

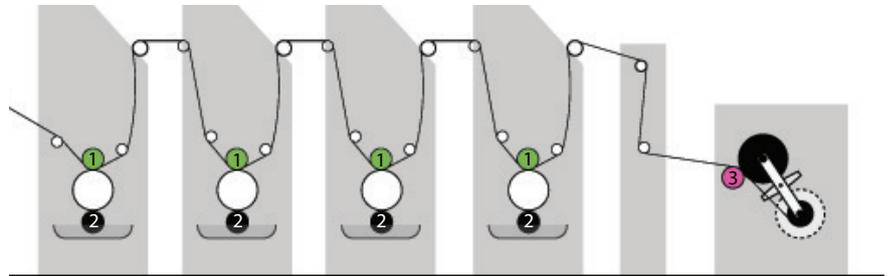
GARNISSAGE DE ROULEAUX ET SLEEVES POUR L'INDUSTRIE DU DECOR

Tout le monde est toujours à la recherche de solutions pour le dépôt de matériaux décoratifs et fonctionnels sur les objets et surfaces du quotidien.

L'industrie de l'impression de décor évolue rapidement et se développe dans tous les domaines : l'automobile, les revêtements de sols mais également les revêtements muraux peuvent être ajoutés à l'industrie du meuble. Les supports imprimés évoluent également. Différents types de papier, de films plastique et de vinyles sont supports les plus fréquemment imprimés, mais cette liste ne cesse de s'allonger.

Les exigences de qualité d'impression augmentent d'année en année. En ce qui concerne les nouveaux développements, l'industrie de la décoration doit faire face à de courtes séries impliquant de nombreux changements au cours de chaque production.

NOS SOLUTIONS DE GARNISSAGE POUR LA ROTOGRAVURE

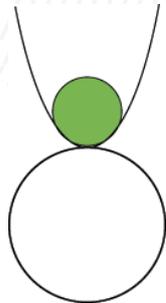


1. NON-ESA: *PressoGraf / HanneVision-AS*
ESA: *HanneVision*
2. *DoseRight*
3. *MicroGraf*

Garnissage de rouleaux et sleeves d'impression pour rotogravure classique (non-ESA)

Le revêtement **PressoGraf** pour presseur héliogravure classique est par défaut anti-statique et réduit ainsi le risque d'incendie dû à une étincelle. Les revêtements pour rouleau ou sleeve d'impression sont disponibles pour les applications d'impression décorative, les impressions sur carton et pour les impressions sur emballage souples.

HanneVision AS est la nouvelle génération de revêtements pour rouleaux et sleeves en PU développé par HanneCard. Cette solution de revêtement se compose d'un nouveau procédé exclusif qui est la combinaison de nanotechnologie et de polyuréthane.



Rotogravure classique

Solution	Caractéristiques et bénéfices
<p>Pressograf-AS</p> <p>Noir – Caoutchouc 65-85 Shore A</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bon comportement Mécanique et dynamique • Parfaite résistance chimique contre les cétones, alcools and acétates • Revêtement antistatique
<p>HanneVision AS</p> <p>Nouvelle génération de polyuréthane</p> <p>Marron 90 Shore A</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Très bon comportement Mécanique et dynamique, durée de vie accrue • Très bonne résistance chimique aux cétones et alcools. Avec acétates, à utiliser en combinaison avec des décolletages sur la largeur de la bande. • Excellente stabilité des propriétés antistatique. • Excellente résistance à l'abrasion.

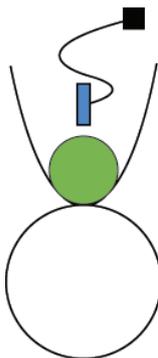
Garnissage de sleeves et de rouleaux presseurs pour les systèmes d'impression ESA

HanneResist & la nouvelle génération de revêtement ESA: HanneVision

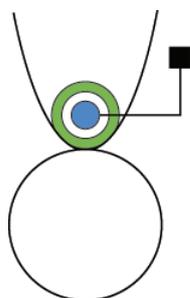
Depuis plus de 15 ans, toutes les nouvelles installations d'impression de décor sont livrées avec le système ESA (Electro-Static Assistance). Lorsqu'il s'agit de travaux très précis, l'ESA contribue à la qualité, à améliorer les temps de réglage et à l'optimisation des vitesses de ligne.

Grâce à plus de 30 ans d'expérience dans l'impression ESA, Hannecard a accumulé une connaissance incomparable dans ce domaine. Nous proposons des revêtements à 2 ou 3 couches pour répondre à toutes les exigences liées au système ESA.

Nos revêtements sont adaptés pour des rouleaux presseur en nip simple ou double, pour des sleeves coniques en composite et pour des sleeves Nipco® en composite ou en polyuréthane .



Top load

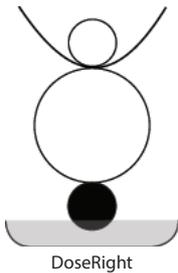


Direct charge

Solution	Caractéristiques et bénéfices
<p>Hanneresist</p> <p>(Solution traditionnelle)</p> <p>Polyuréthane 90 Shore A</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à l'abrasion supérieure (4 x meilleure qu'un caoutchouc) • Résistance à la coupure supérieure (2 x meilleure qu'un caoutchouc) • Résistance électrique stable • Longue durée de vie • Versions disponibles pour compatibilité avec les encres à base d'eau



*exemple de motif carré gravé au laser



DoseRight

Garnissage de rouleau d'impression avec gravure

DoseRight

Le transfert d'encre vers le rouleau gravé est essentiel pour la qualité d'impression. DoseRight est un revêtement de rouleau encreur 55-60 Shores gravé au laser.

La gravure laser existe en différents motifs : carrés, pyramides, nid d'abeille, dispersés ou aléatoires. Il assure l'encreage approprié à votre rouleau gravé pour tous types de supports.

The advantages of DoseRight :

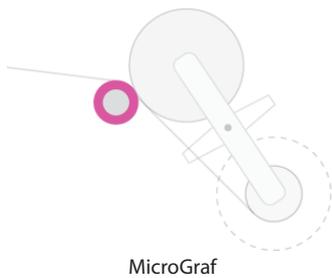
- Pas de remplissage de cellule
- Pas de lignage
- Pas image fantôme



Rouleaux d'appui pour encollage

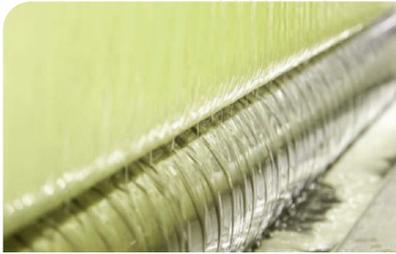
MicroGraf

La jonction entre deux bobines est essentielle pour de long tirage et la productivité. Hannecard dispose d'une gamme complète de produits pour répondre à tous les besoins en la matière.



MicroGraf

Solution	Caractéristiques et bénéfices
MicroGraf Noir - Caoutchouc mousse	<ul style="list-style-type: none"> • Mousse micro-cellulaire • Comportement de surface parfait • Excellente capacité de déformation ne laissant aucune trace • Très grande flexibilité • Élasticité constante • Planéité parfaite du collage • Élimination des bulles d'air lors du collage
MicroGraf + Noir - Caoutchouc mousse et caoutchouc plein	<ul style="list-style-type: none"> • Caoutchouc mousse à 2 couches avec une couche extérieure de caoutchouc plein • Mêmes avantages que le Micrograf • Résistance accrue à l'abrasion
SpliceOGraf-XP Transparent Polyuréthane 8, 17 & 22 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Polyuréthane à faible rebond • Parfait comportement de surface • Capacités exceptionnelles de déformation sans laisser de traces • Excellente résistance à l'abrasion et aux coupures



NOS SOLUTIONS DE GARNISSAGE POUR LES LIGNES D'IMPREGNATION

contrepartie d'imprégnation – revêtement de rouleaux ou de sleeves

Les papiers décor sont souvent pré-imprégnés d'une résine de mélamine pour augmenter leur densité et ainsi améliorer les propriétés de résistance des panneaux de fibres et des panneaux de particules revêtus de ces papiers.

Chez Hannecard, nous avons développé les revêtements HanneStar-AS et Hannethane-AS pour la pré-imprégnation des papiers décoratifs.

Solution	Caractéristiques et bénéfices
HanneStar-AS Rubber - black 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Très bonne propriétés physiques, résistance à la déchirure et à l'abrasion • Bonne élasticité et résilience • Antistatique
Hannethane-AS Polyurethane - black 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Excellentes propriétés mécaniques • Excellente résistance à l'abrasion, à la déchirure et à la coupure • Très bonne récupération des déformations, haute résilience

SLEEVES GARNIES



Pourquoi choisir le EasySleeves® de Hannecard :

- **Conception optimisée :** tous les produits EasySleeves® sont conçus pour avoir une épaisseur, une structure, un matériau et une flexibilité optimaux afin d'obtenir le résultat maximal pour chaque application.
- **Composition optimisée :** les dernières résines, renforts et additifs garantissent une stabilité de forme, une durée de vie et un contrôle des propriétés électrique optimale.
- **Collage optimisé :** La combinaison de l'enveloppe élastomère EasySleeve et des garnissages Hannecard garantie le meilleur collage du marché



PLUS D'INFORMATIONS?

Pour plus d'informations sur nos produits et solutions, veuillez contacter votre partenaire local ou visiter notre site web : www.hannecard.com

Tous nos produits sont prêts pour **countroll®**. Consultez www.countroll.com pour plus d'information.

Afin d'améliorer encore l'ancienne norme "Speedwell", Hannecard a développé EasySleeve®. EasySleeve® a été spécialement optimisé pour besoins exigent liés aux rouleaux de laminage, d'impression et d'enduction. La forme et les dimensions sont choisies pour un montage facile, et pour garantir une durée de vie élevée dans chaque domaine d'application, et ce même pour les manchons de grande taille. Hannecard fournit également différents types de mandrins (standard et à faible déflexion), tant aux fabricants de machines qu'aux utilisateurs finaux.

Les EasySleeves® de Hannecard sont compatibles avec toutes les machines existantes dans ces industries. Les caractéristiques et avantages uniques des EasySleeve de Hannecard sont :

- Conforme à l'ancienne norme "Speedwell"
- Autres dimensions disponibles (service après-vente)
- Isolation élevée si nécessaire
- Haute conductivité si nécessaire
- Différentes combinaisons possibles : couche intérieure isolante + couche extérieure conductrice ou couche intérieure conductrice + couche extérieure isolante
- Association avec les systèmes de collage des caoutchoucs et polyuréthanes Hannecard

SLEEVES POUR NIPCO®

Hannecard fournit des manchons en fibre de verre (GFK) en version conique ou cylindrique pour s'adapter sur les mandrins NipCo®. Le CFK spécial utilisé suit la déformation du mandrin NipCo®. Nous avons également développé un manchon en polyuréthane avec renfort textile technique afin de proposer un système haut de gamme dédié aux bombés variables.