



METER · MIX · DISPENSE

## eldomix 100 / 600

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



# Process de dosage sécurisé

## Applications

- Revêtement
- Etanchéité
- Collage
- Moulage
- Prototypage rapide

## Fonctionnement

Les produits A et B sont transvasés, manuellement ou automatiquement, depuis leurs conditionnements d'origine jusqu'aux réservoirs prévus à cet effet. Ces réservoirs, sous pression, permettent de garantir une constante dans l'alimentation du groupe doseur.

Le groupe doseur, composé de pompes volumétriques à engrenages, entraînées par des moteurs asynchrones triphasés, permet la distribution des produits A et B au bon rapport de dosage. De série, les pompes bénéficient d'une protection contre les surpressions.

La distribution des 2 composants et leur mélange sont assurés par un pistolet bi-composant 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.

Le fonctionnement de l'eldomix s'opère à l'aide d'un écran tactile placé en face avant du coffret de gestion.

## Industries

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

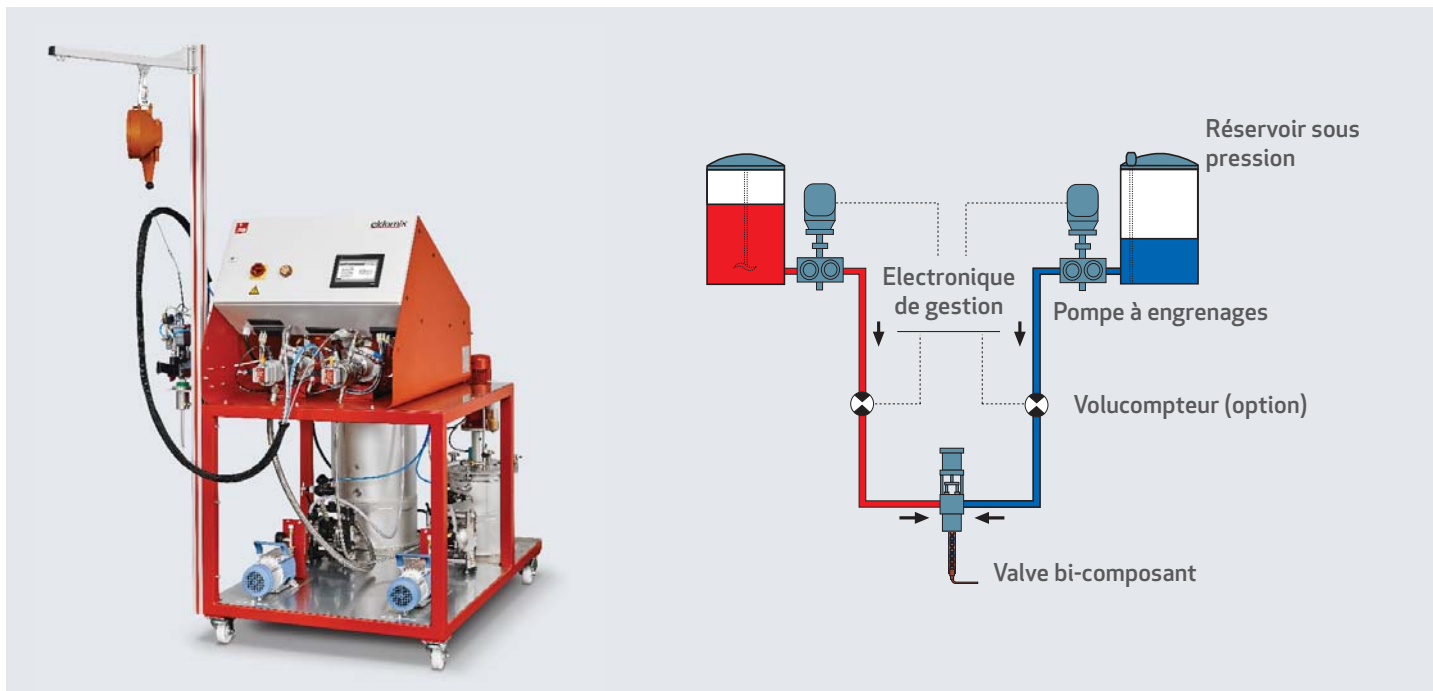
- Industrie automobile
- Industrie électrotechnique et électronique
- Energie renouvelable
- Aéronautique
- Equipements électroménagers
- Sports et loisirs
- et bien plus encore

## Propriétés et avantages

- Rapport de dosage variable
- Distribution quantifiée réglable
- Version de table compacte (eldomix 100)
- Commande simple et conviviale
- Application du mélange en continu ou au coup par coup
- Protection contre la surpression/dépression
- Sans solvant



# eldomix 100

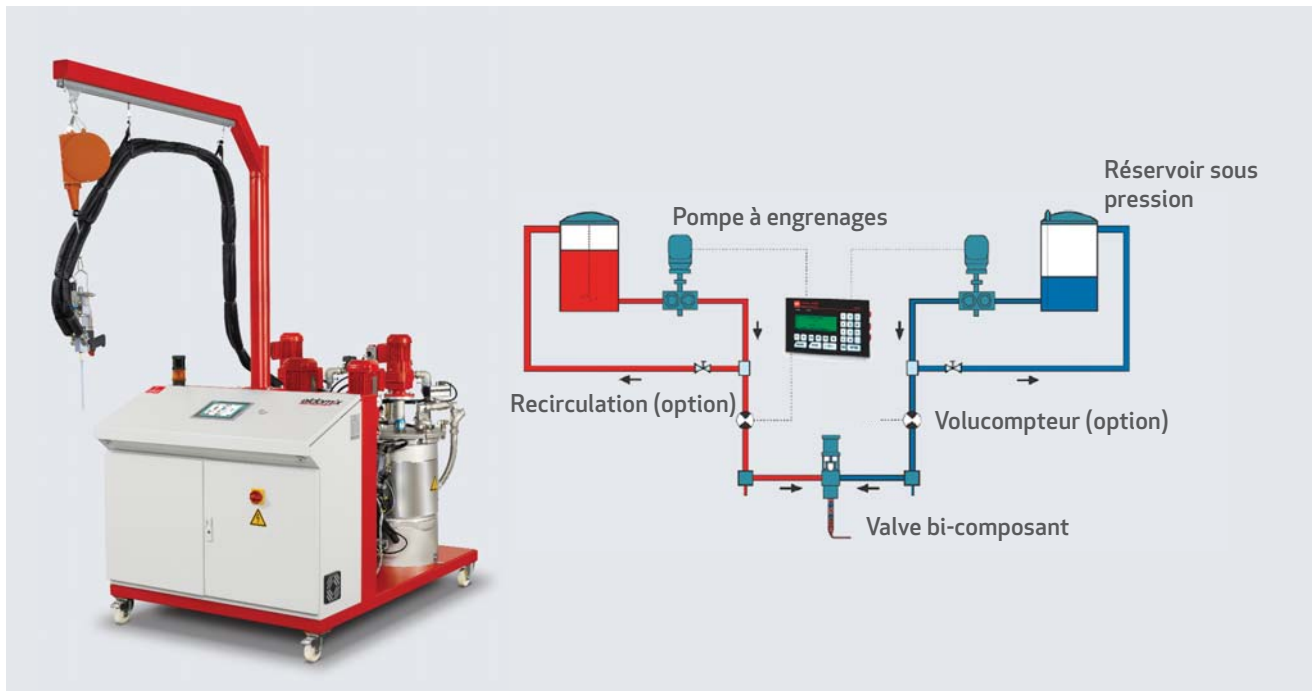


L'eldomix 100 est un dispositif de dosage, mélange et distribution sans solvant utilisant des pompes doseuses à engrenages adaptées à la mise en œuvre de résines bi-composant telles que les époxyds, polyuréthanes ou silicones dans une plage de rapport

de dosage de 100:100 à 100:5. Des configurations spécifiques permettent de véhiculer également les produits de très forte viscosité.

<b>Plage de débit</b>	2 ml à 1.2 l / min, suivant la viscosité et le rapport de dosage
<b>Rapport de dosage</b>	100 : 100 à 100 : 5, en volume
<b>Pression maxi</b>	100 bar max.
<b>Dispositif de mélange</b>	Dispositif 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 doseur</b>	Version de table: Réservoirs sous pression 4, 12 ou 24 l Version sur châssis mobile: Réservoirs sous pression jusqu'à 45 l (de plus grande capacité sur demande) et / ou pompes de transfert
<b>Plage de viscosité</b>	50 à 80 000 mPa s, avec réservoirs sous pression 80 à 150 000 mPa s, avec pompes de transfert
<b>Caractéristique produits</b>	non chargés, chargés, abrasifs
<b>Alimentation électrique</b>	400/230 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
<b>Pression d'alimentation maxi</b>	6 bar max.
<b>Dimensions</b>	Version de table: de 810 x 790 x 1000 mm Version sur châssis mobile: de 1000 x 1740 x 1610 mm
<b>Poids</b>	Version de table: 200 kg Version sur châssis mobile: 400 kg

# eldomix 600



L'eldomix 600 est un dispositif de dosage, mélange et distribution sans solvant utilisant des pompes doseuses à engrenages adaptées à la mise en œuvre de résines

bi-composant telles que les époxy, polyuréthanes ou silicones. Des configurations spécifiques permettent de véhiculer également les produits de très forte viscosité.

<b>Plage de débit</b>	2 ml à 5 l / min, suivant la viscosité et le rapport de dosage
<b>Rapport de dosage</b>	100 : 100 à 100 : 5, en volume
<b>Pression maxi</b>	100 bar max.
<b>Dispositif de mélange</b>	Dispositif 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><li>▪ Mélangeur dynamique</li></ul>
<b>Alimentation doseur</b>	Réservoirs sous pression 12 à 90 l (de plus grande capacité sur demande) et / ou pompes de transfert
<b>Plage de viscosité</b>	50 à 80 000 mPa s, avec réservoirs sous pression 80 à 150 000 mPa s, avec pompes de transfert
<b>Caractéristique produits</b>	non chargés, chargés, abrasifs
<b>Alimentation électrique</b>	400/230 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
<b>Pression d'alimentation maxi</b>	6 bar max.
<b>Dimensions</b>	de 1200 x 1150 x 1400 mm
<b>Poids</b>	600 kg

# Equipement

## eldomjx 100

### Standard

Version de table

Réservoir sous pression en acier inoxydable de 12 l

Pompes de dosage à engrenages avec protection contre la surpression

Moteurs asynchrones triphasés

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

Châssis mécano soudé mobile

Construction modulaire

Potence avec équilibreur

Réservoir de pression avec

- contrôle de niveau
- agitateur
- remplissage automatique
- raccordement vers la pompe à vide

Alimentation à partir de pompes de transfert

Contrôle ou régulation en continu du rapport de dosage et du débit par volucompteur

Système de mélange statico dynamique

- avec contrôle présence des éléments de mélange

Commande de coulée par gâchette ou pédale

Recirculation manuelle ou automatique

Position de régénération automatique

Chauffage

## eldomjx 600

### Standard

Châssis roulant

Réservoir sous pression en acier inoxydable de 12 l

Pompes de dosage à engrenages avec protection contre la surpression

Moteurs asynchrones triphasés

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 9" pour la commande du système

### Options

Châssis roulant plus grand, également avec bac de récupération intégré

Construction modulaire

Potence avec équilibreur

Réservoir de pression avec

- contrôle de niveau
- agitateur
- remplissage automatique
- raccordement vers la pompe à vide
- Dégazage automatique

Alimentation à partir de pompes de transfert

Entraînement via moteur brushless

Contrôle ou régulation en continu du rapport de dosage et du débit par volucompteur

Système de mélange statico dynamique

- avec contrôle présence des éléments de mélange

Système de mélange dynamique

Commande de coulée par gâchette ou pédale

Recirculation manuelle ou automatique

Position de régénération automatique

Chauffage ou régulation de température



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



### **ALLEMAGNE, Mannheim**

Tel.: +49 621 3705 - 500  
info@dopag.de  
www.dopag.de

### **FRANCE, Valence**

Tel.: +33 4 75419060  
contact@dopag.fr  
www.dopag.fr

### **CHINE, Shanghai**

Tel.: +86 21 3368 7775  
office@dopag.cn  
www.dopag.cn

### **GRANDE BRETAGNE, Droitwich**

Tel.: +44 1299 250740  
uksales@dopag.co.uk  
www.dopag.co.uk

### **SUISSE, Cham**

Tel.: +41 41 7855 - 757  
info@dopag.ch  
www.dopag.ch

### **ITALIE, Alpignano**

Tel.: +39 011 9348888  
info@dopag.it  
www.dopag.it

### **INDE, Bangalore**

Tel.: +91 80 4092 7888  
info@dopag.in  
www.dopag.in

### **ETATS UNIS, Erlanger, KY**

Tel.: +1 859 918 5690  
ussales@dopag.com  
www.dopag.us

Pour nous contacter et obtenir plus de détails:

[www.dopag.com/contacts](http://www.dopag.com/contacts)