

Infoproduit Cellule de dosage DC-CNC

Compacte et flexible – une nouvelle dimension pour un étanchement, un résinage ou un collage dynamique



2 Cellules reliées, avec plateau rotatif >

Cellule avec plateau rotatif >>

Cellule avec porte relevable et OP010 dans console déportée >

Cellule avec système de rinçage retractable >>



Vos avantages

» Design compact „tout en un“, intégrant sur un châssis unique

- L'armoire de commande
- L'équipement de dosage pour 2 composants matière
- L'enceinte de sécurité

» Robot cartésien 3 axes „Haute Vitesse“

- Accélération maxi 10 m/s²
- Vis à billes sans entretien

» Grande flexibilité

- Peut être combiné avec n'importe quel équipement de dosage et de mélange RAMPF
- Chargement manuel par opérateur ou solution automatique

» Supervision du process intégrée

- Surveillance continue des pressions, niveaux et moteurs

» Commande

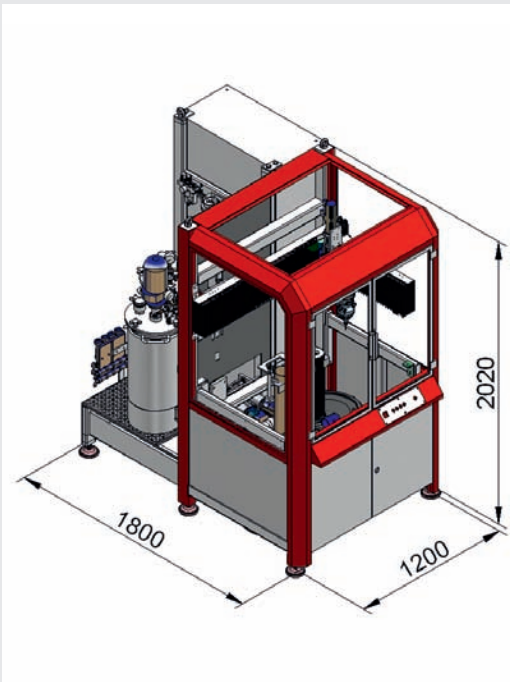
- Commande Siemens Sinumerik avec console portable
- Programmation rapide et facile par menu intuitif



RAMPF[®]
discover the future

Cellule de dosage DC-CNC

En détails



La DC-CNC est la solution compacte pour un encombrement minimum. Elle combine flexibilité et vitesse pour l'application – en 2D ou 3D – de joints d'étanchéité, de colles ou de résines. La technologie de commande moderne encadre efficacement une technologie de dosage à la pointe combinée à un robot cartésien très précis. Sa conception modulaire permet une intégration simple et rapide dans n'importe quelle ligne de production.



Données techniques (toutes modifications réservées)

Débit, rapport de mélange, nombre des composants, etc.	Selon le système de mélange adopté
Vitesse maxi. des axes	X, Y = 60 m/min, Z = 24 m/min
Accélération maxi.	10 m/s ²
Répétabilité	< 0,10 mm (ISO 9283)
Commande CN	Siemens Sinumerik 810D/840D
Nbr. de programmes	99
Alimentation électrique	400 V / 16–32A / 50Hz (60 Hz)
Consommation électrique	5,5–12 kw
Air comprimé	> 5 bar à débit maxi. 800 l/min.
Consommation d'air	5–20 l/min.
Poids	Env. 850 kg
Zone de travail	X, Y, Z, = 800, 400, 200 mm

Options (plus sur demande)

- » Système de rinçage HP par solvant recyclé ou eau
- » Contrôle automatique de nucléation pour garantir une densité constante des matières expansées
- » Système de recirculation matière avec contrôle de température
- » Système de dégazage automatique en couche mince pour un résinage exempt de bulles
- » Grande variété d'équipements d'automatisme complémentaires
- » Surveillance et supervision de process adaptées
- » Terminal couleur 10" ou 12" avec PC intégré, interface au système de contrôle de production
- » Intégration contrôle poids, contrôle buse et nettoyage buse

