

# 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](http://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.

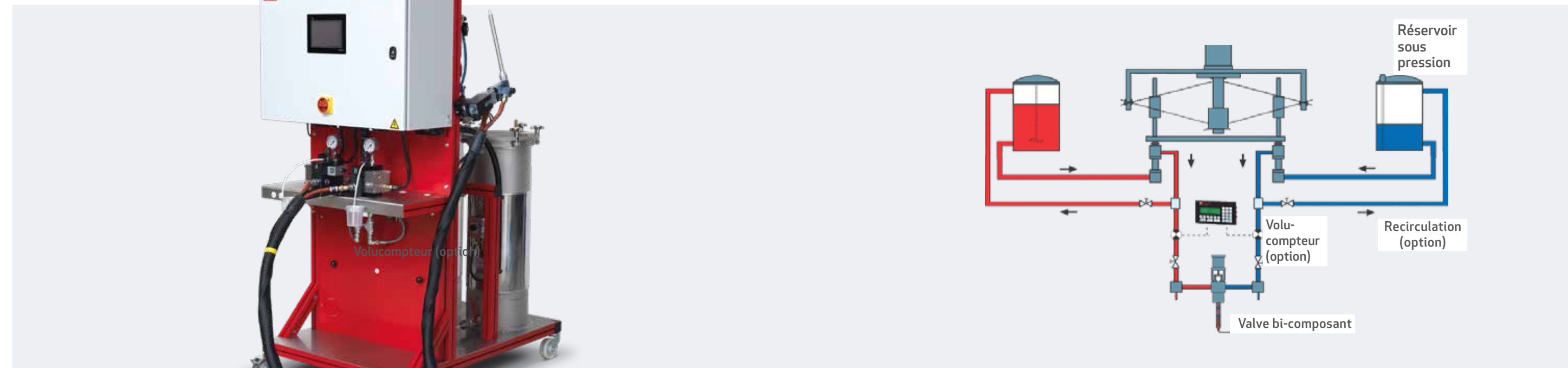
## Industries

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

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