



METER · MIX · DISPENSE

**coredis**

POUR LA PRODUCTION EN SÉRIE  
D'INTÉRIEURS D'AVIONS



**HILGER&KERN**GROUP

# Une solution unique pour la production en série d'intérieurs d'avions

## Systèmes DOPAG pour pâte de densification

DOPAG a développé, avec coredis, un outil destiné à la mise en œuvre des produits pâteux de faible densité. Ce système de dosage et distribution est le résultat d'une coopération étroite avec les compagnies aériennes, leurs sous-traitants et fabricants de pâtes de densification. En tant que numéro un dans le domaine du dosage et du mélange dans l'aéronautique, DOPAG est parvenu



à développer coredis qui assure un remplissage optimal, répétable, des alvéoles des panneaux « nid d'abeilles » et ce, tout en préservant la sécurité du personnel de production. Son intégration dans des cellules robotisées permet, pour la première fois, des opérations de « Potting » en série, de panneaux « nid d'abeilles » destinés à la réalisation de sous-ensembles d'intérieurs pour avion.

## Propriétés et avantages

- En production, gain de plus de 30% sur les déchets produits
- Faible contact entre les opérateurs et le produit à appliquer
- Pompes spécialement développée pour préserver la densité du produit
- Débit continu réglable de 50 ml/min à 300 ml/min (en fonction de la buse de distribution et de la taille des alvéoles du nid d'abeille)
- Buses spécifiques disponibles
- Châssis équipé d'une potence
- Dispositif entièrement chauffé
- Ecran tactile
- Démontage simple et rapide de l'ensemble « partie produit » pour stockage au congélateur
- Couplé à un robot, distribution très précise





Coredis est utilisé pour la mise en œuvre des pâtes de densification et résines époxy mono composant de faible densité.

A température ambiante, ces produits sont réactifs et durcissent dans le temps. Afin de vaincre cette contrainte, l'ensemble du circuit « produit », depuis le tonnelet jusqu'à la buse de distribution, est facilement et rapidement déconnectable pour un stockage aisée en congélateur.

Le redémarrage en production est rapide grâce notamment aux différents dispositifs de chauffage placés sur le plateau suiveur, la pompe à engrenages, le flexible ainsi que sur le pistolet de distribution.

De construction modulaire, plusieurs types de pâte de densification peuvent être utilisées avec le dispositif coredis.

<b>Quantité de décharge</b>	50 ml/min à 300 ml/min (en fonction de la buse de distribution et de la taille des alvéoles du nid d'abeille)
<b>Température</b>	Réglable jusqu'à 50°C
<b>Pression de service</b>	50 bar
<b>Alimentation doseur</b>	Pompe à engrenages montée sur plateau suiveur
<b>Plage de viscosité</b>	Viscosité moyenne à élevée
<b>Caractéristiques des matières</b>	Pâte , produit de faible densité
<b>Pression d'entrée d'air</b>	6 bar
<b>Dimensions (sans potences)</b>	1.100 x 1.000 x 2.400 mm
<b>Poids</b>	350 kg



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)