttgart.

Desde 1958 el grupo Putzmeister ha sido fabricante y distribuidor mundial de morteros, bombas de hormigón, máquinas tuneladoras, bombas industriales, tecnología robótica para la limpieza de sistemas y dispositivos complejos, así como de sistemas de limpieza profesionales de alta presión.



Esta fuerte unión ofrece a los usuarios y socios de ventas unas condiciones ideales en lo que respecta a la competencia, la seguridad de inversión y excelentes servicios en todos los ámbitos.

### ■ Su socio Putzmeister

**Putzmeister**

## S 5 bombas helicoidales –

El sistema modular de la S 5 se basa en una bomba helicoidal con un potente motor de 5,5 kW de potencia. La versión TM (S 5<sup>TM</sup>) incluye una mezcladora de plato instalada que permite obtener mezclas de gran calidad.

La gran tolva de la S 5 posee una rejilla de protección con un interruptor de seguridad y tiene capacidad para casi 100 litros. Ello permite un tratamiento ininterrumpido del material.

Una placa de metal reforzada protege el motor y el mecanismo de la S 5 de la suciedad.

### 1. Modelo estándar S 5<sup>EV</sup>

La versión básica está diseñada especialmente para usuarios que bombean y proyectan con pistola mortero húmedo apto para bombar, con una **granulometría de hasta 6 mm**.

Esta versión es el modelo base para la versión ampliada S 5<sup>EVTM</sup> que incorpora la mezcladora de plato. Sus ventajas: La S 5<sup>EV</sup> también **se puede reequipar después** y aumentar así su eficiencia.

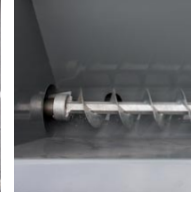
Según las exigencias de cada tarea usted puede adaptar la eficacia de su S 5 de forma sencilla y excelente, mediante la incorporación de las piezas helicoidales correspondientes.

El rotor de la S 5 no va sujeto con tornillos, sino encajado. Por eso no necesita ninguna herramienta para cambiar la bomba, con lo que ahorra valioso tiempo.

El armario de distribución central de la S 5 funciona al mismo tiempo como distribuidor de corriente para los aparatos incorporados, p. ej., mezcladores o compresores.



La rejilla de seguridad se puede abrir de forma amplia. Así se facilita el acceso al cono (p. ej., para limpiarlo).



Gracias al árbol de cardán, la interacción rotor-estator es muy fácil.

## La máquina adecuada para cualquier tarea

### 2. Bomba S 5<sup>TM</sup> con mezcladora de plato incorporada

Esta variante se emplea en los casos en que se trabaja con materiales que deben mezclarse de forma especialmente intensa. La mezcladora de plato (TM 100) tiene un volumen de 80 l y un accionamiento eléctrico de 2,2 kW de potencia. El tamaño de la tolva de material y de la mezcladora se ajustan mutuamente de manera perfecta.

- la meditada colocación de las herramientas de mezclado produce unos resultados en la mezcla homogéneos y excelentes
- la escasa altura de llenado facilita el llenado por sacos o palas
- para limpiar la mezcladora de plato simplemente abra la cubierta hacia arriba

Las revoluciones de la bomba y el caudal se regulan a través del manejable mando giratorio.

### 3. S 5<sup>EV</sup> para solado autonivelante

Esta variante viene equipada con un potente accionamiento constante. Su caudal supera los 90 l/min. De manera adicional, incorpora un gran tamiz vibrante con un vibrador eléctrico incorporado. Por ello es especialmente adecuada para la aplicación de continuo.



La S 5<sup>EV</sup> posee el motor más potente de la Serie S 5. Junto con los piezas helicoidales 2L74 en serie, este modelo produce más de 90 l/min de forma constante; ideal para superficies más grandes.



Pavimento continuo con la S 5<sup>EV</sup>

La tolva de la S 5<sup>EV</sup> tiene capacidad para 130 litros. La carga se efectúa mediante un camión hormigonera o un mezclador continuo bajo un silo.



Llene la S 5<sup>TM</sup> mediante palas



Mortero Ignitigo



Revestimiento de cimientos de hormigón



Modelo	S 5 <sup>EV</sup>	S 5 <sup>EVTM</sup>	S 5 <sup>EV</sup>
Modelo	Versión básica	Con mezcladora de plato	Versión para solado autonivelante
Bomba helicoidal	2L6	2L6	2L74
Caudal*	7-40 l/min	7-40 l/min	90 l/min
Presión de transporte	25 bar	25 bar	25 bar
Distancia de transporte**	hasta 60 m	hasta 60 m	hasta 60 m
Altura de transporte**	hasta 40 m	hasta 40 m	hasta 40 m
Motor de accionamiento	5,5 kW, 400 V/50 Hz	5,5 kW, 400 V/50 Hz	7,5 kW, 400 V/50 Hz
Accionamiento del mezclador	–	2,2 kW	–
Volumen de la tolva	100 l	100 l	130 l
Longitud	2.290 mm	2.505 mm	2.610 mm
Anchura	680 mm	680 mm	680 mm
Altura	650 mm	1.150 mm	650 mm
Peso	190 kg	400 kg	260 kg
Granulado máximo	6 mm	6 mm	10 mm
Sensor de presión	M 50	M 50	M 50
<b>N.º de art.</b>	<b>111 452.310</b>	<b>111 452.330</b>	<b>111 452.090</b>

\* El caudal depende del tipo de bomba. Según la bomba empleada, el caudal podrá aumentar o disminuir.

\*\* Los datos son valores empíricos y dependen del material.