



Putzmeister



La serie BSA 1000 – Innovación compacta

Robustas, económicas y adaptables a sus aplicaciones

La serie BSA 1000 – Profesionales del hormigón para zonas rurales y urbanas

Los detalles que marcan la diferencia

Hemos equipado nuestra serie BSA 1000 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.



¿Por qué elegir una bomba de hormigón de Putzmeister?

Porque los componentes individuales, como el motor, la bomba de pistones con sistema hidráulico OPS, el tubo de transferencia S y el sistema de control asistido por computadora Ergonic® 3 PS, 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
FUNCIÓN DE MEMORIA MEM
CONTROL REMOTO
TUBO EN S
RENDIMIENTO
PUTZMEISTER



Para los operadores de la máquina

- Área de control para todas las funciones en el lado derecho
- Manejo intuitivo
- Pantalla a color de gran claridad
- 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
- Ahorro de tiempo gracias a la reducción de mantenimiento diario



Para el personal de servicio

- Mejor acceso a los componentes de la máquina
- Muchas piezas estandarizadas a nivel mundial para todas las series 1000 y menos componentes en general
- Puntos de mantenimiento centralizados
- Cubierta lateral fácil de retirar para las revisiones
- Amplio espacio de servicio para cambiar el pistón de suministro

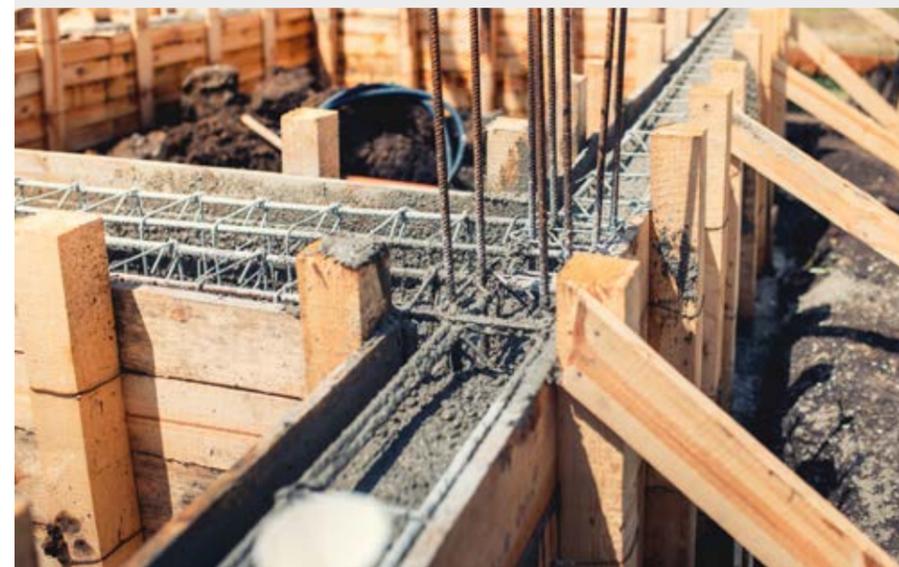


Para los propietarios

- Fácil aprobación ya que todas las máquinas están certificadas por CE
- Emisiones Stage V
- Gran versatilidad con opcionales componentes
- Máxima disponibilidad y durabilidad
- Costes reducidos por un consumo inferior de combustible y desgaste
- Ahorro de tiempo, por ejemplo, gracias a un menor mantenimiento y servicio

Como en casa cuando hay poco espacio

La bomba de hormigón compacta multiusos, equipada con motor diésel de Deutz con emisiones Stage V o con motor eléctrico, es adecuada para un uso flexible en obras de construcción a menor escala y para shotcrete por vía húmeda cuando hay poco espacio.



Ventajas de un vistazo

- Conforme a Stage V (directivas UE)
- Ventajas económicas y ecológicas, por ejemplo por componentes que no requieren mantenimiento, componentes estándar, consumo reducido de recursos, emisiones mínimas
- Larga vida útil gracias a su chasis robusto
- Función de memoria MEM: la velocidad de rotación y los valores de rendimiento se guardan de forma permanente
- Control remoto por cable incluido

Un todoterreno – Tamaño pequeño, grandes posibilidades



„Cerca de su negocio“ – No es solo un eslogan, es la realidad

Para nosotros lo más importante es que trabaje de manera productiva y rentable, y también lo más cómodamente posible. Los elementos de manejo más sencillos y adecuados, la tolva y el sistema de lubricación centralizado son solo unas pocas funciones que facilitarán notablemente su trabajo.

Motor diésel de Stage V – Calidad „made in Germany“

- Motor refrigerado Deutz TCD 2.2 L3/55 kW – Mayor eficiencia, diseño compacto de tres cilindros
- Filtro de partículas DVERT® (DPF)
- Gastos reducidos de mantenimiento y máxima disponibilidad debido a pocos intervalos de cambio de aceite y un tren de válvulas sin necesidad de mantenimiento
- Potencia óptima del motor con valores mínimos de consumo e índices de emisión gracias al sistema de inyección Common-Rail



La cubierta – Extremadamente robusta y fácil de usar

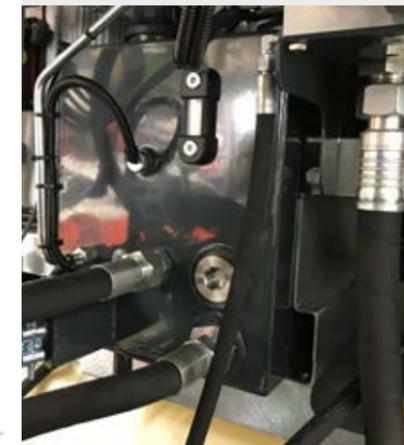
- Duradera gracias al material extremadamente robusto
- Bastidor interior de acero
- Anchura mínima con aletas abiertas, puertas batientes como protección contra la intemperie incluido canal de desagüe del agua de lluvia, aleta por separado totalmente desmontable para un acceso óptimo al espacio de mantenimiento

Sistema hidráulico – Consumo reducido por componentes inteligentes

- Volumen optimizado de líquido hidráulico con un sistema de control inteligente y un nuevo diseño de reserva asistido por computadora
- Motor silencioso del radiador de líquido hidráulico, menos válvulas de control, control automático de temperatura de líquido hidráulico

Bastidor – Reforzado para condiciones extremas

- Escuadras galvanizadas para máxima protección contra corrosión
- Tolva RS488 duradera con pata de apoyo para una mejor transferencia de carga
- 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



Control remoto por cable y por radio – Resistente con muchas funciones

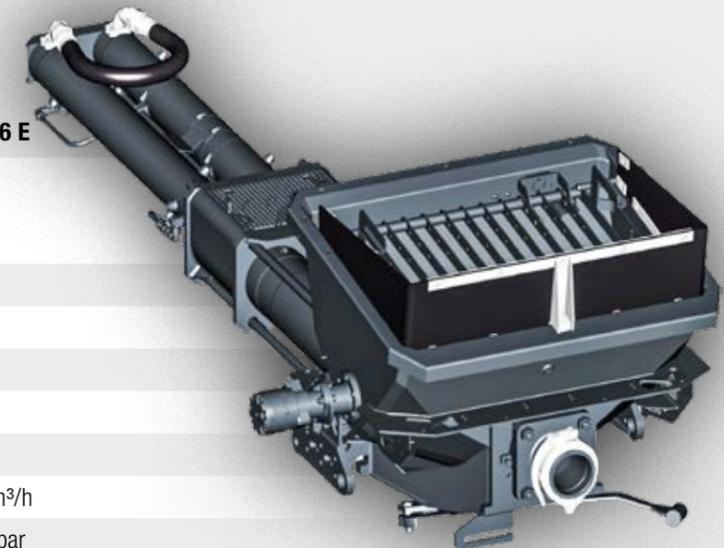
- Panel de control con las funciones más importantes, incluida la función MEM
- Control remoto por radio con un alcance de hasta 250 m, con i-Log
- El control remoto por radio se detecta automáticamente



Datos técnicos

	1005 D5	1006 D5	1005 E	1006 E
Motor	55 kW Deutz TCD 2.2 L3 Stage V		45 kW 400V/50Hz ABB ie03	
Volumen de depósito	120 l (Diesel)		–	
Peso	2 900 kg		3 100 kg	
Líquido hidráulico	46 l		46 l	
Cilindro de suministro	180 Ø mm		180 Ø mm	
Carrera de pistón	1 000 mm		1 000 mm	
Caudal hasta	52 m³/h	64 m³/h	47 m³/h	59 m³/h
Presión hasta	70 bar	55 bar	70 bar	55 bar

Todos los datos son valores máximos teóricos.
Los índices de suministro máx. y las presiones de hormigón máx. no pueden utilizarse al mismo tiempo.



Puede confiar en Putzmeister – Servicio, piezas, formación

Todo lo que caracteriza un buen servicio

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.

Diseñado para asistirle lo mejor posible

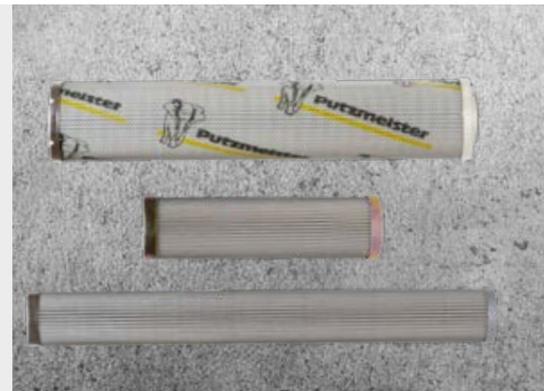
Le ofrecemos cursos de formación continua para garantizar que nuestros técnicos de servicio están siempre totalmente cualificados, para ofrecer una densa red de información y un equipamiento actualizado, y centramos en las necesidades de nuestros clientes.

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.



Piezas originales para una 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.



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.



Nuestras ofertas para un trabajo económico

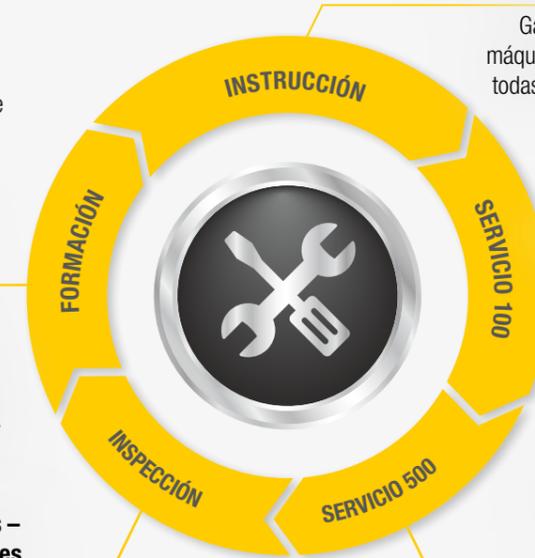
Los centros de servicio técnico de Putzmeister ofrece estos servicios, entre otros. Todos son realizados por nuestro equipo de servicio experimentado.

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.



Instrucción durante la entrega del producto – Las cosas bien hechas desde el principio

Garantizar que usted y los operadores de la máquina se han familiarizado por completo con todas las funciones especiales e innovaciones.

Servicio postventa tras 100 horas – Evitar las fuentes de error

Este servicio postventa le ofrece un informe de estado de su bomba de hormigón conforme al plan de servicios de Putzmeister.

Servicio postventa tras 500 horas – Protección del valor de inversión y el valor de retención

Nuestro departamento técnico de postventa es el primer punto de contacto para comprobar la seguridad y el desgaste de la máquina. Tras la comprobación también recibirá un informe de estado.

No todos los servicios son iguales

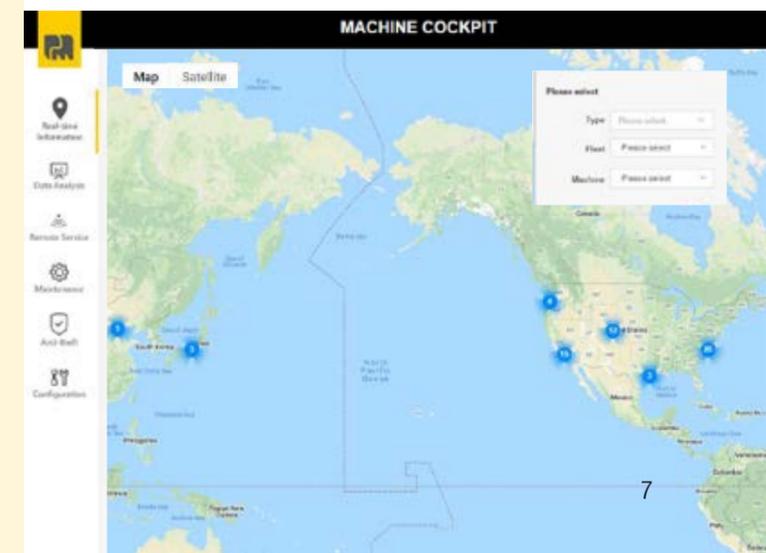
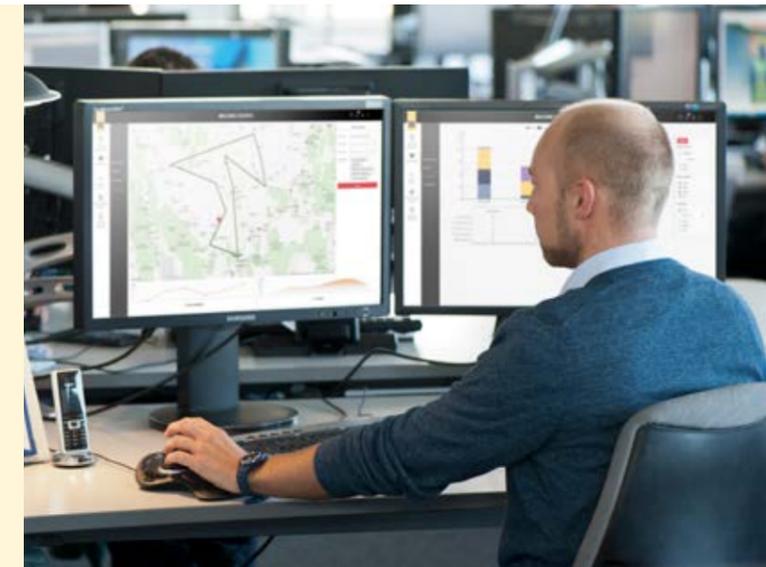
Puede elegir entre servicio a distancia mediante acceso remoto o un servicio ampliado y nuestro Cockpit

Servicio a distancia

- **Servicio a distancia:** el servicio de Putzmeister puede leer a distancia los datos de la máquina y ofrecer ayuda para solucionar problemas. Aumenta el tiempo productivo en la obra reduce el tiempo de parada

Cockpit (incluidas todas las ventajas del servicio técnico a distancia)

- **Datos en tiempo real:** información sobre toda la flota disponible en cualquier momento en un diseño claro
- **Análisis de datos:** los parámetros de máquina más importantes, como el consumo de combustible, la utilización, el estado, el volumen de bombeo, etc. de un vistazo para un análisis sencillo
- **Resumen de mantenimiento:** herramienta de servicio para toda la flota, con un resumen de todo el mantenimiento pendiente con contador de horas de servicio, evita un tiempo de parada inesperado
- **Geolocalizador:** envía un mensaje por correo electrónico si la máquina se sale de una ruta definida



La serie BSA 1000 – 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
- Luz de trabajo en el área de la tolva para aumentar la seguridad en el trabajo
- Bomba de agua de alta presión con 10.6 l/140 bar para quitar la suciedad difícil
- Compresor de aire con 745 l/10 bar para una limpieza de tuberías in-situ
- Paquete de líquido hidráulico biológico con filtro bypass
- Conexión de válvula de compuerta
- Chasis F80
- Bastidor deslizante en lugar de bastidor de chasis
- Superestructura de tolva hasta 850 l
- Sistema de control de bomba con control de nivel de llenado, incl. luces de aviso
- Puerto USB de carga en el cuadro eléctrico, con soporte de smartphone universal
- Contenedor de bola de esponja
- Bocina
- Caja de herramientas completa y caja de nota de entrega
- Servicio a distancia/cockpit para datos en tiempo real y mantenimiento a distancia



Putzmeister Iberica S.A

Camino de hormigueras 173 · 28012, Madrid, España
+34 91 428 8100 · contacto@putzmeister.com
www.putzmeister.com

