



## Kompaktdosiersystem C-DS

Anpassungsfähig – vom Handarbeitsplatz bis zur vollautomatisierten Roboteranlage

### Kompaktes Dosiersystem für alle Dosieraufgaben

Alle RAMPF-Mischsysteme einsetzbar. Für alle Automationslösungen geeignetes Misch- und Dosiersystem.



#### Kompakter Aufbau

- Gemeinsames Maschinengestell für Steuerung und Materialaufbereitung, auch in verkleideter Ausführung



#### Hohe Flexibilität

- Dosierpumpen und Mischsystem individuell in vorhandene Handlingsysteme integrierbar
- Alle RAMPF Dosier- und Mischsysteme einsetzbar



#### Steuerung und Prozessüberwachung

- Siemens oder Beckhoff
- Schnittstelle zu übergeordneten Steuerungssystemen (MES)
- Permanente Überwachung der Prozessparameter: u. a. Drücke, Temperaturen und Füllstände
- RAMPF HMI für eine einheitliche Bedienoberfläche

C-DS in Aktion  
beim Dichtungs-  
auftrag



# Dosiertechnologie und Digitalisierung von RAMPF

## Das neue HMI

- Eine einheitliche Bedienoberfläche für Dosierprozess und Steuerung der CNC-Achsen
- Volle Integration von Automatisierungs- und Prüftechnik
- Hardware-unabhängige Lösung mit verfahrensbezogenen Icons und intuitiver Menüführung (Touch)
- Zugriff auf das System durch mobile Endgeräte
- Hardware von Beckhoff oder Siemens einsetzbar
- Visualisierung prozessrelevanter Parameter übersichtliche grafische Menüführung
- Service-Support-Tool



Dosierübersicht



NC-Achsbewegungen



Drucküberwachung



Produktionsdaten

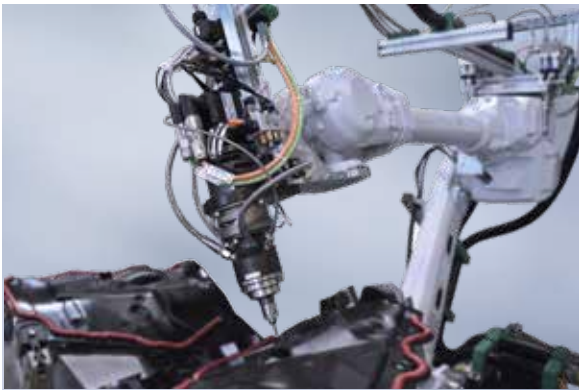


Standard-C-DS  
mit Materialaufbereitung,  
Steuerung, Mischsystem  
und Dosierkopf

## Kompaktdosiersystem C-DS

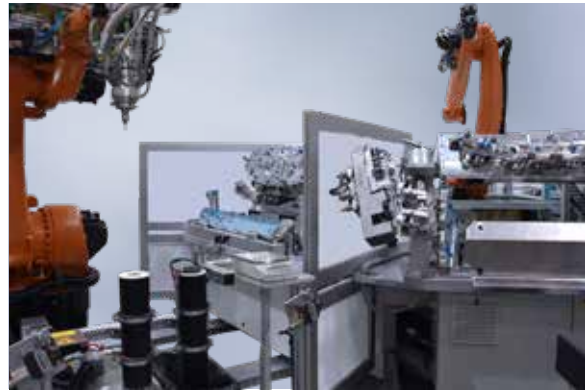
Anpassungsfähig und kompakt

Integrationsbeispiele



### C-DS+R mit Roboter

für Materialauftrag auf komplexe 3D-Konturen



### C-DS+RA mit Roboter und Automatisierungseinrichtung

zur Integration in einen getakteten Fertigungsablauf



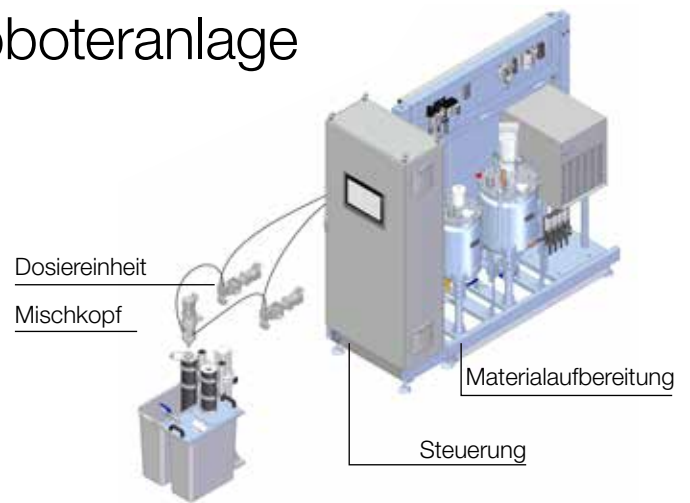
### C-DS+RA mit Roboter und Transportband

Dosieranwendung integriert in einen Bauteilfluss über  
Transportbandsystem

# Für alle Dosieraufgaben vom Handarbeitsplatz bis zur vollautomatisierten Roboteranlage

## Produktdetails

Das kompakte Dosiersystem C-DS ist ausgelegt zur Verarbeitung von ein- und zweikomponentigen Klebstoffen, Vergussmassen und Dichtmaterialien. Es eignet sich besonders zum Anbau an vorhandene Handlingsysteme (Linearachsen, Roboter) und verfügt außerdem über alle Ausstattungsmerkmale zum Verarbeiten von 2K-Dichtungsschaum. Das Dosiersystem besteht aus Materialaufbereitung, Dosierung, Mischsystem und Steuerung. Der modulare Aufbau macht eine Integration in vorhandene Fertigungslinien besonders einfach.



## Technische Daten

Dosierleistung, Mischungsverhältnis, Anzahl Komponenten, etc. sind abhängig vom eingesetzten Mischsystem

<b>Anzahl Materialkomponenten</b>	1– 4
<b>Dosierpumpe</b>	Zahnrad- oder Kolbendosierpumpe
<b>Mischsysteme</b>	statisch und dynamisch
<b>Steuerung</b>	Siemens oder Beckhoff
<b>Dosierparameter</b>	frei programmierbar
<b>Mensch-Maschine-Schnittstelle</b>	HMI oder RAMPF-HMI
<b>Schnittstellen</b>	alle marktgängigen Schnittstellen

## Optionen (weitere auf Anfrage)

- HD-Spülmittelrückführsystem oder HD-Wasserspülung
- Luftbeladungseinrichtung mit Luftbeladungsregler
- Umpumpstation mit Rührwerk
- Dünnschichtentgasung für blasenfreien Verguss
- Materialrezirkulation
- Behälterrührwerk
- Servoangetriebene Linearachsen
- Prozessüberwachung
- Profibus- / Profinetanbindung
- Bedienpanel
- Temperierungssystem
- Ferndiagnose (EWON)
- Barcode Scanner

**RAMPF** Production Systems GmbH & Co. KG

Römerallee 14 | 78658 Zimmern o. R. | Deutschland  
T +49.741.2902-0  
E production.systems@rampf-group.com  
[www.rampf-group.com](http://www.rampf-group.com)