



Putzmeister



SPM 4210 Wetkret

Betonspritzsystem

SPM 4210 Wetkret – Betonspritztechnologie



SPM 4210 Wetkret series

Die Serie SPM 4210 Wetkret öffnet ein neues Kapitel in der Betonspritztechnologie für den Bergbau. Sein Spritzarm, entworfen und hergestellt von Putzmeister, bietet eine Reichweite von 10 m. Die proportionale Fernbedienung mit und ohne Kabel ermöglicht eine einfache Handhabung der Armbewegungen und darüber hinaus die Regulierung des Betondurchflusses und die Einstellung der Zusatzmitteldosierung.

Mit modernsten Achsen und einem schwer belastbaren Fahrgestell ist die Maschine ideal für die härtesten Arbeitsbedingungen geeignet. Bei Putzmeister arbeiten wir kontinuierlich daran, immer effizientere Betonspritzsysteme zu präsentieren. Mit der Serie SPM 4210 Wetkret wurde eine neue Phase in der Entwicklung erreicht.



SPM 4210 Wetkret

Die Standardausführung der Serie SPM 4210 Wetkret wird elektrisch betrieben und ist optional mit einem im Chassis integrierten elektrischen Luftkompressor verfügbar.

SPM 4210 Wetkret DUAL DRIVE

Die Ausführung SPM 4210 Wetkret DUAL DRIVE verfügt über ein duales Antriebssystem, bei dem alle Komponenten sowohl über Diesel, als auch elektrisch betrieben werden können. Die Maschine verfügt über einen serienmäßigen Katalysator und einen optional erhältlichen, im Chassis integrierten Kompressor (Luft, elektrisch oder Diesel).

SPM 4210 Wetkret ROTOR

Die SPM 4210 Wetkret ROTOR Version ist das ideale System für mechanisiertes Betonspritzen im Bergbau, das die gleiche Robustheit im Chassis aufweist wie das Standardmodell. Die Maschine bietet einen optional erhältlichen, im Chassis integrierten Luftkompressor.



SPM 4210 Wetkret – Auf Ihre Bedürfnisse und härtesten Arbeitsbedingungen angepasst

Spritzarm: Robustheit, Ergonomie und Reichweite

Mit einer vertikalen Spritzreichweite von 10 m ermöglicht der Spritzarm dem Bediener eine große Beweglichkeit und Präzision bei den Teleskopbewegungen, dem Ein- und Ausklappen des Arms sowie beim Anheben und Drehen. Das neue Design des Arms bietet eine verstärkte Struktur mit Drehsystem Zylinder Krone. Die hydraulischen Zylinder des Teleskoparms wurden außen montiert und zu ihrem vollständigen Schutz komplett abgedeckt. Auf diese Weise können sie einfach bei der Wartung erreicht werden, ohne dass es dabei zu Einschränkungen bei der Sicherheit der Ausrüstung kommt.

Betonpumpe Putzmeister: 20 m³/h

Putzmeister ist seit mehr als 50 Jahren als der Betonpumpenhersteller schlechthin bekannt. Der Name Putzmeister steht für Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit. Die Betonpumpe unserer Betonspritzsysteme wurde speziell für Spritzbeton entwickelt, was eine hohe Leistungsfähigkeit, niedrige Pulsationszahl und lange Lebenszeit der Verschleißteile garantiert. Die Putzmeister Betonpumpe ist einzigartig in ihrer Effizienz



Rührwerktrichter mit regulierbarem elektrischem Rüttelsieb. Pumpt problemlos Stahl oder Polymerfasern. Einfaches Öffnen zur Wartung und Reinigung.



Automatische Schmierung für die korrekte Wartung des Geräts.

SPM 4210 Wetkret – Auf Ihre Bedürfnisse und härtesten Arbeitsbedingungen angepasst



Alle Funktionen sind über die proportionale, duale (Funk/Kabel) Fernbedienung verfügbar

Die Fernbedienung der Serie SPM 4210 Wetkret ermöglicht die komplette Regulierung des Betondurchflusses, sowie die Fein Anpassung der voreingestellten Zusatzmitteldosis. Auf diese Weise ist die Maschine den schwierigen Arbeitsbedingungen im Bergbau gewachsen. Besonders dann, wenn das Gestein in der Zusammensetzung, Widerstandsfähigkeit und Stabilität variiert, muss der Maschinenführer flexibel hinsichtlich des

Betondurchflusses und der Zusatzmitteldosisierung und unter Berücksichtigung der erforderlichen Anfangsfestigkeit und Trockenzeiten je nach Situation reagieren. Auch alle anderen Funktionen der Maschine sind über die Fernbedienung verfügbar, einschließlich der automatischen Startfunktion für die Spritzsequenz (Luft, Spritzbeton und Zusatzmittel), die dem Bediener die Handhabung erleichtert.

Schwer belastbares Chassis mit modernsten Achsen

Das Chassis ist für die Anforderungen im Bergbau entworfen und aus hochwiderstandsfähigem Stahl gefertigt, um den härtesten Arbeitsbedingungen widerstehen zu können. In der Serie SPM 4210 Wetkret wurden innovative Achsen und ein verstärktes Wendesystem eingebaut. Das Wenden über das Mittelgelenk und die reduzierten Abmessungen verleihen der Maschine eine hervorragende Manövrierfähigkeit, die vor allem in Minen und Stollen mit schwierigem

Zugang äußerst notwendig ist. Seine vier Antriebsräder und das Bremssystem auf allen vier Rädern erhöhen die Manövrierbarkeit in Bereichen, die schwierig zu befahren sind. Die große Steigfähigkeit bei steilen Rampen und die große Bodenfreiheit machen das Fahrzeug off-road-tauglich.

Kompressor an bord. Völlige Autonomie

Die reduzierte Größe beibehaltend, ist die Serie SPM 4210 Wetkret optional mit einem im Chassis integrierten elektrisch oder dieselbetriebenen Schraubenkompressor verfügbar, der ihr eine hohe Mobilität und Autonomie ein höchst gefragter Mehrwert verleiht.

Automatische Synchronisierung der Zusatzmitteldosisierung mit dem Betondurchfluss

Die hydraulisch betriebene Zusatzmittelpumpe wird über einen geschlossenen Regelkreis reguliert und elektronisch gesteuert. Sie verfügt über eine automatische Vorrichtung zur Zusatzmitteldosisierung proportional zum Betondurchfluss, was Präzision und Qualität beim Aufspritzen des Betons garantiert.

Konfiguration der Maschine je nach Arbeitsumfeld

Putzmeister bietet seinen Kunden eine Reihe von optionalem Zubehör, das vollkommen auf das jeweilige Arbeitsumfeld abgestimmt ist.



Proportionale Fernbedienung für eine einfache Handhabung der Armbewegungen, dual (Funk/ Kabel).



Zusatzmittelpumpe die mit der Durchflussleistung des Betons synchronisiert ist.

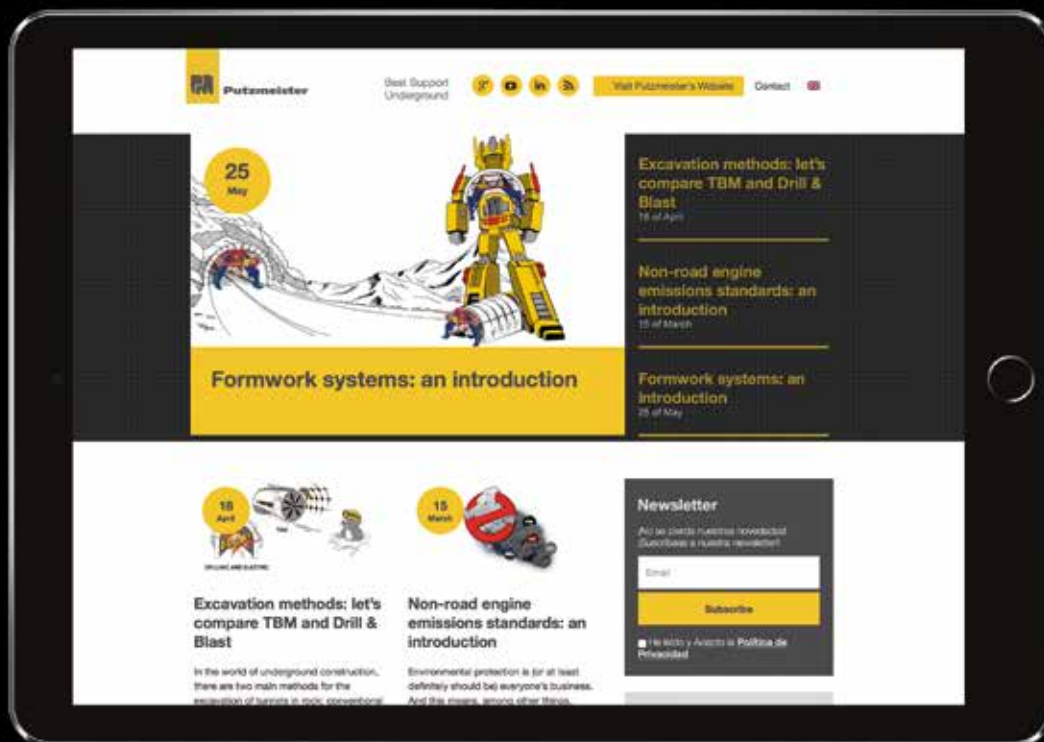


Steuersystem mit Farbdisplay in mehrsprachiger Anzeige der Durchflussrate des Betons, der Zusatzmitteldosisierung, Störungen, Diagnosen und Alarme.

Besuchen Sie unseren Blog

Bestsupportunderground.com

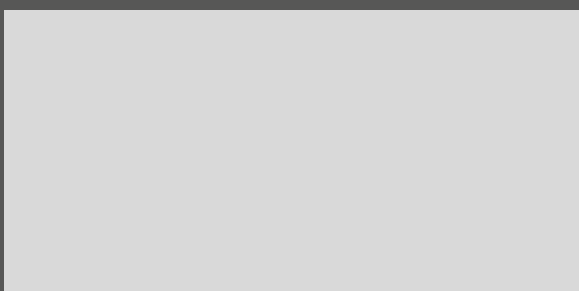
Spritzbeton im Untertagebau
und viel mehr ...



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 4875 - 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