



Putzmeister



Wetkret 3

Betonspritzsystem

Wetkret 3 – Betonspritztechnologie.



Wetkret 3

Das Betonspritzsystem Wetkret 3 wurde für Spritzbetonverfahren in kleinen, schwer zugänglichen Tunnelabschnitten entwickelt. Die auf einem kompakten Raupenfahrwerk mit einem 17,9 kW Dieselmotor montierte Maschine beinhaltet hydraulisch angetriebene Stützbeine und ein optionales Neigesystem für +/-30°, das einen stabilen Betrieb an Steigungen und bei Gefälle gewährleistet.

Der Teleskopspritzarm mit einer maximalen Reichweite von 8,79 m erlaubt den Einsatz in Abschnitten von mindestens 2,5 Metern Höhe und wird mit einer Fernbedienung (duale Nutzung per Kabel und drahtlos) gesteuert. Wetkret 3 kann einfach und schnell an die Betonpumpe, Druckluft- und Zusatzmittelleitungen angeschlossen werden, ohne dass externe Schläuche die Arbeiten behindern.

Einfaches und sicheres arbeiten in schwer zugänglichen bereichen



Wetkret 3 – Auf Ihre Bedürfnisse und härtesten Arbeitsbedingungen angepasst

Stabiler Transport und Betrieb auf jedem Gelände

Das kompakte, auf einem Raupenunterfahrzeug montierte Fahrwerk erleichtert die Bewegung der Maschine auf schwierigem Gelände. Dank der robusten, hydraulisch betriebenen Stützbeine kann Wetkret 3 selbst auf unebenem Untergrund betrieben werden

Neigesystem und andere optionale Komponenten für Steilhänge

Unter den optionalen Komponenten für Wetkret 3 ist das Plattformneigesystem besonders hervorzuheben. Da die Maschine



bei Neigungen von bis zu +/-30° in einer horizontalen Position gehalten wird, stellt das System sicher, dass während des gesamten Spritzvorgangs korrekte Spritzwinkel bewahrt werden und die Lebensdauer des Spritzarms verlängert wird. Der rückseitig montierte hydraulische messerartige Stabilisator garantiert die Stabilität der Maschine an Steigungen. Bei Gefällen wird die elektronisch betriebene Winde mit einem 50 m langem Seil und einer Zugkraft von 6.803 kg eingesetzt.

Leichter Anschluss von Betonpumpe, Luft- und Zusatzmittelleitungen

Wetkret 3 wurde dazu ausgelegt, die Arbeiten auf jedem Gelände so sicher und einfach wie möglich zu machen, sogar an Steilhängen. Zwecks größerer Flexibilität vor Ort verfügt die Maschine an beiden Seiten über Anschlüsse für die Betonleitungen. Da die Zusatzmittel- und Druckluftleitungen durch das Innere der Maschine geführt werden und Schnellkupplungen an der Vorder- und Rückseite vorgesehen wurden, sind hier keine externen Leitungen erforderlich. Die Druckluft- und Zusatzmittelfuhr kann einfach an der Rückseite der Maschine und die zum Spritzkopf führenden Schläuche an der Vorderseite angeschlossen werden. Auf diese Weise sind beide Seiten der

Maschine frei von störenden Schläuchen oder Leitungen, sodass die Arbeitssicherheit erhöht wird.

Proportionale Fernsteuerung für Transport und Betrieb

Die proportionale Fernsteuerung kann sowohl per Kabel als auch drahtlos über Bluetooth verwendet werden. Neben der Steuerung sämtlicher Bewegungen des Raupenunterfahrzeugs, der Stützbeine, des Spritzarms und Spritzkopfs können außerdem die optionalen Komponenten gesteuert werden, beispielsweise das Neigesystem, der messerartige Stabilisator und die elektronisch angetriebene Winde.

Dualer spritzbetrieb: elektrisch oder diesel

Der Spritzarm des Wetkret 3 besitzt einen doppelten Mechanismus, um sowohl elektrisch als auch mit Diesel angetrieben zu werden. Auf diese Weise ist die Maschine auch in Bereichen ohne Stromzufuhr einsetzbar. Die Stützbeine, das Neigesystem und der messerartige Stabilisator können ebenfalls im Elektro- oder Dieselmotus betrieben werden.



Schnellkupplungen für die Beton-, Zusatzmittel- und Druckluftversorgung. Ohne störende Schläuche an den Seiten der Maschine



Anhängerkupplung mit einer Zugkraft von max 3.500 kg. Winde mit 50 m Seil und einer Zugkraft von 6.308 kg für sicheres Arbeiten an Steilhängen



Manuell gesteuerte Hebel zum Betrieb des Raupenunterfahrzeugs



Hydraulisch betriebener, messerartiger Stabilisator für den sicheren Betrieb an steilen Steigungen



Proportionale Fernsteuerung (Kabel/Funk)



Leichter Zugang zur einfachen Wartung

Wetkret 3 – Auf Ihre Bedürfnisse und härtesten Arbeitsbedingungen angepasst



Robuster, ergonomischer Spritzarm mit hoher Reichweite

Der Teleskop-Spritzarm SA 9.1 bietet Ihnen sämtliche Vorteile der Putzmeister-Konstruktion: Robustheit, Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Ergonomie. Die Komponenten sind strapazierfähig, leicht erreichbar und durch die Gehäuse der drei Armverlängerungen geschützt.

Mit einer vertikalen Reichweite von 8,79 m und einer horizontalen Reichweite von 7 Metern kann der Spritzarm in Abschnitten mit mindestens 2,5 m Höhe eingesetzt werden.

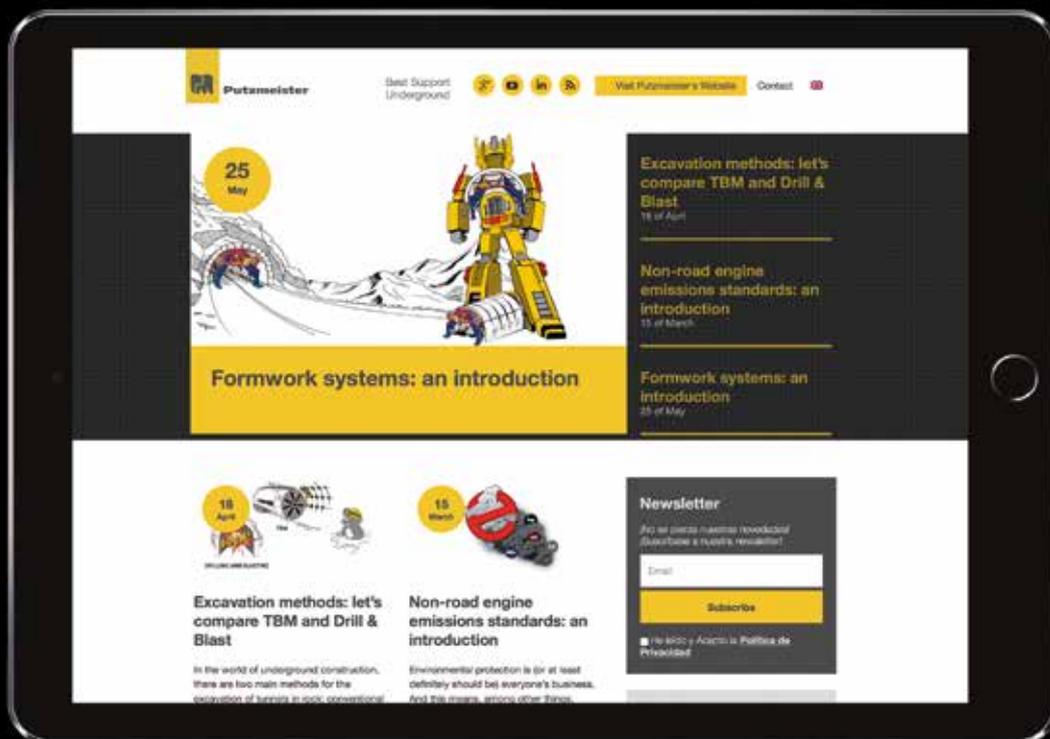


Die perfekte Ergänzung zum Wetkret 3 ist die stationäre Betonpumpe SPM 715 Synchro, die eine erprobte Pumpentechnologie mit einer kompakten Ausführung und einem einfachen Betrieb kombiniert

Besuchen Sie unseren Blog

Bestsupportunderground.com

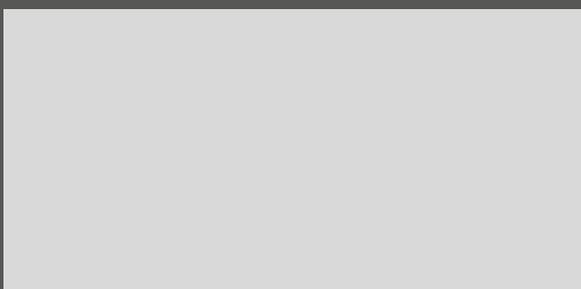
Spritzbeton im Untertagebau
und viel mehr ...



Dieses Dokument hat keinerlei bindenden, sondern lediglich informativen Charakter. Die hier enthaltenen Werte entsprechen der maximalen, unter optimalen Bedingungen erzielbaren Leistung. Wir behalten uns technische und konstruktive Änderungen vor. Photos und Zeichnungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Bitte konsultieren Sie uns bezüglich verfügbarer Sonderausstattung.

Technische Änderungen vorbehalten © Putzmeister Ibérica S.A., 2021. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Spanien UT 4876 - 2 DE

Vertrieb durch:



 **Putzmeister**

Putzmeister Ibérica S.A.

Camino de Hormigueras 173 · 28031, Madrid (Spanien)

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

www.putzmeisterunderground.com