

Equipement

variomix A

Standard

- Réservoir sous pression
- Pompes à piston à double effet
- Moteur à air avec système de levier
- Système de mélange statique
 - Valve bi-composant à effet happe-goutte
 - Mélangeurs statique jetable
- Electronique de gestion avec système d'exploitation multitâche en temps réel (enregistrement de 64 programmes de dosage maximum, dont 32 peuvent être sélectionnés en externe)
- Ecran tactile couleur 7" pour la commande du système

Options

- Système de mélange statico dynamique
 - avec contrôle présence des éléments de mélange
- Régulateur de pression produit
- Filtre produit
- Contrôle du rapport de dosage et du débit continu par volucompteurs
- Dispositif de réglage du débit constant
- Commande de coulée par gâchette ou pédale
- Réservoir sous pression avec
 - contrôle de niveau
 - agitateur
 - remplissage automatique
 - raccordement vers pompe à vide
- Pompes de transfert pour alimentation depuis les fûts d'origine
- Recirculation
- Chauffage



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



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



METER · MIX · DISPENSE

variomix

DOSAGE, MÉLANGE,
DISTRIBUTION DE PRODUITS DE
FAIBLE À FORTE VISCOSITÉ



Fonctionnement

Les machines variomix se présentent sur un châssis roulant supportant l'ensemble des éléments constitutifs. Les produits A et B sont conditionnés respectivement dans un réservoir sous-pression afin de garantir une constante dans l'alimentation des doseurs.

Un seul moteur, air ou hydraulique, monté sur l'accouplement à rapport variable, entraîne simultanément les 2 pompes doseuses à pistons afin d'obtenir le bon rapport de dosage.

L'asservissement machine est réalisé par une électronique de gestion associée à un écran tactile permettant d'envisager l'intégration aisée de la variomix sur ligne d'assemblage automatisée.

La distribution des 2 composants et leur mélange sont assurés par un pistolet bi-composant à effet « happe goutte » équipé de son mélangeur statique en plastique. Soucieux et attentif à notre environnement, aucun solvant n'est nécessaire pour rincer ce type de mélangeur, il est jetable.

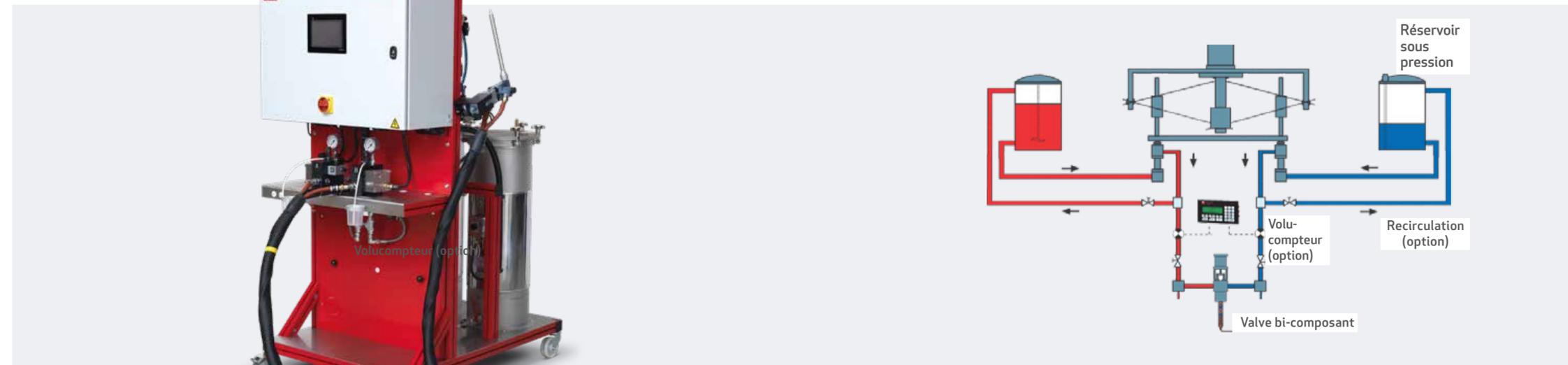
Industries

Ce dispositif de dosage, efficace, est utilisé dans de nombreuses industries où les produits bi-composant doivent être appliqués avec précision et de façon répétable.

- Industrie automobile
- Industrie électrotechnique et électronique
- Énergie renouvelable
- Aéronautique
- Équipements électro-ménagers
- Sports et loisirs
- et bien plus encore



variomix A



La variomix A est un équipement de dosage, mélange et distribution utilisant des pompes doseuses à pistons. Elle est spécialement destinée aux applications de distribution de produits bi-composants tels que les époxy, les polyuréthanes, silicones et autres, qu'ils soient de faibles ou fortes

viscosités, abrasifs ou non. La gamme s'articule principalement à partir de 2 modèles, variomix 1A et 2A, configurables en fonction de l'application à réaliser et des propriétés produits à véhiculer.

Propriétés et avantages

- Opération simple
- Rapport de dosage variable
- Distribution quantifiée réglable
- Débit continu
- Sans solvant

Applications

- Etanchéité
- Revêtement
- Collage
- Plastification
- Moulage

Plage de débit	jusqu'à 2 l / min pour la version A1, suivant le rapport de dosage et la viscosité jusqu'à 8 l / min pour la version A2, suivant le rapport de dosage et la viscosité
Rapport de dosage	100 : 100 à 100 : 10, en volume avec A1 100 : 100 à 100 : 6, en volume avec A2
Pression maxi	200 bar
Dispositif de mélange	Système de mélange statique ou statico-dynamique <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valve bi-composant à effet happe-goutte ▪ Mélangeur statique jetable
Alimentation doseurs	Réservoirs sous pression de 6 à 120 l
Plage de viscosité	50 à 80 000 mPa s, avec réservoirs sous pression jusqu'à 1 000 000 mPa s, avec pompes de transfert
Caractéristique produits	non chargés, chargés, abrasifs
Alimentation électrique	110-480 VAC 3/PE / 50/60Hz 230 VAC L/N/PE / 50/60Hz
Pression d'alimentation maxi	6 bar
Dimensions, L x L x H	de 1500 x 1100 x 1900 mm
Poids	400 kg