



Putzmeister



STAGE V
ready to work



La nueva serie BSA 1400 – Posibilidades ilimitadas

Más potencia para cualquier obra

La serie BSA 1400 – Profesionales del hormigón para zonas rurales y urbanas

Los detalles que marcan la diferencia

Hemos equipado nuestras serie BSA 1400 con nuevas funciones inteligentes. Además de poder trabajar en zonas urbanas totalmente conforme a las normas, también disfrutará de un manejo intuitivo, diseño innovador, ahorro y muchas soluciones para un fácil servicio y mantenimiento.



Para los operadores de la máquina

- Área de control para todas las funciones en el lado derecho
- Pantalla a color clara para visualizar los datos de la máquina
- Manejo intuitivo y sencillo
- Mando a distancia por cable y por radio
- Trabajo limpio con un protector abatible en la tolva
- Visión general del nivel de aceite y de líquido hidráulico, del estado de la bomba y del motor
- Depósito de combustible más grande: aprox. un 66 % más de capacidad
- Aviso de nivel de aceite y corte de seguridad
- Ahorro de tiempo gracias a la reducción de mantenimiento diario



Para el personal de servicio

- Mejor acceso a los componentes de la máquina y a los puntos de mantenimiento
- Amplio espacio de mantenimiento para el cambio del pistón de transporte
- Muchas piezas estandarizadas a nivel mundial para todas las series 1400 y menos componentes en general
- Puntos de mantenimiento centralizados
- Puertas abatibles de tres paneles para un acceso óptimo en caso de mantenimiento
- Cubiertas traseras divididas, fácilmente desmontables para realizar revisiones



Para los propietarios

- STAGE V o STAGE IIIA
- Nuevos motores con mayor potencia
- Máxima disponibilidad y durabilidad
- Piezas de desgaste de metal duro y pistones de larga duración
- Reducción de costes gracias a un menor consumo de combustible y un menor desgaste
- Ahorro de tiempo gracias, por ejemplo, a la reducción de los tiempos de mantenimiento y revisión
- «Machine Cockpit» disponible
- Adaptable de forma flexible al cliente y a la aplicación gracias a numerosas opciones

¿Por qué elegir una bomba de hormigón de Putzmeister?

Porque los componentes individuales, como el motor, la bomba de pistones con sistema hidráulico, el tubo de transferencia S y el sistema de control asistido por computadora Ergonic® 3 FFH, trabajan perfectamente combinados para garantizar la mayor salida posible de la bomba y la máxima suavidad de movimiento.



ELÉCTRICO O DIÉSEL
BOMBAS DE PISTÓN DE CARRERA LARGA
CONTROL REMOTO
PIEZAS DE DESGASTE DE METAL DURO
TUBO EN S
RENDIMIENTO
PUTZMEISTER

En cualquier lugar donde se necesite rendimiento

La serie BSA 1400 está equipada con motores diésel Deutz de hasta 180 kW que cumplen la normativa de emisiones Stage V o con un motor eléctrico de 110 kW. Es ideal para su uso en obras de construcción de rascacielos, en túneles o en el hormigonado de elementos prefabricados: en cualquier lugar donde se requiera potencia y una gran fiabilidad.



Un todoterreno – Tamaño pequeño, grandes posibilidades

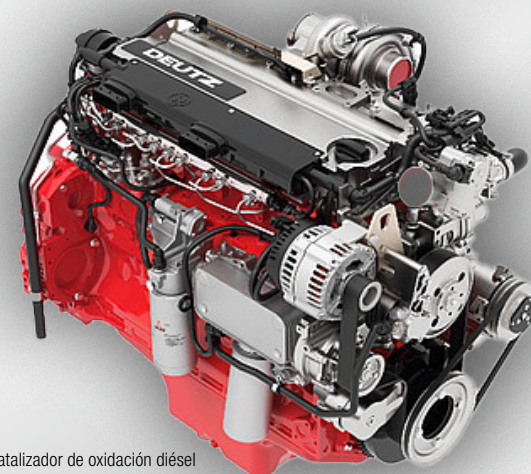


HMI / Control: robusto, sencillo y a la vanguardia

- Interfaz hombre-máquina (HMI) totalmente renovada para todos los usuarios:
 - Acceso directo a las funciones básicas de funcionamiento
 - Pantalla a color de 7" y alta resolución para una visualización detallada de los estados de funcionamiento
- Sintonización perfecta entre el régimen del motor y el caudal gracias a la función EOC (Ergonic Output Control)
- Sensores funcionales de nivel de líquido para gasóleo y aceite hidráulico con respectivo indicador óptico de aviso cuando se alcanza el nivel mínimo y parada de la máquina si se desciende por debajo del nivel de seguridad del aceite hidráulico

Motor diésel de STAGE V / STAGE IIIA – Calidad „made in Germany“

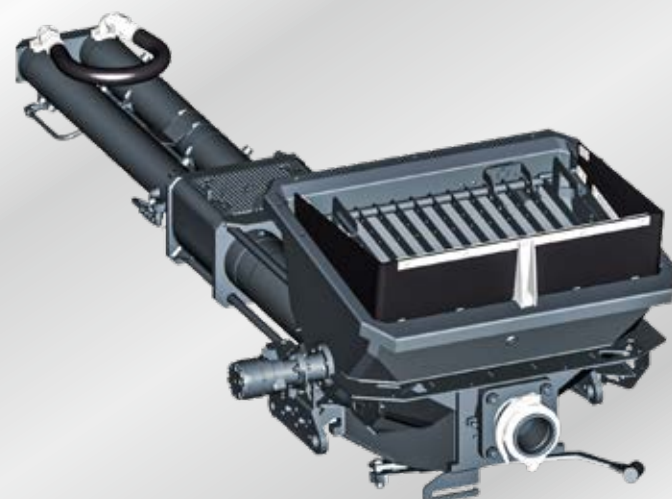
- Rendimiento óptimo del motor con valores mínimos de consumo y emisiones gracias al sistema de inyección Common Rail
 - TCD 6.1 L6 / 180 kW (STAGE V)
 - TCD 1012 L6 / 155 kW (STAGE IIIA)
- Homologado para HVO (aceite vegetal hidrotratado) (STAGE V)
- DOC/DPF y catalizador SCR / AdBlue (STAGE V)
- Bajos costes de mantenimiento y máxima disponibilidad gracias a los intervalos de cambio de aceite reducidos y al sistema de distribución sin mantenimiento



DOC = Catalizador de oxidación diésel
DPF = Filtro de partículas diésel
SCR = Catalizador de reducción catalítica selectiva mediante AdBlue

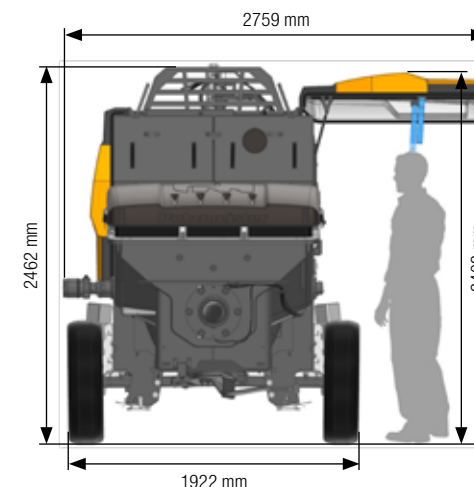
Gama ampliada de modelos para un sinfín de aplicaciones

- BSA 1408 H E
Diseñada para un funcionamiento continuo en plantas de prefabricados, con elementos de bombeo del centro reforzados al máximo
- BSA 1409 HP D / D5
Para mayores exigencias de altura y presión del hormigón
- BSA 1413 D / D5
Para un mayor caudal, p. ej., para obras de pilotaje



La cubierta – Extremadamente robusta y fácil de usar

- Duradera gracias al material extremadamente robusto
- Bastidor interior de acero
- Ancho mínimo con las compuertas abiertas; puertas batientes que protegen de las inclemencias meteorológicas, con canal de desagüe de agua de lluvia y cubiertas divididas en la parte trasera para un acceso óptimo durante el mantenimiento



Más opciones



Bomba de agua de alta presión con protección contra el funcionamiento en seco



Iluminación del espacio de trabajo



Accesos laterales a la tolva

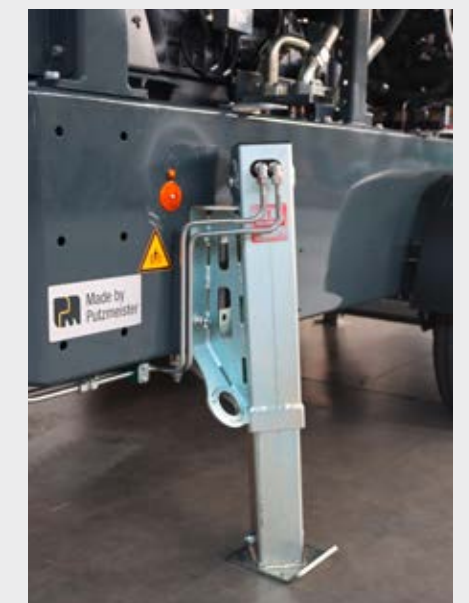


Caja de almacenamiento con cerradura

Bastidor – Reforzado para condiciones extremas

- Soportes y patas de apoyo galvanizados para una máxima protección contra la corrosión
- Rueda de apoyo de manejo perfecto, pie de apoyo con brida para una reparación y sustitución sencillas
- Conexión SK125* en la tolva para una instalación directa del conducto de suministro estándar sin reductor

* No en las versiones HE y HP



Patas de apoyo hidráulicas

Tipo	BSA 1408 E	BSA 1408 H E	BSA 1409 D	BSA 1409 D5
Aplicación	Túnel	Prefabricado / Funcionamiento continuo	Construcción de edificios	Construcción de edificios
Caudal *	77 - 52 m³/h	77 - 52 m³/h	98 - 66 m³/h	98 - 66 m³/h
Presión de hormigón *	73 - 109 bar	73 - 109 bar	73 - 109 bar	73 - 109 bar
Accionamiento	110 kW - IE4	110 kW - IE4	Deutz TCD2012L6 STAGE IIIA 155 kW	Deutz TCD6.1L06 STAGE V 180 kW
Cilindro de transporte	1400 x 200 mm	1400 x 200 mm	1400 x 200 mm	1400 x 200 mm
Tolva/capacidad**	RS 909 / 600 l	RS 905 HPF / 600 l	RS 909 / 600 l	RS 909 / 600 l
Tubo en S	S 2015	S 2015	S 2015	S 2015
Depósito de gasóleo	–	–	aprox. 200 l	aprox. 200 l
Peso	aprox. 5900 kg	aprox. 7000 kg	aprox. 5000 kg	aprox. 5500 kg

Tipo	BSA 1409 HP D	BSA 1409 HP D5	BSA 1413 D	BSA 1413 D5
Aplicación	Construcción de edificios +	Construcción de edificios +	Alto caudal	Alto caudal
Caudal *	92 - 57 m³/h	92 - 57 m³/h	130 - 87 m³/h	130 - 87 m³/h
Presión de hormigón *	84 - 152 bar	84 - 152 bar	55 - 82 bar	55 - 82 bar
Accionamiento	Deutz TCD2012L6 STAGE IIIA 155 kW	Deutz TCD6.1L06 STAGE V 180 kW	Deutz TCD2012L6 STAGE IIIA 155 kW	Deutz TCD6.1L06 STAGE V 180 kW
Cilindro de transporte	1400 x 200 mm	1400 x 200 mm	1400 x 230 mm	1400 x 230 mm
Tolva/capacidad**	RS 905 HPF / 600 l	RS 905 HPF / 600 l	RS 909 / 600 l	RS 909 / 600 l
Tubo en S	S 2015	S 2015	S 2015	S 2015
Depósito de gasóleo	aprox. 200 l	aprox. 200 l	aprox. 200 l	aprox. 200 l
Peso	aprox. 6100 kg	aprox. 6500 kg	aprox. 5100 kg	aprox. 5500 kg

* Valores con alimentación por el lado del pistón de los cilindros de accionamiento
** Tolva hasta el borde trasero (sin collarín de goma), incluyendo el tubo en S y un cilindro de transporte

Todos los datos son teóricos y máximos. No es posible alcanzar simultáneamente los caudales máximos y las presiones de transporte máximas.

Asistencia rápida, asesoramiento orientado a los objetivos y suministro fiable de accesorios y piezas originales de Putzmeister, a más de 120 países en todo el mundo. En Putzmeister esto es lo que caracteriza un servicio excelente.

Perfectamente preparados para asistirle lo mejor posible
La tecnología avanzada ofrece a nuestros empleados toda la información técnica relevante sobre la máquina, siempre que sea necesario para poder ayudarle de forma eficiente en caso de emergencia, reparaciones o mantenimiento preventivo.

Máxima calidad y cercanía con el cliente
Si su máquina está teniendo problemas, tiene dos opciones: puede visitarle el equipo de servicio o puede traer la máquina a nuestras instalaciones. Un equipamiento avanzado, herramientas de análisis de software y piezas originales garantizan que su máquina estará lista en un instante para utilizarse de nuevo.

Todos los talleres de Putzmeister y los talleres de los socios de Putzmeister en todo el mundo funcionan conforme a nuestros altos estándares de calidad, lo que es especialmente importante cuando se realizan inspecciones del fabricante y pruebas de verificación.

Piezas originales para un máxima disponibilidad
Es evidente que en nuestros talleres solamente utilizamos piezas originales de Putzmeister porque es la única manera de garantizar continuamente una calidad certificada. Puede estar seguro de que su máquina podrá satisfacer todas las elevadas exigencias del emplazamiento con la máxima potencia y disponibilidad.



Nuestras ofertas para
un trabajo económico

Los centros de servicio técnico de Putzmeister ofrece estos servicios, entre otros. Todos son realizados por nuestro equipo de servicio experimentado.

Formación del cliente – Ventaja del conocimiento profesional
La formación práctica ofrece una gran cantidad de ventajas: sus empleados podrán controlar la máquina y todas sus funciones especiales, utilizarla correctamente, reducir los costes de funcionamiento y evitar errores de funcionamiento.

Inspección obligatoria de máquinas – Costes calculables en lugar de costes por rotura fuera de control
Inspección visual y comprobación del funcionamiento de componentes para un 100 % de seguridad. También se inspecciona el sistema hidráulico con cilindros, sistema eléctrico y bomba principal.



La nueva serie BSA 1400 – Adaptadas individualmente a su aplicación

Nuevas opciones de equipamiento:

- Juego de piezas de desgaste y pistones de larga vida útil, de dos a cuatro veces mayor vida útil
- Sistema de lubricación eléctrico centralizado: el volumen de lubricación correcto en todo momento amplía la vida útil de los rodamientos del cilindro de conmutación, el tubo de transferencia S y el agitador
- Protección contra pulverización abatible con dos cierres y luz de tolva integrada
- Arco abatible y giratorio
- Luces de trabajo LED para una mayor seguridad laboral
- Escaleras plegables en la tolva
- Bomba de agua a alta presión con protección contra el funcionamiento en seco frente a la suciedad persistente
- Compresor de aire para una limpieza de tuberías in-situ
- Conexión para arranque con batería externa
- Interruptor de desconexión de la batería
- Segundo pulsador de parada de emergencia
- Paquete de aceite hidráulico ecológico con filtro de derivación
- Conexión de la válvula de cierre
- Bastidor deslizante en lugar de bastidor de chasis
- Superestructura de tolva hasta 3200 l
- Sistema de control de bomba con control de nivel de llenado, incl. luces de aviso
- Toma de carga USB en el armario eléctrico, con soporte universal para smartphone
- Bocina
- Herramientas de a bordo, filtro de recambio
- Caja de almacenamiento
- Servicio remoto / «Machine Cockpit» para datos en tiempo real y mantenimiento a distancia



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

