



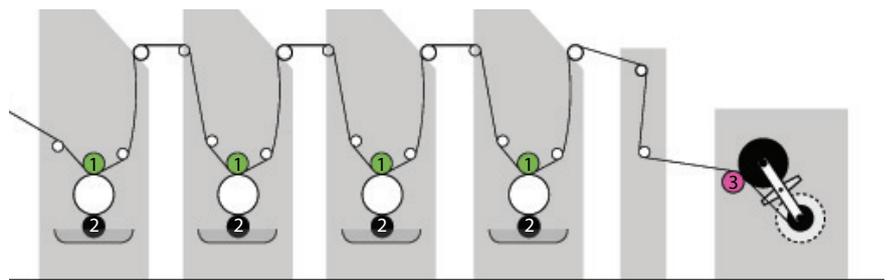
RIVESTIMENTI RULLI PER LA STAMPA IMBALLAGGI, PUBBLICAZIONI E LA STAMPA EDITORIALE **ROTOCALCO**

La qualità dei documenti stampati in rotocalco dipende soprattutto dal rivestimento applicato sui rulli. La vostra sfida è di consegnare i prodotti con la migliore qualità possibile utilizzando i vostri macchinari al massimo delle proprie capacità produttive. Hannecard mette la sua esperienza a vostra disposizione per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi.

DOCUMENTI COLLEGATI

- Scheda prodotto '**MicroGraf**'
- Soluzioni '**Flexography**'

SOLUZIONI



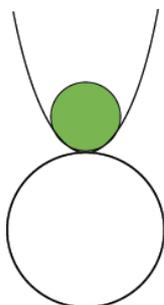
1. PressoGraf / HanneResist / Performa

2. DoseRight

3. Micrograf

RIVESTIMENTO DEL RULLO PRESSORE PER LA TECNOLOGIA ROTOCALCO CLASSICA

Il range del rivestimento **PressoGraf** per le macchine da stampa classiche è presente in diverse varianti, e con le loro qualità. Ogni versione è sempre antistatica per così ridurre il rischio incendi.



Rotocalco classico

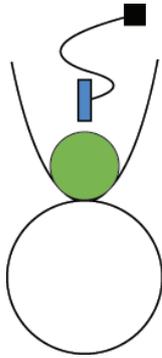
Materiale	Nome prodotto	Caratteristiche & vantaggi
Gomma	PressoGraf-SL Nero 70-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza agli sforzi meccanici • Proprietà idrorepellenti molto buone > bassa deformazione • Instabilità molto bassa • Grande resistenza al taglio • Antistatico
	PressoGraf-SB Nero 70-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente comportamento contro acqua & ozono • Aumentata resistenza chimica contro il chetone, alcol ed eteri • Antistatico
Poliuretano	PressoGraf-XP Nero 80-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza agli sforzi meccanici • Eccellente resistenza al taglio e all'abrasione • Antistatico

RULLI PRESSORI E MANICHE ESTRAIBILI EQUIPAGGIATI CON SISTEMI ESA

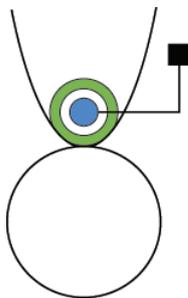
Performa, HanneStat & HanneResist

Oggi i clienti sono diventati sempre più esigenti per quanto riguarda la qualità di stampa, e questa tendenza sembra svilupparsi anche nel settore del packaging e della stampa decorativa. Inoltre, un numero crescente di macchine da stampa è fornita del sistema ESA per migliorare sempre più la qualità dei soggetti che vanno in stampa.

Sinora, una grande varietà di sistemi differenti è disponibile sul mercato, a seconda del produttore, applicazione e vari parametri tecnici. In ciascuno di questi sistemi, Hannecard offre tipologie di rivestimenti consistenti in 1, 2 o 3 strati che possono essere applicati su di una manica o un corpo metallico. La seguente tabella mostra una visione d'insieme dei prodotti su misura che abbiamo sviluppato per ottimizzare la vostra performance di stampa.



Sistema 'Indirect load'



Sistema 'Direct load'

Settore	Nome prodotto	Materiale	Caratteristiche Principali
Pubblicazioni	HanneStat 70-90 shore A	Gomma	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza stabile ed uniforme Resistenza più elevata alla temperatura rispetto al PU
	HanneResist 70-90 shore A	Poliuretano	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza all'abrasione più elevata di 2,5 volte Migliore resistenza al taglio di 1,5 volte Resistenza elettrica stabile e duratura Resistenza elettrica omogenea su tutta la superficie
Imballaggi	Performa 70-85 shore A	Gomma	<ul style="list-style-type: none"> Gamma speciale di prodotti per la stampa degli imballaggi flessibili Proprietà elettriche stabili ed uniformi Prestazioni durature Variante certificata Atex disponibile
	HanneResist 70-90 shore A	Poliuretano	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza all'abrasione più elevata di 3 volte Migliore resistenza al taglio di 1,5 volte Resistenza elettrica stabile e duratura Resistenza elettrica omogenea su tutta la superficie Qualità consigliata per la stampa della carta e del cartone
Decorative	Performa 70-85 shore A	Gomma	<ul style="list-style-type: none"> Proprietà elettriche stabili ed uniformi Prestazioni durature Variante certificata Atex disponibile
	HanneResist 70-90 Shore A	Poliuretano	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza all'abrasione più elevata di 4 volte Migliore resistenza al taglio di 2 volte Resistenza elettrica stabile e duratura Resistenza elettrica omogenea su tutta la superficie Particolarmente adatto per gli inchiostri all'acqua

Aumenta la qualità di Stampa con la tecnologia Hannecard !

I sistemi di rivestimento in poliuretano per maniche ESA HanneResist della Hannecard garantiscono prestazioni migliori e tempi di manutenzione più lunghi.

Il suo vantaggio immediato : un'affidabilità maggiore e riduzioni di costi significativi.

- I rivestimenti in PU offrono una **migliore resistenza all'abrasione** ed allo stesso tempo una **buona resistenza all'ozono, all'acqua ed agli olii**, garantendo ottime ed affidabili prestazioni.
- Non è necessario effettuare puliture sulla superficie in poliuretano. La **capacità di trasferimento** dei nostri rivestimenti rimane sempre **stabile prima e dopo una lunga durata d'utilizzo**.
- La qualità superiore di questo PU, fabbricato in Svizzera con la nota precisione e con avanzata metodologia, genera una **notevole qualità di stampa e riduce i tempi morti sulla rotativa**.
Inoltre l'usura sui bordi è pressoché inesistente, permettendo cambiamenti di formato senza dover effettuare obbligatoriamente delle rettifiche.
- Il mantenimento della stabilità delle proprietà elettriche e meccaniche in condizioni di lavoro è assicurato dal nostro poliuretano ad alte prestazioni. Questo garantisce **un'alta qualità di stampa, stabile e duratura**.
- **Bassa creazione di calore e di vibrazioni.**
- Per sistemi Top load e Core load.

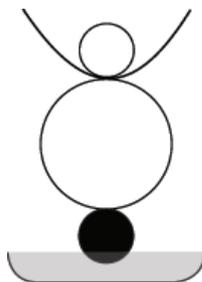
RULLI GOMMATI INCISI LASER PER L'INCHIOSTRAZIONE

DoseRight

Lo svantaggio del rivestimento del rullo tradizionale è che non garantisce una distribuzione uniforme dell'inchiostro ad alte velocità.

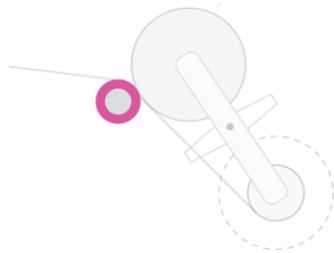
Successivamente, Hannecard ha sviluppato una solida alternativa: **DoseRight** è un cilindro gommatato inciso al laser di 60 Shore A . Mediante la sua incisione ad alveolo piramidale, viene garantita la distribuzione uniforme del volume di inchiostro.

Inoltre lo spreco dell'inchiostro stesso è minimizzato, così come è stato ottimizzato il processo di lavaggio delle unità di stampa.



DoseRight





MicroGraf

IL RIVESTIMENTO « TOP » PER I RULLI INCOLLATORI DEL CAMBIO BOBINA

MicroGraf

Per assicurare la non adesività e che non rimangano segni sul materiale (*carta a bassa densità, film sottile e packaging flessibile*) e correggere le caratteristiche di contatto del materiale in lavorazione, Hannecard ha sviluppato una spugna micro cellulare per il rivestimento dei rulli per il cambio bobina: **MicroGraf**.

MicroGraf è soffice e assicura la necessaria e costante elasticità. Questa qualità permette le correzioni planari e l'eliminazione di sacche d'aria tra le bobine durante il cambio.

Come variante possiamo realizzare il MicroGraf in una versione a doppio strato: in questo caso lo strato superiore è una gomma compatta che viene rettificata.

Per materiali più rugosi, si può utilizzare il nostro poliuretano a bassa durezza serie **Splice-O-Graf**, che realizziamo con durezza di 10, 15 or 20 shore A, e che ha alta elasticità con proprietà dinamiche e meccaniche maggiorate.



DE VOORDELEN VAN HANNECARD SLEEVES

- Soddisfa allo standard precedente "Speedwell" e quindi può essere montato sui vostri mandrini su macchine esistenti (*ex-™ StrachanHenshaw*)
- Proprietà elettriche in base alle vostre esigenze di stampa
- I materiali compositi selezionati garantiscono una maggiore durata
- Pressione stabile e controllata, anche dopo anni di utilizzo
- Guida stabile e controllata per tutta la vita
- Disponibile nelle dimensioni fino a Ø 300 mm e 3000 mm di lunghezza

SLEEVES (MANICHE) IN FIBRA DI VETRO

EasySleeve Series

A fianco del range di mescole complessivo, Hannecard ha aggiunto una serie di maniche in vetroresina realizzate "in casa" e di esse vi è una grande varietà di dimensioni.

Per la flessografia, le maniche cilindriche gommate sono disponibili secondo le dimensioni Stork, sia con una finitura liscia che con un'incisione laser.

Per le applicazioni di stampa rotocalco, abbiamo sviluppato ii seguenti tipi di manica:

- **Maniche Isolanti**
- **Maniche conduttive**
Grazie alla struttura-matrice, Hannecard garantisce una resistività del volume più bassa di 10 kOhm. In combinazione con il nostro elastomero conduttivo, permette l'effettivo scarico dell'elettrostaticità sino all'anima metallica.
- **Novità: Maniche Semi isolanti**
Specialmente sviluppate per la stampa ESA rotocalco su materiali con un rischio di accumulo di carico statico. Queste maniche hanno una resistività leggermente ridotta tra 0,8 e 2 Gohm.

ULTERIORI INFORMAZIONI ?

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro partner Hannecard più vicino o di visitare il nostro sito web www.hannecard.com