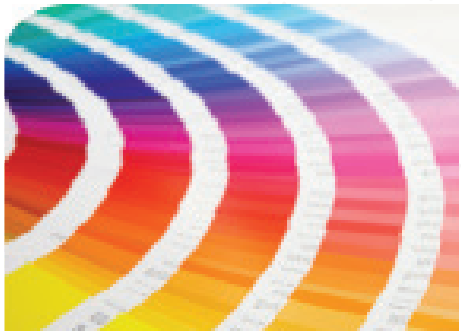
HANNECARD
YOUR ROLLER EXPERT



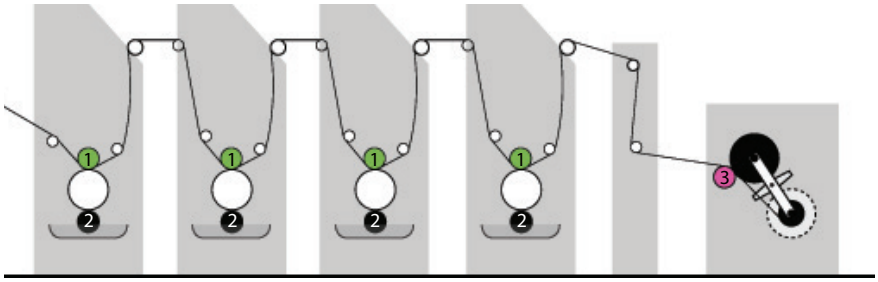
GARNISSAGE DE ROULEAUX POUR L'IMPRESSION DE PUBLICATIONS, D'EMBALLAGE & L'IMPRESSION DECORATIVE HÉLIOGRAVURE

La qualité des documents imprimés en héliogravure dépend en grande partie des revêtements appliqués sur les rouleaux. Votre challenge est de livrer la qualité la meilleure en utilisant votre outil de production au maximum de ses capacités. Hannecard met à votre disposition son expérience de votre milieu pour vous aider à dépasser vos objectifs.

DOCUMENTS CONNEXES

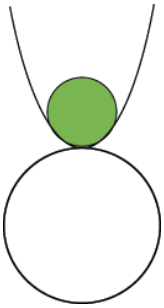
- Fiche produit '**MicroGraf**'
- Solutions '**La flexographie**'

NOS SOLUTIONS



1. PressoGraf / HanneStat / Performa **2. DoseRight** **3. Micrograf**

GARNISSAGE POUR LES PRESSEURS HÉLIO CLASSIQUE



Héliogravure classique

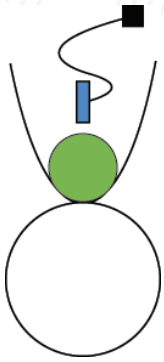
La gamme **PressoGraf** pour les presseurs hélio classiques est disponible dans les variantes détaillées ci-dessous. Chacune dispose de propriétés spécifiques. Chaque version est bien entendu antistatique afin de limiter le risque d'étincelle et d'incendie.

Nom du produit	Caractéristiques principales & avantages
PressoGraf-SL Caoutchouc Noir 70-85 shore A	• Excellente résistance aux sollicitations mécaniques importantes • Très bonne résistance à l'eau et aux acétates • Faible hystérésis • Très bonne tenue à la coupure • Antistatique
PressoGraf-SB Caoutchouc Noir 70-90 shore A	• Excellente tenue à l'eau et à l'ozone • Tenue aux solvants cétoniques et aux acétates élevée • Antistatique
PressoGraf-XP Polyuréthane Noir 80-90 shore A	• Excellente résistance aux sollicitations mécaniques importantes • Excellente tenue à la coupure • Antistatique

HANNECARD
YOUR ROLLER EXPERT

PRESSEURS HELIO EQUIPES DE SYSTEMES ESA

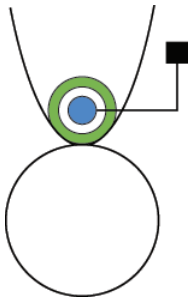
Performa, HanneStat & HanneResist



Charge indirecte

Les clients sont de plus en plus exigeants en termes de qualité de publications imprimées, cette tendance est également nette dans l'emballage et l'impression décorative où la variété de supports s'accroit sans cesse. De plus en plus de presse sont équipées de systèmes ESA (Assistance Électrostatique) qui assurent l'amélioration de la qualité d'impression.
Il existe une grande variété de systèmes ESA sur le marché. Le choix de l'un ou l'autre dépends de facteurs comme l'application, le fabricant, le type de charge et de compensation.
Dans chacun des ces systèmes, les rouleaux presseurs doivent avoir un garnissage conducteur qui assure un parfait transfert de charge.

Pour les systèmes ESA, Hannecard propose des garnissages composés de 1, 2 ou 3 couches qui s'appliquent soit sur une sleeve (manchon) ou sur un cylindre en acier. Le tableau ci-dessous présente une vue générale des solutions adaptées à chaque besoin que nous avons développé pour optimiser l'impression.



Charge directe

Nom de produit		Caractéristiques principales
Publication	**HanneStat** Caoutchouc 70-90 shore A	• Résistance stable et uniforme • Résistance plus élevée à la température que le polyuréthane
	HanneResist Polyuréthane 70-90 shore A	• Résistance à l'abrasion plus élevée *(2.5 fois plus élévée)* • Meilleure résistance à la coupure *(1.5 fois plus élevée)* • Résistance électrique stable et durable • Résistance électrique homogène sur toute la surface
Emballage	**Performa** Caoutchouc 70-85 shore A	• Gamme de produits pour l'impression d'emballage flexible • Caractéristiques électriques uniformes et stables • Performance durable • Variant certification Atex disponible
	HanneResist Polyuréthane 70-90 shore A	• Résistance à l'abrasion plus élevée *(3 fois plus élevée)* • Meilleure résistance à la coupure *(1.5 fois plus élevée)* • Résistance électrique stable et durable • Résistance électrique homogène sur toute la surface • Qualité recommandée pour l'impression de papier et cartonnage
Décoration	**Performa** Caoutchouc 70-85 shore A	• Caractéristiques électriques uniformes et stables • Performance durable • Variant certification Atex disponible
	Hanneresist Polyuréthane 70-90 Shore A	• Résistance à l'abrasion supérieure *(4 fois plus élevée que le caoutchouc)* • Résistance à la coupure supérieure (*2 fois plus élevée que le caoutchouc)* • Résistance électrique stable et durable • Résistance électrique homogène sur toute la surface • Produit disponible pour les encres à l'eau teintées

HANNECARD
YOUR ROLLER EXPERT

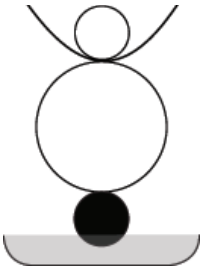
Augmentez votre qualité d'impression avec la Technélogie Hannecard !

Les garnissages en polyuréthane pour les systèmes ESA HanneResist de Hannecard vous garantissent une meilleure performance et des périodes de service plus logues. Votre avantage immédiat: une fiabilité accrue et des économies importantes.

- Une **meilleure résistance à l'abrasion** en même temps qu'une bonne résistance à l'ozone en garantissant des performances durables et fiables ;
- La qualité supérieure de ce polyuréthane, fabriquée avec la précision Suisse et produite par des
  méthodes de production très avancées, donne une **qualité d'impression remarquable et moins**
  de temps mort sur la presse. De plus l'usure sur les bords est presque inexistante ce qui permet des changements de laize sans être obligé de rectifier ;
- Grâce à l'unique système breveté Glue&Grind, la liaison au métal est faite sans enlever du métal du noyau métallique. **A aucun moment, les corps métalliques ne sont soumis à des hautes températures,** comme dans les opérations de garnissage classiques ;
- La maintenance de la stabilité des propriétés électriques et mécaniques en conditions dynamiques ;
- **Faible production de chaleur et de vibration ;**
- **Pour des systèmes top load et core load**

ROULEAUX ENCREURS GARNIS AVEC REVÊTEMENT GRAVÉ

DoseRight



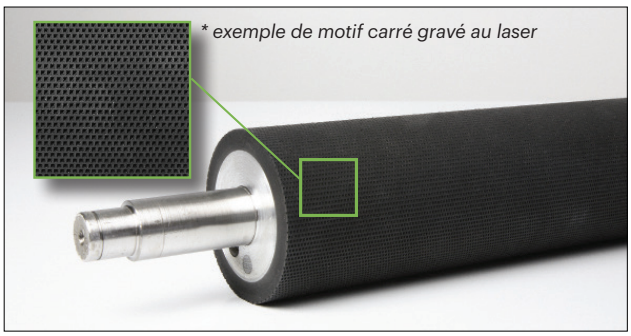
DoseRight

La solution traditionnelle qui consiste à entourer le rouleau encreur d'un manchon textile n'assure pas un encrage régulier à grande vitesse. Hannecard a développé un garnissage de dureté 60 Shore A gravé laser avec des alvéoles en surface : le **DoseRight.**

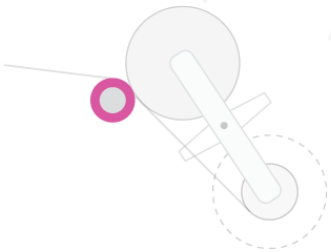
Les alvéoles obtenues par gravage laser assurent un encrage uniforme quelle que soit la vitesse de rotation, mais également une répartition d'un faible volume d'encre. Ainsi les opérations de nettoyage sont beaucoup moins longues et les pertes d'encre minimisées. La solution DoseRight s'autofinance.

Les avantages de DoseRight :

- Plus de cellules bouchées
- Pas de lignes
- Pas d'image fantôme



HANNECARD
YOUR ROLLER EXPERT



MicroGraf

LE MEILLEUR REVETEMENT POUR LES ROULEAUX ENCOLLEURS

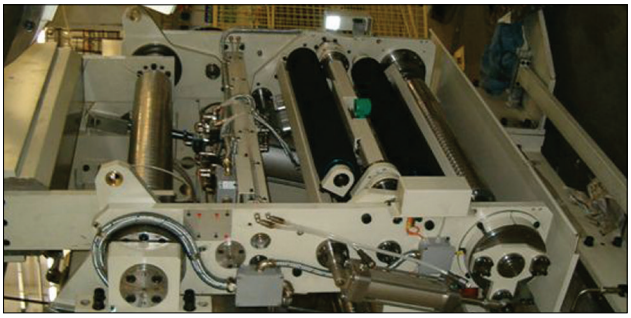
MicroGraf

Afin d'assurer un collage non poisseux, sans marquage de vos films très fins (papier faible densité,
film fin, emballage souple), nous avons développé une mousse de caoutchouc micro cellulaire, (40+/-10 shore 00), **MicroGraf**.

Il est très souple et donne en permanence l'élasticité désirée. **MicroGraf** permet de corriger la planéité et d'éliminer les poches d'air à la jonction des couches.

Comme variante, nous proposons **MicroGraf+** qui possède une couche supérieure en caoutchouc
plus dur. On bénéficie de l'extrême souplesse de la mousse micro cellulaire et de la résistance du caoutchouc en couche supérieure. En fonction de l'application, la couche supérieure peut
être usinée avec des gorges des rainures.

Pour les papiers plus rugueux, les polyuréthanes basse dureté, **Splice-O-Graf**, disponibles en dureté 22 ou 30 shore A, permettent d'avoir une très bonne élasticité, de bonnes propriétés mécaniques et dynamiques.



LES AVANTAGES DES MANCHONS HANNECARD

- Conforme à l'ancien standard "Speedwell" et peuvent donc être utilisés sur votre mandrins existants *(ex-™ StrachanHenshaw)*
- Propriétés électriques adaptées à vos besoins d'impression
- Matériaux en composite sélectionnés garantissent une plus longue durée de vie
- Pression de montage stable et controlée, même après des années
- Conductivité stable et contrôlée pendant toute la durée de vie
- Disponible dans des dimensions allant jusqu'à Ø 300 mm et 3000 mm de longueur

MANCHONS EN FIBRES DE VERRE

La gamme EasySleeve

En plus de sa gamme d'élastomères particulièrement adaptée à l'impression, Hannecard a
développé et produit une gamme de manchons fibre de verre. Ces manchons ont été développés dans une large gamme de dimensions pour les applications de héliogravure.
Il existe les manchons suivants :

- **Manchons isolants**
- **Machons conducteur**
  Grâce à la structure unique de ce manchon, Hannecard garantit une « diversion resistance » inférieure à 10^4 Ohm. Associé avec nos revêtements conducteurs, les manchons
  permettent une décharge statique très efficace à travers l'axe.
- **Nouveautés : manchons semi-isolants**
  Spécialement développée pour l'ESA héliogravure sur des matériaux présentant un risque
  de charge statique accumulée. Ces manchons ont une résistivité légèrement réduite (entre 0,8 et 2 GOhm).

EN SAVOIR PLUS?

Si vosu désirez plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre partenaire Hannecard ou visitez notre site web : *www.hannecard.com*