

Contacto: Putzmeister Holding GmbH
Marketing
Max-Eyth-Str. 10
D-72631 Aichtal

Tel.: +49 7127 599-311
Fax: +49 7127 599-140
Correo electrónico:
marketing@putzmeister.com

Comunicado de prensa 2033
n.º:
Fecha: 10 de
febrero de
Autor: 2025
Marketing

La acreditada Putzmeister M47-5 con agitador híbrido en bauma 2025

La ligera todoterreno M47-5, ahora como modelo iONTRON Lite

Aichtal, febrero de 2025. La M47-5 de Putzmeister lleva años triunfando en el mercado porque es ideal para su uso en obras de tamaño medio y grande. En la feria bauma 2025, la empresa presentará una máquina muy especial, totalmente equipada para Europa y con una bomba iLS que incluye un agitador híbrido, la denominada iONTRON Lite Hybrid. Es la máquina perfecta para iniciarse en la electrificación de la maquinaria de construcción. Se podrá ver en el stand de Putzmeister en el pabellón B6 desde el lunes 7 hasta el domingo 13 de abril.

La M47-5 destaca por su peso total inferior a 32 toneladas, su mástil versátil de 5 brazos con plegado en Z (RZ), su control Ergonic®3 y su soporte TRDI compacto y totalmente flexible, que ha demostrado su eficacia en situaciones de montaje difíciles. La máquina está equipada con una bomba Putzmeister 19 iLS de eficacia probada y bajo consumo de combustible, capaz de mover una gran cantidad de hormigón con un caudal de hasta 190 m³/h y una presión de 85 bar. La integración de la tecnología híbrida iONTRON Lite de Putzmeister permite trabajar con esta máquina de forma más ecológica y rentable.

iONTRON Lite: sistema automático de arranque y parada y batería para el modo de ralentí y lavado

La M47-5 también es respetuosa con el medio ambiente y ahorra combustible gracias al sistema automático de arranque y parada: el motor diésel se detiene automáticamente durante las pausas de bombeo, como en los coches modernos. En este caso, una batería adicional acciona el agitador para que el hormigón no se separe; de esta forma también se alimentan de energía la bomba de agua de lavado y el limpiador de alta presión. Este sistema funciona de forma autónoma con una capacidad de batería de 6 kWh. Se carga durante el proceso de bombeo con el generador o con el cargador de a bordo de 230 V.

Máquina ligera de 4 ejes con una maniobrabilidad cómoda

Con un peso total de menos de 32 toneladas, la M47-5 es una de las máquinas más ligeras de su clase. A ello contribuye el chasis de 4 ejes, que también destaca por su maniobrabilidad. Esto permite que la máquina se mueva con confianza, sobre todo en obras a menudo muy estrechas. Gracias a su bajo peso, la M47-5 ofrece una reserva de carga inusualmente alta para consumibles y accesorios, lo que hace que sus posibilidades de uso sean aún más flexibles.

Gran alcance con máxima estabilidad

La M47-5 es adecuada para una amplia gama de aplicaciones gracias a su mástil de distribución de 5 brazos con plegado en Z (RZ). Su altura de alcance de hasta 46,1 metros y su alcance de hasta 41,1 metros la convierten en una auténtica todoterreno. El mástil silencioso con control iBC (intelligent Boom Control), optimizado por el tendido inteligente de la línea de transporte y el trazado armonioso de la estructura de acero, garantiza una distribución precisa y segura del hormigón con mínimas vibraciones, ideal para hormigonados exigentes.

Ampliar el área de trabajo con el sistema de apoyo FLEX TRDI

El sistema de apoyo FLEX TRDI de la M47-5 también es digno de mención: permite un ajuste preciso de las posiciones de apoyo y garantiza un alcance máximo y una seguridad estable incluso en condiciones de obra difíciles. Las patas de apoyo flexibles y telescópicas con numerosas posiciones intermedias son una solución excelente para obras con poco espacio. El uso del sistema de seguridad iSC (intelligent Set-up Control) permite reducir considerablemente la anchura de apoyo.

Costes operativos mínimos gracias a una tecnología innovadora

Además de su excelente rendimiento, la M47-5 también convence por sus bajos costes de funcionamiento. Los componentes que no requieren mantenimiento, las piezas de desgaste estandarizadas (por ejemplo, solo cuatro tipos de curvas estándar) y la reducción de los consumibles minimizan los costes de funcionamiento. Además, la gestión del aceite hidráulico se ha diseñado para que sea respetuosa con el medio ambiente y eficiente, con el fin de preservar los recursos y aumentar la disponibilidad de la máquina.

Con esta máquina totalmente equipada para Europa, que se podrá ver en la feria bauma 2025, Putzmeister sube el listón para un trabajo eficaz, económico y seguro.

Sobre el Grupo Putzmeister

El grupo Putzmeister desarrolla y produce máquinas de gran calidad técnica para estos ámbitos: transporte de hormigón, bombas de hormigón sobre camión, bombas de hormigón fijas, brazos distribuidores y accesorios, tecnología de instalaciones, transporte de sustancias consistentes industriales, proyección y transporte de hormigón en túnel y a cielo abierto, máquinas para mortero, máquinas de enlucido, transporte de hormigón fino, aplicaciones de inyección y aplicaciones especiales. Sus segmentos de mercado son la industria de la construcción, la explotación minera y la construcción de túneles, los grandes proyectos industriales, las centrales eléctricas, las estaciones depuradoras de aguas y las incineradoras de residuos urbanos en todo el mundo.

La empresa tiene su sede en Aichtal, Alemania. Con más de 4.000 empleados la empresa generó ingresos por valor de 1.000 millones de euros en el año fiscal 2023.

Imagen 1: La estación de carga móvil iONTRON GridXpress