



RIVESTIMENTO DI CILINDRI PER LA TRASFORMAZIONE DEL CARTONE

La gamma di rivestimenti di cilindri proposta dalla Hannecard e adattata alla trasformazione del cartone si estende dai rulli di avanzamento ai rulli di stampa flessografica e rotocalco.

Le proprietà meccaniche e le caratteristiche di stampa delle nostre mescole vi offrono una durata di vita più lunga garantendo prestazioni ineguagliate.

CARATTERISTICHE RICERCATE

- Buona **resistenza all'abrasione**
- **Eccellenti capacità di trascinamento**
- Stampa di **perfetta qualità**

Resistenza all'abrasione

Il cartone è molto abrasivo di natura. Nonostante la loro efficienza nella produzione di imballaggi, i rivestimenti tradizionali hanno una durata di vita limitata ed una qualità insufficiente quando sono utilizzati per la lavorazione del cartone.

La Hannecard ha sviluppato una vasta gamma di mescole che combina proprietà meccaniche eccezionali, come la resistenza al taglio e all'abrasione, con un grip migliorato. Un tale assortimento di qualità ha una influenza certa sulle prestazioni e sulla

durata di vita dei vostri cilindri.

Una più alta qualità di stampa

Per svilupparsi sul mercato della stampa di imballaggi, i nostri clienti devono disporre di rulli che gli permettono di garantire le migliori prestazioni. Sono le notevoli caratteristiche di resistenza ai prodotti di stampa e ai solventi, le proprietà eccezionali di trasferimento di inchiostro e l'eccellente resistenza dei nostri elastomeri che vi aiuteranno a perfezionare la vostra qualità di stampa.

RULLI METTIFOGLI O RULLI GUIDA

Soluzione	Prodotto	Nome	Caratteristiche
Standard	Gomma Semplice	FeedCart-M Beige 45 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Buona resistenza all'abrasione e all'acqua • Eccellenti proprietà di trascinamento e di guida • Non-macchiante
	Gomma doppio strato	FeedCart-D25/65 Beige 25+65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Buona resistenza all'abrasione e all'acqua • Non-macchiante • Sottostrato flessibile per un'ottima deformazione e una migliore guida
Alte prestazioni	Poliuretano	Feedcart-XP Blo 40, 45 or 50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentata resistenza all'abrasione • Proprietà meccaniche superiori (ad esempio : elasticità) • Resistenza alla pressione aumentata • Eccellente resistenza all'ozono
Alternativa	Gomma	FeedCart-CR Nero 75, 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Rugosità permanente per un grip e proprietà di guida costanti nel tempo
	Poliuretano	Hannethane-CR Verde 70, 80 or 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Rugosità permanente per un grip e proprietà di guida costanti nel tempo



NO CRUSH WHEELS (ruote/rulli resistenti all'impatto)

I NO CRUSH WHEEL sono utilizzati per il trascinamento del cartone nella macchina di piegatura. Queste ruote permettono di manipolare il cartone senza macchiarlo o schiacciarlo.

L'eccellente resistenza dei poliuretani Hannecard all'impatto, all'abrasione e alla lacerazione, aumenta le prestazioni, la precisione di piegatura e di taglio paragonato con le ruote tradizionali in gomma e in plastica. I nostri NO CRUSH WHEEL esistono in una vasta gamma di standard ma possono anche essere adattati ai bisogni specifici in termini di dimensione e di colore.

Vantaggi

- **Nessun scorrimento** della carta o del cartone sulla ruota
- **Alimentazione cartone stabile**
- Permettono di **evitare di macchiare o di schiacciare** il cartone
- **Aumentata durata di vita** che permette una riduzione della frequenza delle soste

RULLI E MANICHE PER LA STAMPA DI CARTONE

Rulli Rotocalco

Soluzione		Prodotto*	Caratteristiche e vantaggi
Rulli Di Stampa	Standard	PressoGraf-SL Gomma - Nero 70-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza eccezionale alle cariche elevate e agli sforzi meccanici • Buonissime proprietà di impermeabilità • Molto resiliente • Alta resistenza al taglio • Antistatico
		PressoGraf-SB Gomma - Nero 70-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza all'acqua e all'ozono • Più grande resistenza chimica ai chetoni, agli alcoli e agli acetati • Antistatico
	Avanzata	PressoGraf-XP Poliuretano - Nero 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza ancora più alta alle cariche elevate e ai grandi sforzi meccanici • Eccellente resistenza al taglio e all'abrasione • Antistatico
Rulli Di Stampa per sistema ESA	Standard	Performa Gomma 70-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza elettrica stabile e uniforme • Resistenza alle temperature più elevata di quella dei PU • Adattato ai sistemi ESA topload et sideload *
	Avanzata	HanneResist Poliuretano 70 - 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza all'abrasione aumentata (3 volte più alta di quella della gomma) • Resistenza al taglio aumentata (1,5 volte più alta di quella della gomma) • Resistenza elettrica stabile, uniforme e costante nel tempo • Resistenza elettrica omogenea su tutto il rivestimento • Adattato ai sistemi ESA topload e sideload *
Rulli inchiostrotori incisi al laser		DoseRight Gomma - Nero 60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Volume di inchiostro uniforme e ottimizzato • Coefficiente di frizione molto debole • Grande resistenza all'abrasione
Rulli di incollaggio per Splicer	Standard	MicroGraf Gomma - Nero 40 shore 00	<ul style="list-style-type: none"> • Schiuma di gomma microcellulare • Elasticità costante • Permette incollaggi perfettamente piani
	Avanzata	MicroGraf+ Gomma - Nero 40 shore 00	<ul style="list-style-type: none"> • Schiuma di gomma microcellulare con strato superiore più duro • Elasticità costante • Permette incollaggi perfettamente piani • Migliore resistenza all'abrasione e all'ambiente rispetto al MicroGraf
	Alternativa	SpliceOGraf-XP Poliuretano - Giallo 22-30 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Alta elasticità • Migliorate proprietà meccaniche e dinamiche

(*) Una grande varietà di sistemi ESA esiste sul mercato. La HANNECARD propone soluzioni specifiche adattate a tutti i sistemi ESA presenti sul mercato.

Rulli per la stampa flessografica



HanneFlex - Eccezionale resistenza al taglio

Soluzione		Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Rulli applicatori pescanti *	Standard	FlexoGraf-SL Gomma - Nero 60, 65 & 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellenti proprietà meccaniche • Buonissima resistenza all'acqua • Buona resistenza all'abrasione • Buona resistenza agli oli, ai prodotti alcalini e agli acidi diluiti • Resistenza a temperature fino a 110°C
	Avanzata	HanneFlex Poliuretano - Blu scuro 60, 65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellenti proprietà • Eccezionale resistenza al taglio • Eccellente resistenza all'abrasione • Eccezionale resistenza allo schiacciamento
Cilindro o maniche incisi al laser		FlexoGraf-L ** Nero 60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Buonissima resistenza ai solventi polari (MEK), agli esteri (acetati), ai chetoni e agli alcoli • Eccellente resistenza all'ozono e all'acqua • Notevoli purezza e omogeneità

* In funzione delle specifiche del costruttore della vostra macchina o di una presa di nip effettuata con la nostra carta nip specifica, possiamo realizzare una finitura cilindrica o con un bombato parabolico.

** Questo rivestimento può essere applicato su un cilindro o su uno sleeve (una manica) in fibra di vetro. Per ulteriori informazioni a proposito della nostra gamma di sleeve, si prega di contattare il vostro partner Hannecard più vicino.

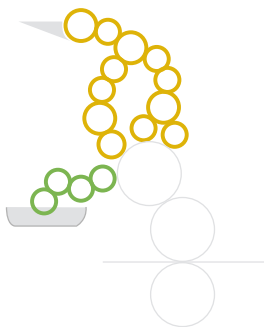


Finitura cilindrica



Finitura bombata parabolica

Rulli per la stampa offset



Soluzioni		Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Rulli inchiostriatore	Standard	MultiPrint-I Gomma - Nero 25-40 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Buonissima compatibilità con olii e gli inchiostri a base di acqua • Eccellenti proprietà di trasferimento di inchiostro • Buona resistenza al taglio e all'abrasione • Eccellente bagnabilità per gli inchiostri grassi o misti
	Avanzata	MultiPrint-SP Gomma - Vert 35-45 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza ai solventi polari (acetati, alcoli e chetoni) • Notevole bagnabilità • Specificamente adatto ai rivestimenti o agli inchiostri ad essiccazione UV • Buona resistenza all'abrasione e al taglio • Adatto per l'uso alternato di inchiostri classici e UV

Vantaggi dell'incisione al laser

Paragonato al sistema a base di fotopolimeri

- **Una sola tappa tra la pre stampa e la produzione** : nessun processo chimico, nessun montaggio di lastre fotopolimeriche su un rullo, nessun utilizzo di materiale di consumo (*doppia faccia, schiume...*)
- La gomma incisa è **meno sensibile agli inchiostri del fotopolimero**
- La tecnologia dell'incisione al laser permette **velocità di stampa molto più alte mantenendo una qualità costante**
- La **resistenza all'abrasione è decisamente migliore** nel caso di una gomma incisa al laser che in quello di un fotopolimero > **durata di vita più lunga**

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 i 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.

DOCUMENTI COLLEGATI

- Soluzioni - 'Flexography'
- Soluzioni - 'Rotogravure'
- Scheda prodotto - 'MicroGraf'
- Scheda prodotto - 'HanneFlex'

Hannecard - Partner delle vostre prestazioni !

- **Una gamma unica:** la Hannecard produce rivestimenti in gomma come pure in poliuretano per rispondere a tutti i vostri bisogni.
- **Soluzioni che si sono dimostrate valide:** la Hannecard è fornitore prediletto dei costruttori più prestigiosi del settore del packaging
- **Vicinanza geografica:** le nostre numerose unità di produzione, le nostre joint-venture e i nostri partner autorizzati ci permettono di proporvi una reazione immediata alle vostre esigenze senza pari.
- **3 laboratori lavorano senza interruzione** allo sviluppo di nuove mescole i ottimizzare l'utilizzazione dei nostri polimeri in tutti i campi industriali in cui siamo presenti.
- **Fornitura dalla A alla Z:** realizzazione con i nostri partner di assi in acciaio, in alluminio e in materiale composito. Assemblaggio e forniture di pezzi periferici (*cuscinetti, anelli...*), riparazioni meccaniche.
- **Prestazioni garantite:** affidabilità e durata di vita aumentate.

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