

Putzmeister



Wetkret 5

Equipo robotizado para shotcrete

Wetkret 5 – tecnología eficiente para shotcrete



Brazo proyector: robusto, rápido y preciso

El brazo proyector de alcance vertical de 17 m presenta un diseño articulado y telescópico pudiendo 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 proyección, mejorando así la productividad y eficiencia. El sistema antiadherente de los brazos telescópicos incrementa la vida de los componentes y facilita la limpieza.

Bomba de hormigón Putzmeister: 33 m³/h

Putzmeister es mundialmente conocido como el fabricante de bombas de hormigón por excelencia desde hace más de 60 años. Putzmeister es sinónimo de la más alta calidad, innovación y fiabilidad.

Especialmente diseñada para shotcrete, la bomba de hormigón montada sobre el equipo de bajas pulsaciones ofrece un alto rendimiento. Dispone accionamiento de emergencia de la bomba base tanto en diesel como en eléctrico.

Proyección de hormigón segura y precisa en secciones medianas y grandes de túneles y minas



Wetkret 5 – adaptado a sus necesidades y las condiciones de trabajo más duras

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

Wetkret 5 dispone de un sistema de dosificación de aditivo que sincroniza el flujo de aditivo con el caudal de hormigón. La bomba de aditivo de tornillo se regula por circuito cerrado y se controla electrónicamente. Cuenta con un caudalímetro que proporciona una medición instantánea real, independiente del desgaste del sistema, asegurando calidad y precisión en la proyección.

El sistema también está disponible con bomba de aditivo peristáltica.

Motor 119 kW (160 HP): Potencia a bajas emisiones

El potente motor de 119 kW con catalizador incorporado cumple con la normativa de emisiones.

El motor reduce las emisiones de óxidos de nitrógeno, permitiendo operar en zonas protegidas.

Todas las funciones, disponibles en el control remoto.

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

Compresor de a bordo. Total autonomía.

La serie Wetkret 5 está disponible con un compresor de tornillo eléctrico integrado en el chasis, lo cual le confiere una alta movilidad y la posibilidad de trabajar autónomamente. Su caudal variable de máx. 11,1 m³/min permite ajustarse a la proyección de manera eficiente y con alta calidad.

Chasis Putzmeister. Fuerte, compacto y seguro

El chasis está diseñado para trabajar en las más duras condiciones de acuerdo a las exigencias en minas y túneles. Las cuatro ruedas motrices y direccionales y el "modo cangrejo" aumentan la maniobrabilidad en sitios de difícil conducción. Posee 2 patas delanteras y 2 traseras, protegidas ante posibles golpes para estabilizar la máquina en cualquier tipo de terreno y proceder a la operación.

Wetkret 5 dispone de un doble sistema de freno para garantizar la seguridad en caso de emergencia.

Su óptima distancia al suelo le permite una ágil circulación por terrenos irregulares. El sistema de conducción con motor hidráulico variable permite ajustar la marcha en superficies planas y subir pendientes de hasta un 30%.

La cabina de conducción, cerrada y con aire acondicionado, está certificada FOPS/ROPS, y dispone de panel de control y monitor de las cámaras traseras y lateral, garantizando una perfecta visibilidad.



Bomba de agua con enrollamangueras de funcionamiento diesel y eléctrico



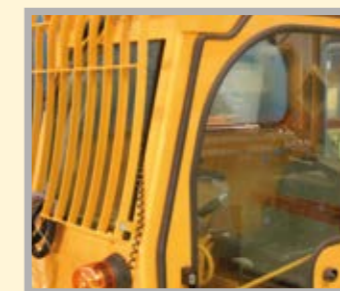
Control remoto dual, radio y cable, para un manejo fácil y preciso de los movimientos del brazo



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



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



Cabina cerrada certificada FOPS / ROPS



Sistema de control con display multi-lingüe a color, indica el caudal de hormigón, la dosificación de aditivos, fallos, diagnósticos y alarmas

Putzmeister Underground Technology

Visite nuestro blog
Bestsupportunderground.com

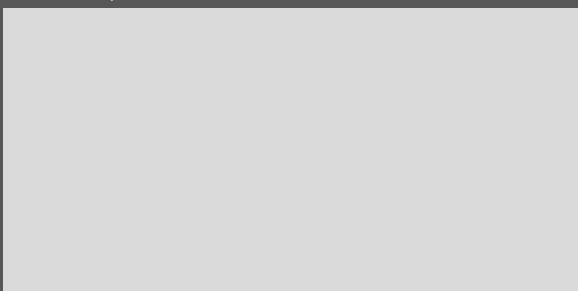
Shotcrete en minería subterránea
y mucho más...



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 2018 · Todos los derechos reservados · Impreso en España · UT 4874-1 ES

Distribuido por



 **Putzmeister**

Putzmeister Ibérica S.A.

Camino de Hormigueras 173 · 28031, Madrid (España)

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

www.putzmeisterunderground.com