

Automatisierte Lösungen für das Dichten, Vergießen und Kleben

Fakuma 2018: RAMPF Production Systems präsentiert ganzheitliche Produktionskonzepte für die Haushaltswaren- und Automobilindustrie

© RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG

Seite 1 von 3

Zimmern o. R., 04.10.2018. Integrierte Produktionssysteme für das Dichten, Vergießen und Kleben von Produkten und Teilen der Haushaltsgeräteindustrie sowie eine voll automatisierte Klebeanlage für Kfz-Außenteile stehen im Fokus des Messeauftritts von RAMPF Production Systems auf der Fakuma 2018 vom 16. - 20. Oktober in Friedrichshafen – Halle B2, Stand B2-2203.

Integrierte Produktionssysteme für das Dichten, Vergießen und Kleben von Produkten und Teilen der Haushaltsgeräteindustrie

Beste Qualität, hohe Volumina, kürzeste Taktzeiten: Die Hersteller von Haushaltsgeräten (Weiße Ware) sind auf voll automatisierte Fertigungsprozesse mit maximaler Effektivität und Geschwindigkeit angewiesen.

Nach Maßgabe dieser Anforderungen entwickelt und produziert RAMPF Production Systems sowohl die passende Misch- und Dosiertechnik als auch projektspezifische Automatisierungskonzepte für das Dichten, Vergießen und Kleben verschiedener Produkte und Teile in der Haushaltsgerätebranche:

- > Kleben und Montieren von Keramikkochfeldern, Backofentüren und Bedienfeldern
- > Kleben von Mikrowellentüren und Dampfbügeleisensohlen
- > Dichten von Bedienfeldern für Wäschetrockner, Waschmaschinen und Geschirrspülmaschinen
- > Dichten von Spülmaschinengehäusen und Rückwänden für Waschmaschinen, Kühlschränke und Gefrierschränke
- > Einschäumen von HEPA-Filtern für Staubsauger
- > Vergießen von Induktionsladegeräten für Zahnbürsten



Die integrierten Produktionssysteme von RAMPF für das Dichten, Vergießen und Kleben von Haushaltsgeräteprodukten garantieren hohe Volumina und kürzeste Taktzeiten.

Automatisierte Lösungen für das Dichten, Vergießen und Kleben

Fakuma 2018: RAMPF Production Systems präsentiert ganzheitliche Produktionskonzepte für die Haushaltswaren- und Automobilindustrie

Voll automatisierte Klebeanlage für Kfz-Außenteile

Für die PU-Verklebung von Kfz-Außenteilen wie Seitenwände, Heckspoiler, Heckklappen oder Spoilerlippen hat RAMPF Production Systems eine ganzheitliche Produktionszelle entwickelt.

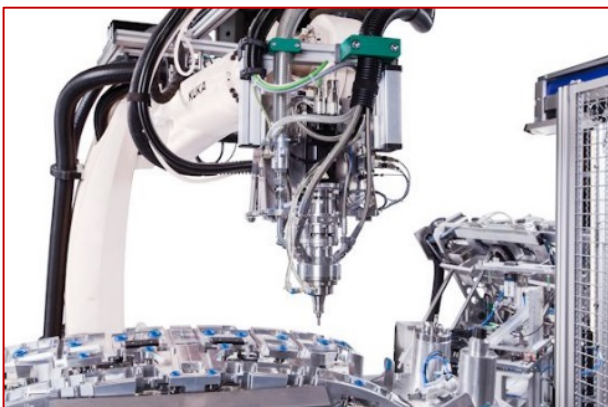
Herzstück der ausgeklügelten Produktionseinheit ist die RAMPF-Dosieranlage C-DS. Diese kompakte Anlage garantiert den präzisen Auftrag der raumtemperaturhärtenden 2K-Polyurethan-Klebstoffe, die zur Verklebung der Teile verwendet werden.

Die C-DS umfasst ein Materialaufbereitungs-, Dosier- und Mischsystem sowie SPS-Steuerung und integrierte Prozessüberwachung. Der modulare Aufbau der Dosieranlage sorgt für ein hohes Maß an Flexibilität, da sich Dosierpumpen und Mischsystem mühelos in vorhandene Fertigungslinien integrieren lassen.

Bevor der PU-Klebstoff aufgetragen wird, verifiziert ein nach dem Poka-Yoke-Prinzip arbeitendes Qualitätskontrollsystem, dass die eingelegten Teile einer manuellen Vorreinigung unterzogen wurden. Hierfür kommen Reinigungssensoren zum Einsatz.

Die Produktionszelle kann mit FANUC-, KUKA- oder ABB-Robotern ausgestattet werden. Durch Conveyor-Tracking-Systeme werden die Roboter in die Lage versetzt, Teile zu erkennen, aufzunehmen und korrekt auf einem sich bewegenden Förderband zu platzieren. Je nach Anforderungen des zu klebenden Bauteils können auch mehrere Roboter integriert werden.

Für optimale Haftungseigenschaften ist eine Oberflächenaktivierung per Plasmabehandlung eingebaut, für die schnelle Aushärtung der geklebten Teile steht Curing-on-Demand (COD) zur Verfügung.



Die voll automatisierte Zelle für das PU-Kleben von Kfz-Außenteilen aus dem Hause RAMPF Production Systems maximiert die Geschwindigkeit, Präzision und Flexibilität von Fertigungsprozessen.

Automatisierte Lösungen für das Dichten, Vergießen und Kleben

Fakuma 2018: RAMPF Production Systems präsentiert ganzheitliche Produktionskonzepte für die Haushaltswaren- und Automobilindustrie

www.rampf-gruppe.de



Die **RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG** entwickelt und produziert Misch- und Dosieranlagen zum Dichten, Vergießen und Kleben verschiedenster Materialien. Zudem verfügt das Unternehmen über umfassende Automatisierungskompetenz rund um die Verfahrenstechnik.

Mit weltweit über 3.000 Systemlösungen am Markt gehört RAMPF Production Systems mit Sitz in Zimmern o. R. zu den führenden Anbietern von innovativen Anlagen für die Verarbeitung von ein-, zwei- und mehrkomponentigen Reaktionsharzsystemen.

Zusätzlich zur Kernkompetenz Misch- und Dosiertechnik werden Kunden erweiterte Automatisierungs- und Fördersysteme für die innerbetriebliche Logistik, zusätzliche Technologien der Montage- und Fügetechnik sowie logistische und qualitätssicherungsrelevante Lösungen angeboten. Auch Prüf- und Messtechnik-Integrationen in die Produktionsanlagen zur Absicherung der Produktionsprozesse sind Teil der kundenspezifischen Lösungen.

Mit diesem Mehrwert liefert RAMPF Production Systems gesamtheitliche Systemlösungen für die Produktionen seiner Kunden.

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

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-gruppe.de
www.rampf-gruppe.de

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 benjamin.schicker@rampf-gruppe.de