



BRINKMANN



Kontakt: Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH
Marketing
Max-Eyth-Str. 10
D-72631 Aichtal

Tel.: +49 7127 599-0
Fax: +49 7127 599-140
e-mail: mm@putzmeister.com

Presse-Information	1951
Nr.:	9/2021
Datum:	PMM BM
Autor:	

Erster erfolgreicher Praxiseinsatz

Putzmeister P 720 Synchro im Härtetest

Aichtal / Damüls 2021. „Gutes immer noch besser machen“ – das ist der Leitsatz der schwäbischen Entwickler und Ingenieure des weltweit erfolgreichen Herstellers für Mörtelmaschinen und Autobetonpumpen Putzmeister. Und so konnte im Juli 2021 die neue P 720 Synchro in Damüls erstmals im Praxistest überzeugen!

Partner war die Firma Gebrüder Rüf aus Au im Bregenzerwald. Das breit aufgestellte Familienunternehmen, das nun in der 2. und 3. Generation von Bruno, Christoph und Josef jun. geleitet wird, bietet ein Leistungsspektrum vom Tiefbau, Spezialtiefbau, Erdbewegungen, Spreng- und Abbrucharbeiten bis zu Rohstoffgewinnung und Baustoffhandel an. In diesem Sommer stand in Damüls eine umfangreiche Hangsicherung an, bei der die Gebrüder Rüf gerne die brandneue Kolbenpumpe P 720 Synchro dem ersten „echten“ großflächigen Praxistext unterzogen.

„Synchro“ – Die synchronisierte Zusatzmittelpumpe an Bord

Die Kolbenpumpen P 720 / P 730 werden mit einer hydraulischen Zusatzmittelpumpe ausgestattet, welche die Zusatzmittellage synchron zum Betonfluss dosiert und über die integrierte Maschinensteuerung konstant hält. Gerade bei der Verarbeitung von Spritzbeton kann die Zugabe von Beschleuniger hierdurch einfacher und präziser denn je erfolgen. Bei einem maximalen Arbeitsdruck von 10 bar ermöglicht das Zusatzmittelaggregat eine Fördermenge von 30 bis 380 l/h, die wiederum unmittelbar auf dem integrierten Maschinendisplay überprüft und beeinflusst werden kann. Dies betrifft natürlich auch alle anderen relevanten Einstellungen, die über das Bedienfeld zentral kontrolliert und eingestellt werden können.

Beständig, gleichbleibend hohe Materialqualität – garantiert !

„Besonders in unserer alpinen Landschaft wird der Spritzbeton als Multitalent in der Hang- und Felssicherung gerne eingesetzt“, kann Rüdiger aus der Praxis berichten. „Da ist die automatische Synchronisierung der Zusatzmittel-Dosierung mit dem Betonfluss eine enorme Arbeitserleichterung.“ Ist die Materialqualität für den individuellen Einsatzort optimal eingestellt, dosiert die neue Steuerung der Zusatzmittelpumpe exakt die benötigte Menge an Zusatzmitteln für das optimale Spritzbeton-Ergebnis.

Vollständige Integration für das optimale Anwendererlebnis

Bislang waren bei den Kolbenpumpen P 715 / P 718 die Steuerungen für die Maschine und die Dosierpumpe getrennte, unabhängig voneinander arbeitende Einheiten. Bei den neuen P 720 / P 730 wurde nun erstmals die Steuerung der Dosierpumpe in die Hauptsteuerung der Maschine integriert. Der Vorteil für den Anwender: es gibt nur ein Bedienfeld mit Anzeige für den vollen Funktionsumfang von Kolbenpumpe und Zusatzmittelpumpe. Darüber hinaus arbeiten die Systeme nun Hand in Hand.

Technische Weiterentwicklung senkt die Kosten

Bei dem Einsatz der neuen P 720 mit der Option „Synchro“ spart der Anwender letztendlich bares Geld. So muss die Dosiermenge des Zusatzmittels nicht bei jeder Spritzunterbrechung oder Anpassung der Fördermenge neu eingeregelt werden. Die Option „Synchro“ verhindert somit einen unnötigen Verbrauch der teureren Zusatzmittel. Darüber hinaus minimiert die „EOC“-Funktion der Kolbenpumpe den Kraftstoffverbrauch, indem die eingestellte Betonfördermenge zuverlässig realisiert, die Drehzahl des Dieselmotors jedoch automatisch so niedrig wie möglich gehalten wird. Die perfekte Kombination von Komfort und Sicherheit in der Anwendung und Ersparnissen für den Anwender.

Über die Putzmeister-Gruppe

Die Putzmeister Gruppe entwickelt und produziert technisch hochwertige Maschinen in den Bereichen Betonförderung, Autobetonpumpen, Stationäre Betonpumpen, Verteilermaste und Zubehör, Anlagentechnik, Rohrförderung von Industrie-Dickstoffen, Betonspritzen und -Transport im Tunnel und unter Tage, Mörtelmaschinen, Verputzmaschinen, Estrichförderung, Injektion- und Sonderanwendungen. Marktfelder sind die Bauindustrie, Berg- und Tunnelbau, industrielle Großprojekte, Kraft- und Klärwerke sowie Müllverbrennungsanlagen weltweit.

Sitz des Unternehmens ist Aichtal, Deutschland. Mit 2.960 Mitarbeitern erwirtschaftete das Unternehmen im Geschäftsjahr 2020 632 Millionen Euro Umsatz.



Die Putzmeister Kolbenpumpe P 720 wird gerne bei Hangsicherungen im alpinen Gelände eingesetzt.



Die neue P 720 ist mit der Option „Synchro“
ist die perfekte Wahl für Spritzbeton-Anwendungen.