

Bühler zeigt auf der Euroguss 2026 fortschrittliche Druckgusslösungen für eine kosteneffiziente Produktion

Hersteller von Druckgussteilen sehen sich mit steigenden Kosten und einem zunehmenden Wettbewerb konfrontiert. Gleichzeitig wächst das Interesse an grösseren Strukturauteilen wie Megacasting. Die Erfüllung dieser Anforderungen erfordert gezielte Investitionen und starke Partnerschaften. Auf der Euroguss 2026 stellt Bühler seine neuesten Innovationen vor, die darauf ausgerichtet sind, die Gesamteffizienz der Produktion zu verbessern und die Herstellungskosten im gesamten Druckgussprozess zu senken. Zu den Highlights gehören die Carat 720 Megacasting-Lösung, intelligente Steuerungssysteme für alle Druckgiesszellengrössen sowie ein umfassendes Serviceangebot.

Seit Jahrzehnten steht der Geschäftsbereich Druckguss von Bühler an der Spitze der Entwicklung fortschrittlicher Lösungen für den Aluminium- und Magnesiumdruckguss in den Bereichen Automobil, Haushaltsgeräte und Telekommunikation. Durch die Kombination von Innovation und kundenorientiertem Design bietet Bühler ein breites Portfolio an Druckgiessmaschinen mit Schliesskräften von 2'600 bis 92'000 Kilonewton (kN) und damit Lösungen für jede Anwendung.

Neue Carat 720

Die Carat 720 ist die neueste Ergänzung der bewährten Carat-Serie von Bühler, die weltweit über 950 Installationen aufweist. Sie bietet eine Schliesskraft von 72'000 kN und verfügt über ein optimiertes Maschinendesign mit einer neuen Säulengeometrie für eine kompakte Stellfläche und einfache Integration in die bestehende Produktion. Die auf maximale Effizienz ausgelegte Carat 720 bietet schnellere Zykluszeiten, eine hervorragende Teilequalität und eine vereinfachte Handhabung und ist damit die ideale Lösung für anspruchsvolle Megacasting-Projekte.

Mit mehr als 50 weltweit verkauften Megacasting-Lösungen und drei regionalen Zentren in Europa, Nordamerika und Asien bietet Bühler unübertroffenes Fachwissen und Unterstützung während des gesamten Prozesses von Megacasting, vom Teiledesign und der Layoutplanung bis zur Inbetriebnahme. Heute produzieren Kunden von Bühler Megacasting-Teile für über 15 OEMs weltweit.

Intelligente Zellensteuerung für mehr Produktivität

Ob für Megacasting oder kleinere Druckgiesslösungen, die Steuerungssysteme von Bühler vereinen alle Geräte der Druckgiesszelle in einem integrierten System, so dass Bediener die gesamte Zelle von einem einzigen Touchpoint aus überwachen, steuern und programmieren können. Dies reduziert Ausfallzeiten und steigert die Produktivität von Anlagen jeder Grösse, von einfachen Konfigurationen

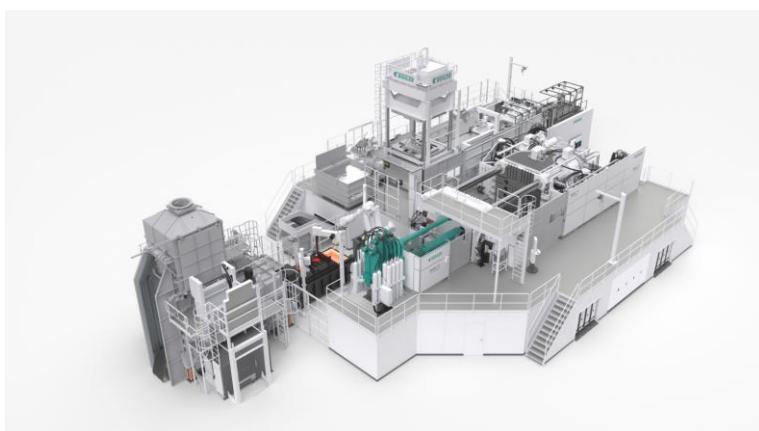
bis hin zu vollautomatischen Megacasting-Zellen. Während SmartCMS für grössere Anlagen eine umfassende Kontrolle bietet, profitieren kleinere Zellen von der DataView-Integration. Zudem sind die Bühler Insights Digital Services für alle Zellengrössen erhältlich. Diese sorgen dank intelligenter Rezeptverwaltung, umfassender Überwachung der Prozesse und Echtzeitalarmen für gleichbleibende Qualität und minimale Ausfallzeiten.

Umfassende Dienstleistungen für langfristigen Erfolg

Das Serviceangebot von Bühler begleitet Kunden in jeder Phase des Produktlebenszyklus: Von der ersten Idee über die Installation bis hin zur Maschinenüberholung. Individuelle Servicepakete, praktische Schulungen und der Austausch von Best Practices helfen, Produktionsziele sicher zu erreichen. Mit über 100 Servicestationen weltweit und mehr als 200 Druckgusspezialisten gewährleistet Bühler, dass sämtliche Prozesse und Anwendungen optimal unterstützt werden. Total Care bietet massgeschneiderte Service-Pakete, die die Expertise der Teams verbessern und eine nachhaltige Effizienz der Anlagen sichern.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.buhlergroup.com/druckguss oder kontaktieren Sie uns unter die-casting@buhlergroup.com

Bilder



Carat 720 Megacasting-Zelle



Bühler Insights Dashboard



Bühler DataView

*Die Bilder sind in hoher Qualität zum Download verfügbar auf
www.buhlergroup.com/global/en/industries/die-casting/die-casting-download-center.html*