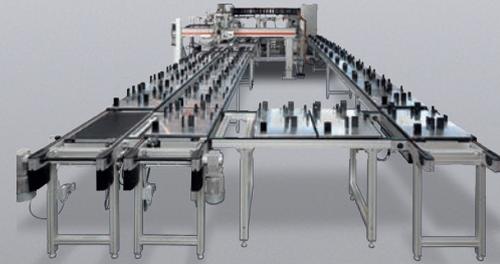
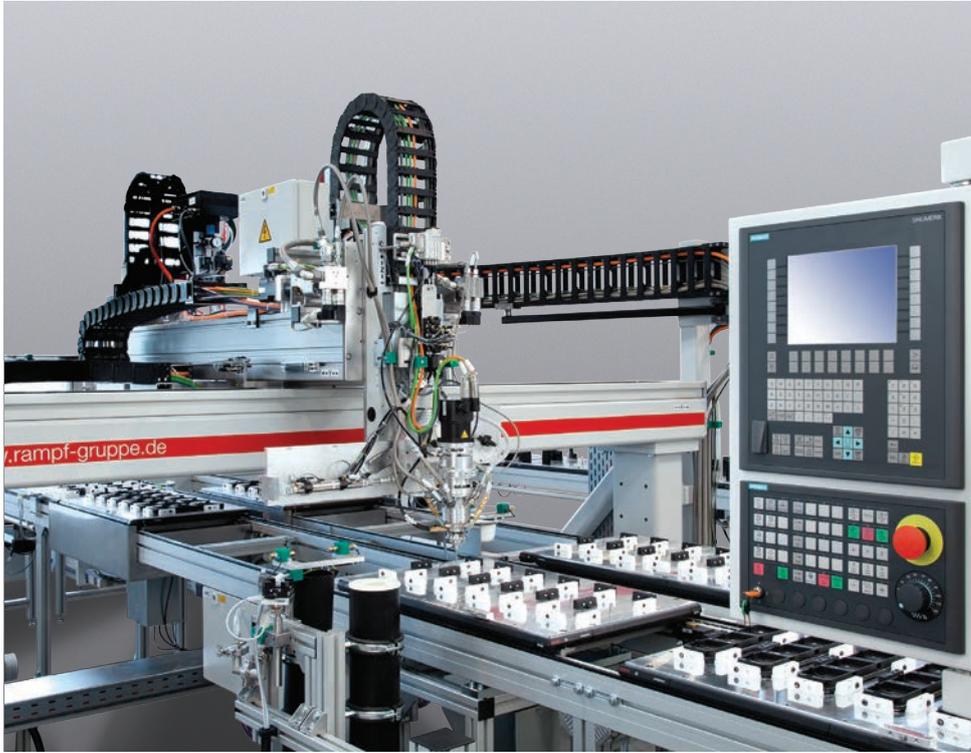


商品情報：ディスペンシングロボット DR-CNC

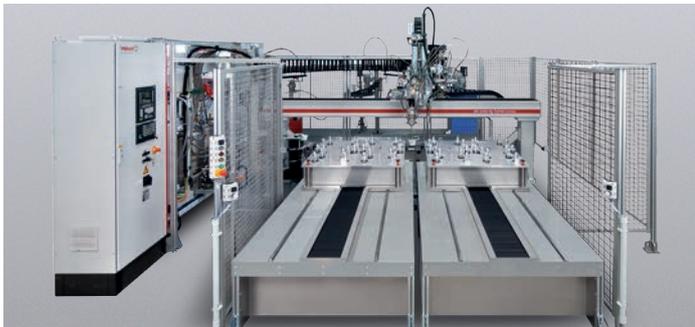
高いフレキシビリティ性 – ダイナミックなシーリング、注型、接着を実現



コンベアシステムを併用した場合のDR-CNC



プラズマ処理用ノズル付のミキシングシステム



左右にシャトルテーブルを備えた DR-CNC



上下にシャトルテーブルを備えた DR-CNC

お客様のメリット

コンパクトデザイン

- > RAMPF の直線状の高速アーム
- > 材料コンディショニングユニット別体による、フレキシブルなデザイン

制御

- > SiemensのOP08操作パネル付のSinumerik 840D ソリューション
- > レシピマネジメントを通じた異なる部品に対する迅速かつフレキシブルなプログラミング

高いフレキシビリティ性

- > 全てのRAMPFのミキシング及びディスペンシングシステムに適合
- > フレキシブルな自動化ソリューション：手動、自動のどちらの部品供給にも対応

精確な調量

- > ミキシングシステムに近い位置での、精確な調量
- > 最大4液にまで対応したサーボモーター駆動のギアポンプ
- > 精確な調量を実現する為に、調量ポンプ及びミキシングヘッド間のホースを最短化

高い生産性

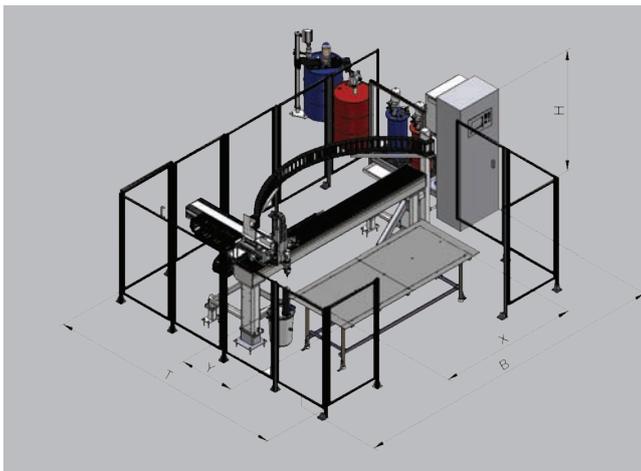
- > オプションのデュアル・ミキシングシステムにより、更なる高生産性を実現
- > ディスペンシングにおける高速なヘッド移動速度を実現

ディスペンシングロボット DR-CNC

商品詳細

DR-CNCは、全ての複雑なアプリケーションに理想的なソリューションを提供します。X-Y-Z方向の可変動作は、3次元のシーラントのディスペンシングを可能にします。DR-CNCは、ミキシング及びディスペンシングシステムとメンテナンスフリーのCNC直線アームを連動させる為に、高度なCNCテクノロジーを備えています。

結果として、調量プロセス及びCNC動作シーケンスの最適な相互作用を実現します。CNCのモジュラーアーキテクチャーは、既存の生産管理システムに対して、簡便かつ十分な統合を実現します。



作業エリア(詳細は表をご参照)

X-軸		Y-軸		Z-軸	
ストローク	サイズ B	ストローク	サイズ T	ストローク	サイズ H
500	1,630	500	1,920	300	2,200
750	1,880	750	2,420	500	2,400
1,000	2,280	1,000	2,930		
1,500	2,780	1,250	3,430		
2,500	3,760				
3,000	4,600				
3,650	5,300				
5,000	7,000				

技術データ

フローレート、混合比率、粘度	ミキシングシステムに依存
最大速度	x,y = 60 m /分; z = 24 m/分
継続性	< 0.15 mm (ISO 9283)
NC制御	Siemens Sinumerik 840D SL
ディスペンシングプログラム数	99
電源供給	400 V / 16–32A / 50Hz (60 Hz)
電力消費	5.5–25 kW (案件に依存)
圧縮空気の供給	> 5 bar (最大 フローレート 800 l / 分)
圧縮空気の消費	5–20 l /分

オプション(さらなるご要求にも対応可)

- > 高圧での洗浄液のリサイクルシステム又は高圧での水リサイクルシステム
- > エアロード制御の為に核生成コントローラー
- > 材料再循環システム及び温度コントローラー
- > バブルフリーの注型を実現する為に自動薄膜エア排除装置
- > 様々なタイプのオートメーション装置も追加可能(回転テーブル、シャトルテーブル、コンベヤーライン、カスタマイズしたオートメーション)
- > 個々の工程モニタリングと可視化
- > 12色のディスプレイ、工程データ収集の為に顧客の生産計画システムとのインターフェース
- > より大きな作業エリアに対応したロボットアーム
- > 5液にまで対応
- > Teachpendant HT8(専用モバイル端末)

RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG

RAMPF Group Japan 株式会社

Römerallee 14 | D-78658 Zimmern o. R.
 T +49.741.29 02-0
 production.systems@rampf-gruppe.de

〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目1番26号
 オリエンタル新大阪ビル2階
 T 06-6101-0769 E info@rampf-group.jp

www.rampf-gruppe.de