



METER · MIX · DISPENSE

eldomix 100 / 600

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



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

Fonction Débit/Pression auto adaptative intégrée («mapping»)

Suivi en temps réel de l'état d'usure de la pompe («condition monitoring»)

Options

Châssis mécano soudé mobile

Construction modulaire

Potence avec équilibreur

Réservoir de pression avec

- contrôle de niveau analogique
- 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 7" pour la commande du système

Fonction Débit/Pression auto adaptative intégrée («mapping»)

Suivi en temps réel de l'état d'usure de la pompe («condition monitoring»)

Options

Châssis roulant plus grand, également avec bac de récupération intégré

Construction modulaire

Potence avec équilibreur

Réservoir de pression avec

- contrôle de niveau analogique
- 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

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.

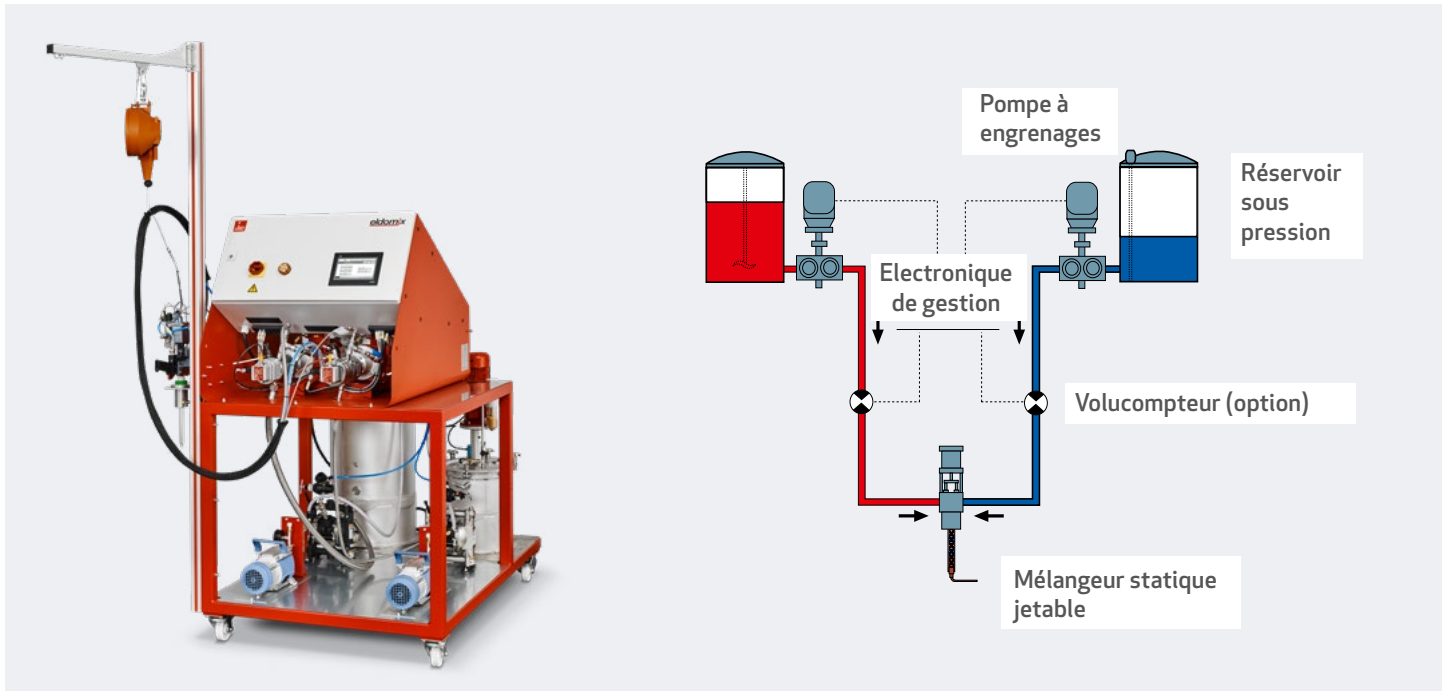
- Industrie automobile
- Industrie électrotechnique et électronique
- Energie renouvelable
- Aéronautique
- Equipements électroménagers
- Sports et loisirs
- et bien plus encore

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



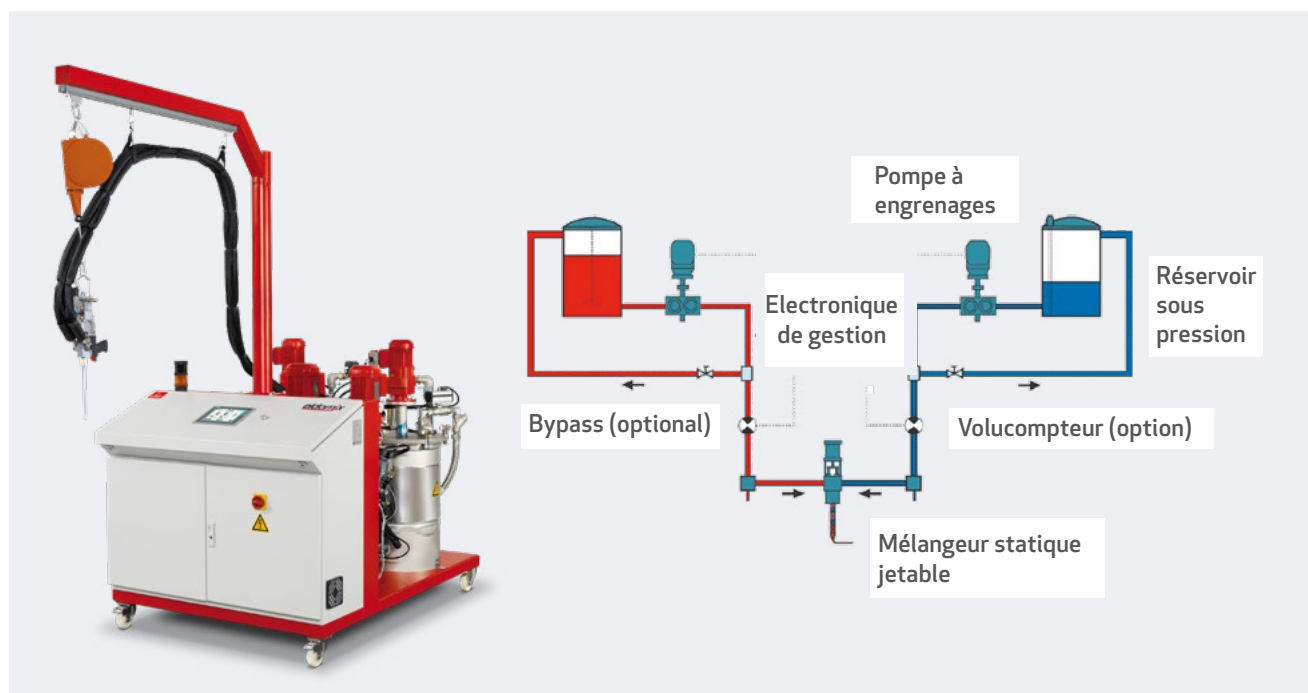
L'eldomix 100 est un dispositif de dosage, mélange et distribution sans solvant utilisant des pompes doseuses à engrenages adaptées à la mise en œuvre de résines bi-composant telles que les époxyes, polyuréthanes ou silicones dans une plage de rapport

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

Plage de débit	À partir de 2 ml/min, suivant la viscosité et le rapport de dosage
Rapport de dosage	100 : 100 à 100 : 5, en volume
Pression maxi	Jusqu'à 200 bar, selon le matériau et le débit de sortie
Dispositif de mélange	Dispositif de mélange statique ou statico-dynamique <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valve bi-composant à effet happe-goutte ▪ Mélangeur statique jetable
Alimentation doseur	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
Plage de viscosité	50 à 80.000 mPas, avec réservoirs sous pression 80 à 150.000 mPas, avec pompes de transfert*
Caractéristique produits	Non chargés, chargés, abrasifs
Alimentation électrique	400/230 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
Pression d'alimentation maxi	6 bar
Dimensions	Version de table: de 810 x 790 x 1000 mm Version sur châssis mobile: de 1.000 x 1.740 x 1.610 mm
Poids	Version de table: 200 kg Version sur châssis mobile: 400 kg

* Valeur supérieure disponible sur demande, selon les propriétés rhéologiques du produit

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.

Plage de débit	À partir de 2 ml/min, suivant la viscosité et le rapport de dosage
Rapport de dosage	100 : 100 à 100 : 5, en volume
Pression maxi	Jusqu'à 200 bar, selon le matériau et le débit de sortie
Dispositif de mélange	Dispositif de mélange statique ou statico-dynamique <ul style="list-style-type: none">▪ Valve bi-composant à effet happe-goutte▪ Mélangeur statique jetable Mélangeur dynamique
Alimentation doseur	Réservoirs sous pression 12 à 90 l (de plus grande capacité sur demande) et / ou pompes de transfert
Plage de viscosité	50 à 80.000 mPas, avec réservoirs sous pression 80 à 150.000 mPas, avec pompes de transfert*
Caractéristique produits	Non chargés, chargés, abrasifs
Alimentation électrique	400/230 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
Pression d'alimentation maxi	6 bar
Dimensions	De 1.200 x 1.150 x 1.400 mm
Poids	600 kg

* Valeur supérieure disponible sur demande, selon les propriétés rhéologiques du produit



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

Une équipe à votre service



DOPAG China

Shanghai
+86 21 3368 7775
office@dopag.cn
www.dopag.cn

DOPAG Eastern Europe

Prague
+420 777 762 161
info@dopagcz.com
www.dopagcz.com

DOPAG France

Valence
+33 4 75419060
contact@dopag.fr
www.dopag.fr

DOPAG Germany

Hilger und Kern, Mannheim
+49 621 3705-500
info@dopag.de
www.dopag.de

DOPAG UK

Droitwich
+44 1299 250740
uksales@dopag.com
www.dopag.co.uk

DOPAG India

Bangalore
+91 8750 979 979
sales@dopag.in
www.dopag.in

DOPAG Italy

Alpignano (Turin)
+39 011 9348888
info@dopag.it
www.dopag.it

DOPAG Mexico

Saltillo, Coahuila
+52 844 430 9934
sales@dopag.mx
www.dopag.mx

DOPAG Korea

Seoul
+82 31 213-3705
info@dopag.co.kr
www.dopag.co.kr

DOPAG Switzerland

Cham
+41 41 7855 757
info@dopag.ch
www.dopag.ch

DOPAG USA

Erlanger, Kentucky
+1 859 918 5690
ussales@dopag.com
www.dopag.us

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

