

Manuel d'utilisation

Système de séchoir de peinture à base d'eau – DMG-501 et 620



Manuel d'utilisation Système de séchoir de peinture à base d'eau – DMG-501 et 620 Important

Lire et suivre attentivement toutes les instructions et les Consignes de sécurité avant d'utiliser ce matériel

Description

Le système DMG-620 de séchage comprend un trépied et 2 pistolets de séchage DMG-501 (également disponibles séparément). Ces produits ont été développés pour accélérer le séchage des peintures à base d'eau afin de réduire le temps de séchage et d'améliorer la productivité.

Le séchoir utilise le principe de Coanda pour amplifier le flot d'air dans l'appareil à partir d'une faible alimentation en air à l'entrée de la poignée. Un filtre remplaçable est inclus pour éliminer toute particule dans l'air qui pourrait contaminer la finition de la peinture.

Le système de séchoir à air DMG est conforme à la réglementation ATEX **94/9/CE** sur le niveau de protection **II 2 G X**, approprié à une utilisation en Zones 1 et 2.

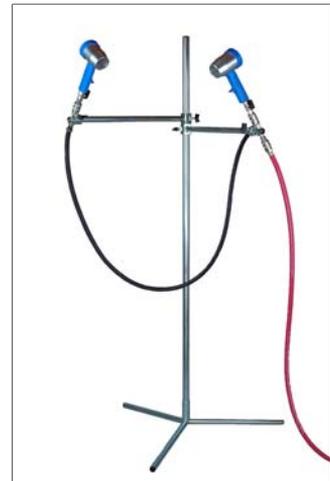
Caractéristiques du produit

Séchoir DMG-501

Pression d'entrée maximum	7 bars
Consommation d'air typique	325 litres/min @ 3,5 bars

Trépied DMG-520

Pression d'entrée maximum	7 bars
Branchement de tuyau à connecteur rapide de type MPV	



Consignes de sécurité



L'air circulant dans les tuyaux peut générer de l'électricité statique. Pour prévenir tout risque d'accident, l'intégrité de la mise à la terre des équipements et de la pièce traitée doit être assurée en permanence. Utiliser des tuyaux conducteurs et un système d'attache recommandé de la prise de terre au trépied. Vérifier la continuité de la mise à la terre avec un ohmmètre ; la résistance doit être inférieure à 1 mégohm.



Ne jamais excéder la pression opérationnelle maximum recommandée des équipements pour la sécurité.

Ne jamais diriger le séchoir vers une personne. Il est recommandé de porter des lunettes de protection pendant l'utilisation de cet équipement.



Le niveau acoustique pondéré A de ce produit peut dépasser 85 dB (A) en fonction de la pression/du débit d'air utilisés. Les détails des données de niveau de bruit sont disponibles sur demande. Il est recommandé de porter un cache-oreilles de protection à tout moment pendant l'utilisation de cet équipement.

Installation et Utilisation

Assemblage

1. Fixer le montant du trépied (4) dans la base (3) et serrer la vis moletée (8).
2. Enfiler les bras d'extension (6) sur le montant (4) et serrer la vis moletée (8).
3. Enfiler les colliers (5) sur les bras (6) et serrer la vis moletée (8).
4. Attacher le tuyau (7) aux deux colliers (5).
5. Insérer les deux séchoirs DMG dans le connecteur rapide des colliers (5).
6. Brancher le connecteur rapide du tuyau d'alimentation sur le connecteur rapide mâle des colliers (5).
7. L'air d'alimentation doit être filtré, sec et sans huile (le même qui alimente le pistolet à peinture). Il est recommandé d'utiliser les filtres DVFR / régulateurs de la gamme DeVilbiss sur cet équipement.

Utilisation

1. Mettre les clapets à billes du séchoir en position fermée.
2. Ouvrir l'arrivée d'air. Ouvrir les clapets à bille progressivement jusqu'à obtenir le flot d'air requis. Pour obtenir plus d'air, augmenter la pression au régulateur.

Conseils techniques

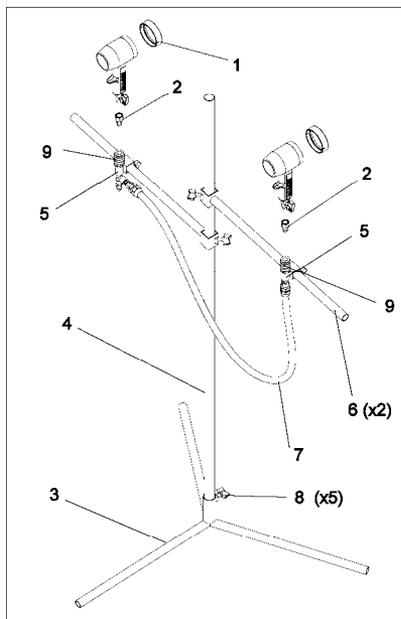
Installation robuste – Le séchoir est posé sur un trépied. Placer les bras de support du séchoir à la verticale de deux des pieds, le troisième pied étant tourné à l'opposé du véhicule. (comme l'indique l'éclaté)

Déplacement du trépied – Tenir le trépied, pas les poignées du séchoir. Ceci évite de débrancher accidentellement les connecteurs rapides alors que le système est sous pression.

Maintenance

La seule maintenance requise est de s'assurer que les équipements sont propres et ne sont pas contaminés par la peinture.

Vérifier le filtre régulièrement. Si le filtre est bloqué, il restreint le flot de l'air et réduit l'effet de séchage. Lorsqu'il est contaminé, jeter le filtre et le remplacer par un filtre neuf. Les filtres sont disponibles en paquets de 3, (Pièces N° DMG-5-K3).



Pièces de rechange pour séchoir à air DMG-501-K

1	Paquet de 3 filtres	DMG-5-K3	1
2	Connecteur rapide mâle	MPV-5	1

Pièces de rechange de trépied DMG-520-K

3	Base	-	1
4	Montant		1
5	Collier	-	2
6	Bras d'extension	-	2
7	Ensemble tuyau	H-6066-B	1
8	Vis moletée	-	5
9	Connecteur rapide femelle	MPV-424	2

Déclaration de conformité CE

Nous : **ITW Finishing UK, Ringwood Rd, Bournemouth, Dorset, BH11 9LH, Royaume-Uni**, en tant que fabricant du **Système de séchage à air DMG**, déclarons, sous notre entière responsabilité, que l'équipement auquel le présent document se rapporte est conforme aux normes ou autres documents normatifs suivants :

EN 13463-1:2001, Directive du conseil **94/9/CE** relative aux **Systemes et matériels de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères explosibles, niveau de protection II 2 GX**.



B. Holt, Directeur général
20 janvier 2006

ITW Finishing Systems and Products

Ringwood Road,

Bournemouth,

BH11 9LH,

England.

Tel. No. (01202) 571111

Telefax No. (01202) 581940,

Website address <http://www.devilbisseu.com>

www.itwifeuro.com

ITW Finishing Systems and Products is a Division of ITW Ltd.

Reg. Office:

Admiral House,

St Leonard's Road,

Windsor,

Berkshire,

SL4 3BL,

UK

Registered in England: No 559693 Vat No 619 5461 24