



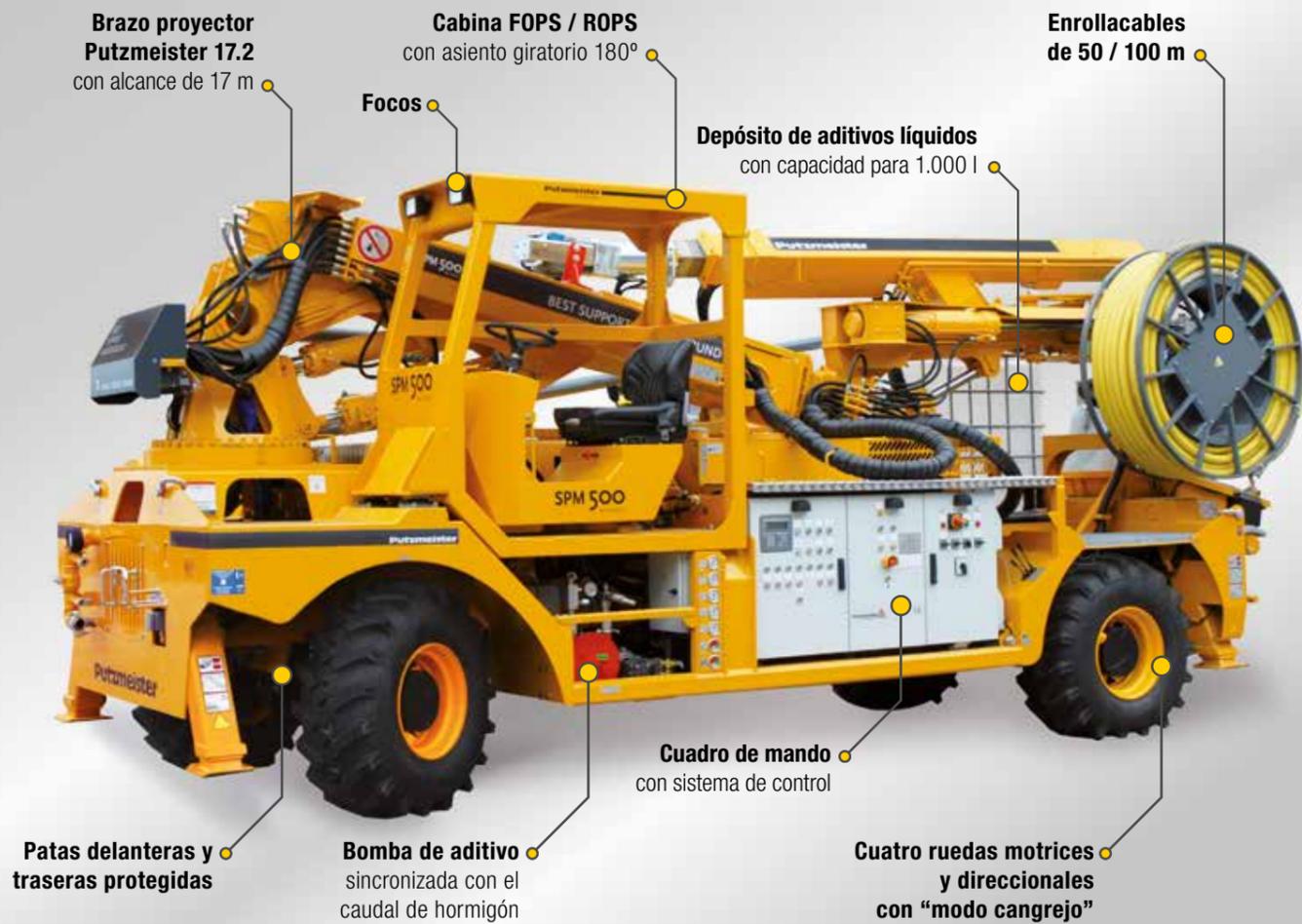
Putzmeister



SPM 500 Wetkret

Equipo robotizado para shotcrete

SPM 500 WETKRET – tecnología eficiente para shotcrete



La serie SPM 500 Wetkret ha mostrado su eficiencia y fiabilidad en un gran número de proyectos en todo el mundo

- 1 Túnel de Ave Ulloa, Santiago de Compostela, España
- 2 Proyecto hidrológico Mayari, Cuba
- 3 Autopista Suhua, Taiwan
- 4 Túnel Hokkaido, Japón
- 5 Crossrail Londres, Reino Unido

SPM 500 Wetkret

La serie SPM 500 Wetkret ha mostrado su eficiencia y fiabilidad en un gran número de proyectos en todo el mundo. Con un alcance vertical del brazo proyector de 17 m y un caudal de hormigón de 30 m³/h, el equipo es idóneo para secciones medianas y grandes de túneles, galerías y taludes. La versión estándar de la serie SPM 500 Wetkret se opera eléctricamente e incluye un compresor de aire eléctrico incorporado en el chasis como opcional.

SPM 500 Wetkret DIESEL DRIVE

La versión SPM 500 Wetkret DIESEL DRIVE dispone de sistema de accionamiento diesel. Todos los componentes de la operación de proyección son accionados por el motor de combustión, por lo tanto el equipo puede trabajar en lugares en los que no se dispone de suministro eléctrico.



SPM 500 Wetkret – adaptado a sus necesidades y las condiciones de trabajo más duras

Chasis Putzmeister: Fuerte, compacto y versátil

El chasis está diseñado para trabajar en las más duras condiciones de acuerdo a las exigencias en minas y túneles. Más allá de sus compactas dimensiones, las cuatro ruedas motrices y direccionales y el "modo cangrejo" aumentan aun más su perfecta maniobrabilidad en sitios de difícil conducción. El equipo posee 2 patas delanteras y 2 traseras, protegidas ante posibles golpes, que posibilitan la estabilización perfecta de la máquina para proceder con la operación en cualquier tipo de terreno. Su óptima distancia al suelo le permite una ágil circulación por terrenos irregulares. El sistema de conducción con dos velocidades permite al equipo mayor rapidez de desplazamiento en superficies planas y subir pendientes de hasta un 35 % con la velocidad corta. La cabina de conducción, por su situación y diseño, garantiza una perfecta visibilidad en cualquier situación.

Sincronización automática de la dosificación de aditivo con el caudal de hormigón

La serie SPM 500 Wetkret dispone de un sistema automático para la sincronización de alta precisión entre la bomba de hormigón y la unidad de dosificación de aditivo. La bomba de aditivos peristáltica se controla electrónicamente. Dispone de un dispositivo automático de dosificación proporcional al caudal de hormigón bombeado, garantizando precisión y calidad en el proyectado. Esta bomba está fabricada con componentes resistentes al desgaste y a la corrosión pudiendo trabajar con todo tipo de aditivos líquidos.

Bomba de hormigón Putzmeister: 30 m³/h

Putzmeister es mundialmente conocido como el fabricante de bombas de hormigón por excelencia desde hace más de 50 años. Putzmeister es sinónimo de la más alta calidad, innovación y fiabilidad. La bomba de hormigón montada sobre el equipo está especialmente diseñada para el shotcrete, garantizando un alto rendimiento, bajas pulsaciones y larga vida de las piezas de desgaste. La bomba de hormigón Putzmeister es única en su eficiencia.



Tolva con agitador y vibrador eléctrico en la parilla. Bombeo de fibras de acero o de polímero. Fácil apertura para mantenimiento y limpieza.



Sistema de engrase centralizado para el correcto mantenimiento del equipo.



Su gran diámetro y larga carrera minimizan las pulsaciones y aumentan la vida de los elementos de desgaste de la bomba de hormigón.



SPM 500 Wetkret – adaptado a sus necesidades y las condiciones de trabajo más duras



Todos los controles disponibles en el control remoto

Todas las funciones de la máquina están disponibles en el control remoto, incluidas funciones automáticas de inicio y parada de la secuencia de proyección (aire, hormigón y aditivo) que facilitan el manejo al operador. El control remoto permite la total regulación de la salida del hormigón, así como el ajuste de las dosis de aditivos predefinidas.

Control remoto para un manejo fácil y preciso de los movimientos del brazo. Control remoto proporcional de radio opcional.

Display multilingüe en color, visualizando caudal de hormigón, dosificación de aditivos, fallos, diagnósticos y alarmas.



Compresor de a bordo: Total autonomía

Manteniendo su tamaño reducido, la serie SPM 500 Wetkret está disponible como opcional con un compresor de tornillo eléctrico integrado en el chasis, lo cual le confiere una alta movilidad y la posibilidad de trabajar autónomamente. Sus 11 m³/min permiten una proyección eficiente y de alta calidad.

Compresor de a bordo integrado en el chasis para una total autonomía del equipo.



Brazo proyector: Robusto, rápido y preciso

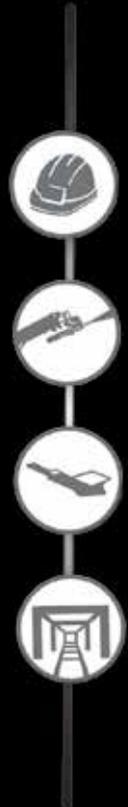
Gracias a su diseño articulado y telescópico el brazo puede ser desplegado en una sección mínima. La cureña hidráulica permite mantener automáticamente el paralelismo horizontal, facilitando el manejo del brazo. Los movimientos automáticos de la cureña y de oscilación de la boquilla facilitan el manejo del brazo, permitiendo al operario centrarse en la calidad del acabado de la proyección, mejorando así la productividad y la eficiencia. El sistema antiadherente de los brazos telescópicos incrementa la vida de los componentes y facilita la limpieza.



Putzmeister Underground Technology

Visite nuestro blog
Bestsupportunderground.com

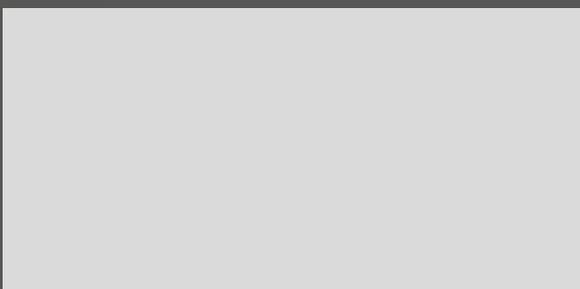
Shotcrete en minería subterránea
y mucho más...



Documento informativo no vinculante. Los valores indicados son valores máximos teóricos. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos e ilustraciones son meramente ilustrativas. Para información sobre las opciones disponibles, consúltanos.

Sujeto a modificaciones técnicas · © Putzmeister Ibérica S.A 2021 · Todos los derechos reservados · Impreso en España · UT 4872 - 2 ES

Distribuido por



Putzmeister Ibérica S.A.

Camino de Hormigueras 173 · 28031, Madrid (España)

Tel. +34 91 428 8100 · contacto@putzmeister.com

www.putzmeisterunderground.com