

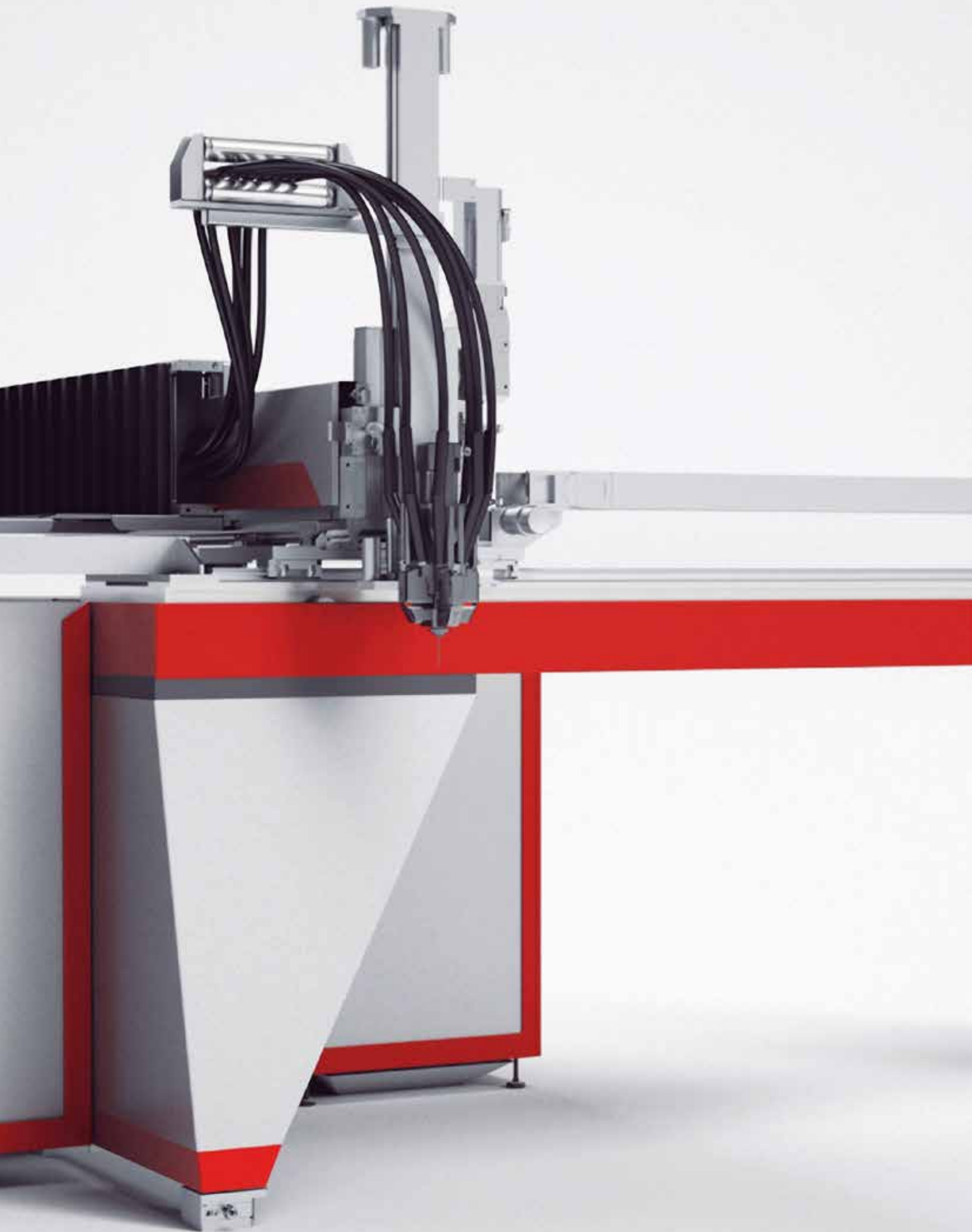


METER · MIX · DISPENSE

dynamicLine

DISTRIBUTION AUTOMATISÉE DE
JOINTS MOUSSÉS, DE COLLE ET DE
JOINTS D'ÉTANCHEITÉ





Le tout chez un seul fournisseur

Depuis les fûts d'origine jusqu'à la tête de mélange dynamique, en passant par l'automatisation / robotisation

DOPAG est le fournisseur incontournable de systèmes pour la distribution / mélange robotisé de mousse, de colle ou encore de joints d'étanchéité. La dynamicLine repose notamment sur une tête de mélange dynamique développée récemment avec une technologie de vanne novatrice. Celle-ci permet à DOPAG d'établir une référence en matière de convivialité, de précision et de fiabilité.

Ce mélangeur dynamique, performant, repose sur plus de 40 ans d'expérience dans le domaine du dosage bicomposants, à basse pression, et impressionne par sa technologie de vanne unique avec booster. Les fonctions telles que le rinçage du système de mélange avec de l'eau (alternativement avec du liquide vaisselle), l'ouverture et la fermeture contrôlées du système de mélange ainsi que le dosage extrêmement précis, établissent de nouveaux standards sur le marché.

DOPAG vous propose des solutions complètes dans le monde entier:

- Mise en oeuvre optimale de mousses d'étanchéité et de colles.
- Application automatisée de joint d'étanchéité sur des composants tridimensionnels
- Automatisation intelligente avec une technique de commande ultramoderne
- Conseils en processus et optimisation
- Conseils et choix des produits mis en oeuvre
- Fournisseur du dispositif de dosage/mélange et des produits à mettre en oeuvre.

Votre avantage technique



- Mélange dynamique, idéal pour les produits de viscosités différentes et dont les rapports de dosage sont éloignés
- Technologie de mélange dynamique pour une réaction garantie des produits
- Construction extrêmement compacte de la tête de mélange
- Ingénierie du système nécessitant peu d'entretien.
- Disponible dans le monde entier : gestion de la maintenance à distance, par liaison Ethernet, et formation en temps réel.

Vos avantages

- Conseils compétents basés sur des décennies d'expérience dans les systèmes de dosage et de mélange
- Choix et fourniture de produits adéquats
- Propre centre technique pour la formation des clients et les essais
- Un seul interlocuteur pour une solution globale: de la tête de mélange dynamique au produit, en passant par l'automatisation
- Distribution et service mondial dans plus de 35 pays





Unique en son genre

Nouvelle tête de mélange dynamique

La tête de mélange dynamique a été développée avec une nouvelle technologie de vanne afin de mélanger des produits réactifs liquides ou visqueux.

- Construction compacte, faible poids embarqué
- Démontage rapide de la tête de mélange
- Nettoyage et entretien aisés
- Faible usure
- Recirculation de tous les composants jusqu'au système de mélange
- Précision de dosage de +/- 1% (selon les produits, le débit et le rapport de dosage)
- Start et stop de qualité
- Parfait recouvrement du cordon (en fonction des produits mis en oeuvre)

Capacité de dosage	DOPAG DMH 1200 – tête de mélange dynamique. (capacités dépendant du rapport de mélange et des viscosités produit)
Débit	de 0,5 g/sec. à 30 g/sec., extensible à 120 g/sec
Précision de dosage	+/- 1%
Commande	B & R, technique de commande basée sur le Web
Coffret de gestion	Ecran IHM 10,1" (18" en option) Guide-utilisateur explicite fourni. Boîtier de commande de pilotage fourni.
Rapport de mélange	de 1:10 à 10:1 (selon le débit)
Vitesse de rotation du mélangeur sélectionnable	de 50 – 3000 tr/min

Automatisation dans une nouvelle dimension

Robot linéaire

- Entraînement CA, servocommande et entraînement à crémaillère
- Embrayages et engrenages de précision résistant à la torsion
- Système de guidage à roulements linéaires sans entretien et de faible usure
- Capteur de fin de course et de référence
- Chaîne porte-câbles pour logement des câbles pneumatiques et électriques
- Variante 1: Vitesse de déplacement
X = 36 m/min ; Y = 36 m/min ; Z = 24 m/min
- Variante 2: Vitesse de déplacement
X = 60 m/min ; Y = 60 m/min ; Z = 24 m/min
- Accélération max. : Variante 1 : 5 m/s² ; variante 2 : 12 m/s²
- Précision de répétition : < 0,15 mm (ISO 9283)
- Charge utile : 20 kg



La nouvelle commande de l'installation

- Maniement aisé et efficace
- Programmation simple
- Programmation assistée par logiciel, 3D
- Programmation par lecture des données CN (éditeur de code G)
- Télémaintenance et formation via Ethernet ou TeamViewer



Polyvalent et productif

Notre dynamicLine est utilisée dans de nombreux secteurs industriels et de nombreuses applications



Armoires et coffrets électriques

Distribution / dépose de joints moussés



Industrie automobile

Distribution / dépose de joints moussés sur bouchons de réservoir, entre autres



Industrie du filtre

pour le collage et l'étanchéité des filtres



Industrie de l'emballage



Industrie automobile

pour le collage et l'étanchéité ou pour les joints en mousse des grilles d'aération



Énergies renouvelables

Collage / étanchéité de panneaux solaires



E-mobilité

Collage, étanchéité et scellement de connecteurs, entre autres



Industrie automobile

Jointes en mousse et protection contre les vibrations sur les haut-parleurs, entre autres



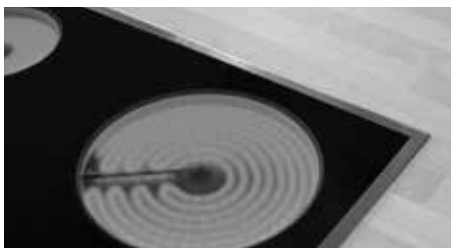
Industrie électrique et électronique

Protection de capteurs, entre autres



Industrie du bâtiment

Jointes moussés sur les cache-serrures de porte, entre autres



Industrie de l'électroménager

Moussage, scellement, collage et étanchéité de plaques en vitrocéramique, éviers, lave-vaisselles ou aspirateurs



Eclairage automobile

Collage et étanchéité de lampes LED, entre autres

40 ans d'expérience dans le secteur

Systemes de dosage et de mélange DOPAG

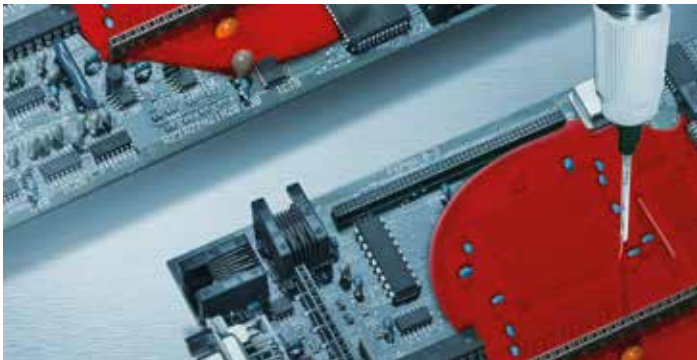




Précision absolue, fiabilité et reproductibilité : les exigences des processus de production ne cessent d'augmenter. Cela représente un défi considérable pour les systèmes de dosage / mélange DOPAG. Nous accompagnons cette évolution avec des solutions automatisées / robotisées. Depuis de nombreuses décennies, DOPAG est synonyme de systèmes de dosage fiables et orientés vers l'avenir. C'est ce qui dicte notre développement et notre travail quotidien.



Notre pouvoir d'innovation et les décennies de collaboration avec nos clients constituent la base de notre succès. Au cours de ces dernières années, DOPAG a réalisé de nombreux projets dans plus de 70 pays. Les leaders du marché des différents secteurs industriels clés, tels que l'automobile, l'aérospatiale et l'énergie éolienne, entre autres, figurent sur notre liste de références.





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

