



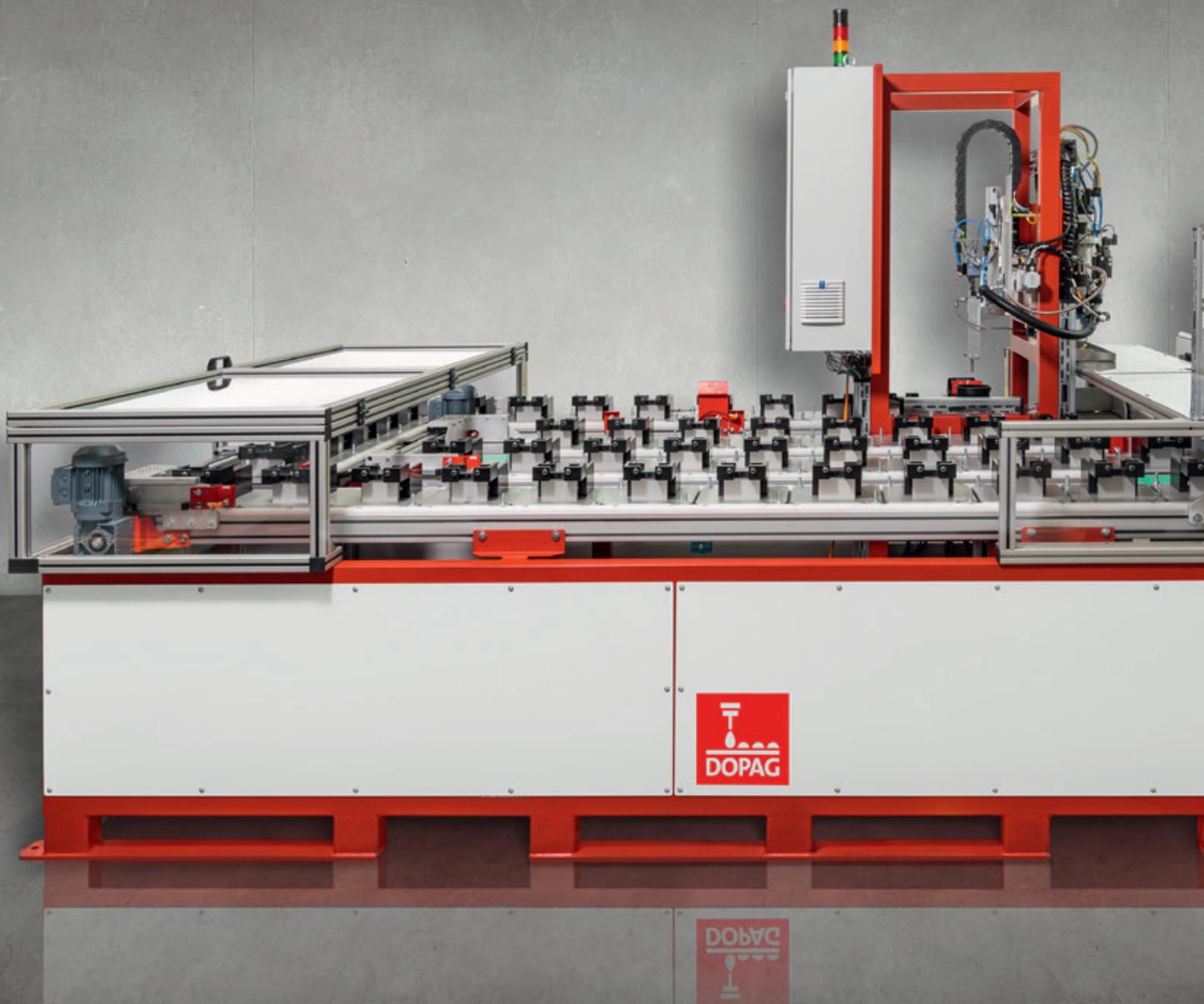
METER · MIX · DISPENSE

automationLine

SOLUTIONS ROBOTISEES OU
AUTOMATIQUES POUR SYSTEMES
DE DOSAGE ET DE MELANGE



HILGER&KERNGROUP



Nous comprenons le défi

Des performances
optimales pour vos
processus de fabrication

.....

Nos solutions complètes automatisées vous permettent d'intégrer des systèmes de dosage et de mélange automatiques. L'offre de DOPAG comprend aussi bien des solutions autonomes que des cellules de fabrication intégrables dans une ligne de production. Celles-ci ne comprennent pas seulement les systèmes dosage/mélange de la gamme DOPAG mais également les systèmes de convoyage, de manutention, les systèmes 3 axes XYZ ou les robots, requis pour l'application mais également les systèmes de dosage du programme DOPAG éprouvé. À cela peuvent s'ajouter des composants périphériques, tels que les systèmes de conditionnement des pièces, de pré-traitement par plasma ou encore de contrôle de position de buse de distribution.

Vos avantages

- Le tout, systèmes de dosage/robotisation, chez un seul fournisseur, un seul interlocuteur, de la planification à la fabrication en série, en passant par la construction
- Assemblages reproductibles
- Télémaintenance
- Conseils compétents basés sur des décennies d'expérience dans les systèmes de dosage et de mélange
- Propre centre technique pour les essais et la formation des clients
- Distribution et service mondial dans plus de 35 pays





Cellules de fabrication standard

DOPAG propose une cellule de fabrication en trois tailles différentes pour le dosage et le mélange automatisés.

Sa construction modulaire permet de l'adapter individuellement aux applications les plus diverses.

- Construction modulaire, adaptation individuelle
- Adaptateur porte-pièces simple, utilisation manuelle ou pneumatique possible
- Adaptateur porte-pièces double (tandem), utilisation manuelle ou pneumatique possible
- Porte de sécurité, utilisation pneumatique possible
- Accès sécurisé par des barrières immatérielles, scanneurs et tapis de contact
- Lecteur de code-barres pour la sélection individuelle et automatique du programme de traitement
- Raccordements pour systèmes d'aspiration
- et bien plus encore

	Type de cellule 1	Type de cellule 2	Type de cellule 3
Dimensions (l x p x h), mm	1200x1200x2400	1600 x1500 x 2400	1800 x 1700 x 2400
Dimensions WT (l x p), mm	800 x 500	1000 x 700	1200 x 900
Type de robot	FANUC LR Mate 200iD	FANUC LR Mate 200iD/7L	FANUC M10iD/12
Unité de commande	Guide-utilisateur explicite pour l'installation et la commande de la machine Boîtier de commande mobile 10,1", panneau de commande 18" en option		



Cellules de fabrication intégrables à la ligne

.....

DOPAG offre une solution complète en ligne pour l'exécution entièrement automatisée de plusieurs étapes de travail successives. Par exemple, les opérations de pré-traitement par

plasma, de collage, de distribution de cordon d'étanchéité, d'assemblage, peuvent être exécutées dans trois cellules interconnectées.

1 Prétraitement

- Nettoyage, brossage, distribution d'apprêts, traitement plasma, flammage, Pyrosil (à base de plasma ou flamme de gaz)

2 Processus de dosage / distribution

- Distribution de colles mono, bi ou multi-composants
- Pistolet de coulée embarqué sur le bras du robot
- Position de la buse reproductible (buse de pulvérisation ronde ou triangulaire)

3 Technique d'assemblage

- Installations manuelles, semi-automatiques ou entièrement automatiques selon le degré d'automatisation
- Assemblage des éléments de construction et journalisation
- Application de pastilles adhésives ou de colles thermofusibles afin que les éléments de construction puissent être manipulés jusqu'à ce que la colle ait durci
- Intégration des techniques d'assemblage : estampage à chaud, clinchage, vis
- Fourniture des éléments de construction par systèmes de transfert, plateaux à indexation ou bols vibrants

4 Après le processus de dosage

- Systèmes infrarouge, ultraviolet, four continu, stockage tampon
- Assurance de qualité : systèmes de mesure volumétrique, contrôle de l'application de matière (position et qualité), inspection et mesure des éléments de construction
- Archivage des données des processus, visualisation des processus : support de données (USB, flashcard), réseau, systèmes SCADA

Sans compromis

Installations spéciales individuelles

.....

Il n'est pas toujours possible de représenter des processus hautement spécialisés avec des concepts de production existants. Il arrive souvent que des solutions individuelles soient également requises. Nous sommes un interlocuteur compétent et qualifié pour la construction d'installations spéciales. DOPAG développe des solutions clients parfaitement adaptées à l'application.

La planification, la construction et la mise en service du système de dosage et de mélange automatisé sont réalisées en étroite collaboration. Car une installation parfaitement adaptée aux exigences assure une production sans faille et contribue au succès de l'entreprise.



Éprouvé et fiable

Technologie de haute précision pour le processus de dosage et de mélange

vectodis / vectomix

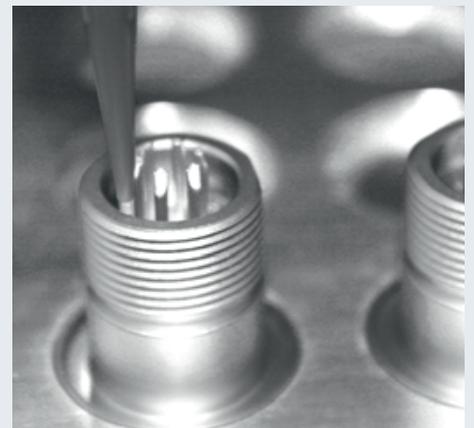
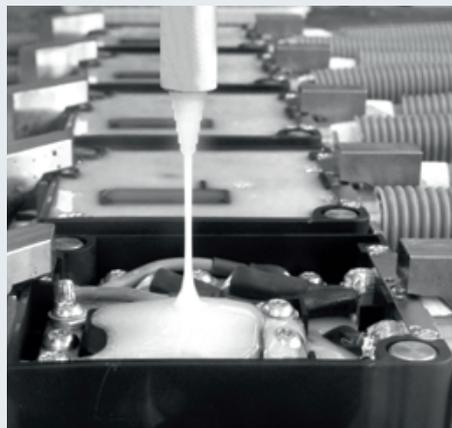
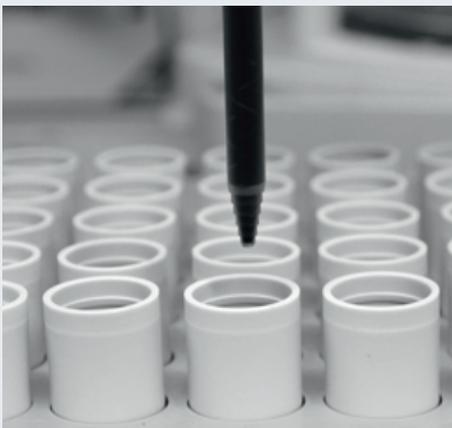
.....

Avec Vectodis et Vectomix, DOPAG a développé deux lignes de produits pour la distribution de produits à faible et haute viscosité, et même abrasifs. Vectodis et vectomix sont toujours utilisés lorsque les produits doivent être appliqués de manière fiable et précise. Les deux systèmes sont équipés de la technologie de dosage à piston.

eldomix

.....

L'eldomix est un système de dosage à engrenages compact. Il est utilisé pour traiter des produits bi et multi-composants, de viscosité faible à moyenne, type époxy, polyuréthane ou encore silicone. Des configurations spéciales pour la mise en oeuvre de produits très visqueux sont également possibles.





DOPAG est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication d'équipements de dosage et de mélange pour la distribution de produits mono, bi et multi-composants tels que les graisses, les huiles, les résines époxy, les silicones, les polyuréthanes, les adhésifs liquides ou visqueux. L'entreprise emploie plus de 300 personnes et est représentée dans plus de 30 pays au travers de ses filiales et distributeurs.

DOPAG, membre du groupe HILGER&KERN GROUP, est depuis plus de 90 ans un partenaire expérimenté pour vous accompagner dans vos développements sur vos différents segments de marché.

Organisation commerciale



- Filiales
- Distributeurs

Pour nous contacter et obtenir plus de détails:
www.dopag.com/contacts

