

RAMPF MC-EASY: Die brandneue Multifunktionszelle für den Einstieg ins automatisierte Dosieren

Kompakte Anlage zum Dichten, Vergießen und Kleben mit maximaler Flexibilität und höchster Prozesssicherheit / Bereits bei geringen Stückzahlen rentabel

© RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

Zimmern ob Rottweil, 29.07.2024. Automatisiert und kostengünstig Dichten, Vergießen und Kleben: Dafür steht die brandneue Multifunktionszelle MC-EASY von RAMPF Production Systems.



Kernaussagen

1. Die brandneue Multifunktionszelle MC-EASY bietet Anwendern einen kostengünstigen und zugleich leistungsstarken und hochqualitativen Einstieg in das automatisierte Mischen und Dosieren reaktiver Kunststoffsysteme.
2. Aufgrund der kompakten Größe, einfachen Bedienung und Programmierung sowie geringen Rüstzeiten arbeitet die Anlage bereits bei geringen Stückzahlen rentabel.
3. Das Anwendungsspektrum der MC-EASY ist breit aufgestellt – Dichtungssysteme, Gap-Filler, Klebstoffe und weitere ein-, zwei- und mehrkomponentige Materialien werden schnell und prozesssicher verarbeitet und appliziert.

„Der Name ist Programm: Mit der neuen MC-EASY bieten wir den einfachen Einstieg ins automatisierte Dosieren“, sagt Albert Schmid, Geschäftsführer von RAMPF Production Systems. „Besonders geeignet ist das Zellkonzept für Anwendungen, bei denen geringe Stückzahlen in Verbindung mit einer hohen Bauteilvariabilität und Reproduzierbarkeit gefordert sind.“

RAMPF MC-EASY: Die brandneue Multifunktionszelle für den Einstieg ins automatisierte Dosieren

Kompakte Anlage zum Dichten, Vergießen und Kleben mit maximaler Flexibilität und höchster Prozesssicherheit / Bereits bei geringen Stückzahlen rentabel

Plug & Play

Dank des Plug & Play-Ansatzes ist die Maschine besonders flexibel und lässt sich mühelos aufbauen, verschieben oder in bestehende Fertigungen integrieren. Die kompakte Bauweise spart nicht nur Platz, sondern erlaubt auch eine einfache Zugänglichkeit, was zu optimierten Rüstzeiten führt.

Prozesssichere Dosiertechnik

Herzstück der MC-EASY ist die bewährte RAMPF-Dosiertechnik für das Applizieren von ein-, zwei- und mehrkomponentigen Materialien, die prozesssicher über einen statischen Mischer verarbeitet werden.

6-Achs-Roboter

Die Multifunktionszelle ist mit einem modernen, einfach zu bedienenden 6-Achs-Roboter ausgestattet mit einer maximalen Traglast von 3 kg und einer Reichweite von rund 600 mm.

Einfaches Bauteil-Handling

Das unkomplizierte Handling der Bauteile erfolgt über eine lichtgittergesicherte Öffnung – schnell, sicher und CE-konform. Die manuell befüllbaren Materialbehälter für Komponenten sind, wie auch der Schaltschrank für den Roboter, in der Zelle integriert; das sorgt für einen kleinen Footprint. Optional kann die Materialversorgung aus Kartuschen, Hobbocks oder 200-Liter-Gebinden erfolgen.

Einfache Programmierung

Bei der Entwicklung wurde höchster Wert auf eine einfache Programmierung des Roboters gelegt, gepaart mit einer leistungsstarken Beckhoff-Steuerung. Dank der 3D-Echtzeitdarstellung der Roboterbewegung lässt sich die Anlage auch ohne entsprechende Vorkenntnisse sehr leicht bedienen.

„Bei der Bedienung wollten wir unserem Anspruch an Einfachheit und Effizienz gerecht werden, weshalb Fruitcore aus Konstanz, ein führender Entwickler und Anbieter KI-gestützter Industrieroboter, für uns der optimale Partner ist“, erklärt Michael Iliesiu, verantwortlicher Projektmanager für die Entwicklung der MC-EASY.

[Die MC-EASY von RAMPF Production Systems im Video!](#)

RAMPF MC-EASY: Die brandneue Multifunktionszelle für den Einstieg ins automatisierte Dosieren

Kompakte Anlage zum Dichten, Vergießen und Kleben mit maximaler Flexibilität und höchster Prozesssicherheit / Bereits bei geringen Stückzahlen rentabel

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 3 von 4

www.rampf-group.com



Die **RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG** mit Sitz in Zimmern ob Rottweil ist ein international führender Anbieter von innovativen Anlagen für die Verarbeitung von ein-, zwei- und mehrkomponentigen reaktiven Kunststoffsystemen.

Zusätzlich zur Kernkompetenz Misch- und Dosiertechnik werden projektspezifische Automatisierungskonzepte mit integriertem Teiletransport und Wärmebehandlung, Technologien der Montage- und Füge­technik sowie logistische und qualitätssicherungsrelevante Lösungen angeboten.

Sowohl die Integration von Oberflächenaktivierungsprozessen als auch Prüf- und Messtechnik zur Absicherung der Produktionsprozesse sind Teil der kundenspezifischen Lösungen.

Im anwendungstechnischen Zentrum werden Prototypen und Kleinserien für Kunden produziert.

Mit diesem weitreichenden Kompetenzspektrum ist RAMPF Production Systems in der Lage, seinen Kunden gesamtheitliche Lösungen für ihre Produktionen anzubieten.

RAMPF Production Systems ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg bei Metzingen.

Diversität ist für RAMPF eine Selbstverständlichkeit. Folglich verzichten wir ausschließlich aus Gründen der besseren Lesbarkeit auf die Verwendung geschlechtsspezifischer Sprachformen. Die gewählte Form gilt im Sinne der Gleichbehandlung gleichermaßen für alle Geschlechter (m/w/d). Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

Herausgeber:

RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG

Römerallee 14

78658 Zimmern o. R.

T +49.741.2902-0

F +49.741.2902-2100

E production.systems@rampf-group.com

www.rampf-group.com

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:

Benjamin Schicker

RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Albstraße 37

72661 Grafenberg

T + 49.7123 9342-1045

F + 49.7123 9342-2045

E lukas.schult@rampf-group.com

Pressemitteilung

RAMPF MC-EASY: Die brandneue Multifunktionszelle für den Einstieg ins automatisierte Dosieren

Kompakte Anlage zum Dichten, Vergießen und Kleben mit maximaler Flexibilität und höchster Prozesssicherheit / Bereits bei geringen Stückzahlen rentabel



RAMPF[®]
discover the future