



## RIVESTIMENTO DI RULLI PER L'INDUSTRIA GRAFICA STAMPA PER ETICHETTE A BANDA STRETTA

Gli stampatori su strette larghezze o su etichette proprio come i costruttori di macchine per questi campi devono far fronte a sfide sempre più complesse: stampe con un design complesso, velocità sempre più alte, nuovi supporti di stampa.

### LE VOSTRE ESIGENZE

- Soluzioni affidabili e durevoli per tutte le fasi della stampa e della produzione
- Alta resistenza all'abrasione
- Eccellenti proprietà di trasferimento per i rulli inchiostri e spalmatori
- Strette tolleranze di finitura per i rulli stampatori

È veramente trascorsa l'epoca in cui l'etichetta aveva come funzione unica quella di trasmettere informazioni sul prodotto. Ormai l'etichetta occupa un posto preponderante nelle strategie packaging e marketing. Questo vale particolarmente per i prodotti di largo consumo come tubetti, aerosol, lattine ed imballaggi per cosmetici su cui l'uso di colori metallizzati, di vernici e di stampe calcografiche costituiscono elementi chiave per aumentare la loro forza di attrazione. Per raggiungere un'ottima qualità

di stampa, non si può lasciare al caso nessuna delle diverse fasi del processo di stampa. I rulli rivestiti hanno un ruolo cruciale e fondamentale nel risultato stampato finale. La Hannecard concentra la sua energia più specificamente sullo sviluppo di soluzioni di stampa di alta qualità. Proponiamo una gamma di rivestimenti che soddisfano tutte le esigenze di qualità e che vi permettono di massimizzare le prestazioni in termini di vita utile e/o di risultato finale.

### STAMPA DI ETICHETTE

La combinazione di varie tecniche di stampa sulle stesse macchine rende abbastanza difficili le condizioni di utilizzazione dei rulli rivestiti. La generalizzazione della serigrafia rotativa rialza ancora di più il livello di esigenza in materia di proprietà dinamiche mantenendo strette

tolleranze di finitura. La Hannecard dispone nei suoi diversi impianti di attrezzature avanzatissime per garantire il livello di finitura e di controllo. Inoltre proponiamo soluzioni impareggiabili in poliuretano per tali applicazioni difficili.

### LE RISPOSTE DELLA HANNECARD

- Rivestimenti sviluppati specificamente **per ogni tecnica di stampa, di verniciatura e di trasformazione.**
- **Un'esperienza universale riconosciuta** dai principali costruttori di macchine
- Soluzioni in gomma ed in poliuretano che garantiscono **alte prestazioni e una lunga vita utile**
- Tutte le nostre mescole, sviluppate nei nostri laboratori integrati, incorporano i **componenti più puri e più omogenei del mercato**
- **Rettifica di alta precisione**
- Attrezzature specifiche dedicate alla produzione, alla finitura e al controllo dei rulli di stampa
- **Sviluppo costante di soluzioni e di servizi** che rispondono effettivamente ai bisogni concreti dei nostri clienti

Tecnica	Tipo di rullo	Soluzione	Caratteristiche
Flessografia	Rullo inchiostriatore	<b>FlexoGraf-SL</b> Nero, Gomma 60, 65, 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppato per gli inchiostri a base acqua</li> <li>• Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>• Molto puro e omogeneo</li> </ul>
		<b>FlexoGraf-SB</b> Nero, Gomma 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppato per gli inchiostri a base solventi</li> <li>• Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>• Molto puro e omogeneo</li> <li>• Eccellente resistenza all'abrasione</li> </ul>
Offset	Rullo inchiostriatore	<b>MultiPrint-I</b> Nero, Gomma 30-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppato per gli inchiostri standard e per l'uso alternato di inchiostri grassi e di inchiostri ad essiccazione UV</li> <li>• Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>• Molto puro e omogeneo</li> </ul>
		<b>MultiPrint-SP</b> Green, Gomma 35-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppato per gli inchiostri a base UV</li> <li>• Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>• Molto puro e omogeneo</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XP</b> Nero, Gomma 45-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppato per gli inchiostri grassi, per gli inchiostri a base UV, acqua e pigmenti metallici</li> <li>• Basso invecchiamento</li> <li>• Eccellente resistenza meccanica</li> <li>• Eccellente resistenza abrasiva</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XL</b> Dark Blue, PU 45-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppato per inchiostri standard, UV ed quelli nuovi a bassa migrazione per qualità alimentare</li> <li>• Eccellente proprietà di trasferimento</li> <li>• Nessun migrazione in superficie</li> <li>• Meno sensibilità alle condizioni di stoccaggio e di temperature</li> <li>• Eccellente resistenza all'abrasione, superior al MultiPrint-XP</li> </ul>
	Rulli Bagnatori	<b>MultiPrint-M</b> Nero, Gomma 25-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>• Altissima purezza ed altissima omogeneità</li> </ul>



Tecnica	Tipo di rullo	Soluzione	Caratteristiche
Serigrafia Rotativa	Rullo Di Stampa	<b>LabelPress-S</b> Nero, Gomma 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precisione di rettifica di +/- 5µm</li> <li>Eccellente stabilità dimensionale anche nel caso di variazione di temperatura e di igrometria</li> <li>Nessun fenomeno di rigonfiamento, anche al momento del cambiamento di inchiostro</li> <li>Trasferimento carta perfetto</li> </ul>
		<b>LabelPress-XP</b> Blu scuro, PU 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precisione di rettifica di +/- 5µm</li> <li>Migliore resistenza all'abrasione e durata</li> <li>Eccellente stabilità dimensionale anche nel caso di variazioni di temperatura e di igrometria</li> <li>Proprietà costanti, anche durante lunghe passate</li> <li>Purezza eccezionale, zero difetti</li> <li>Superficie non macchiante</li> </ul>
Unità di verniciatura	Rullo Spalmatore	<b>MultiCoat-SB</b> Verde, Gomma 35-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato per funzionare a contatto con vernici a base acqua e solventi</li> <li>Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>Molto puro e molto omogeneo</li> </ul>
Unità di goffatura	Rullo Goffratore	<b>HotStamp-S</b> Nero, Gomma 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buonissima elasticità e lunga durata, debole fatica dinamica</li> <li>Stabile fino a 150 gradi °C in ambienti sia secchi che umidi</li> <li>Eccellente resistenza all'abrasione</li> </ul>
		<b>HanneTherm</b> Nero, Gomma 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortemente antideformante grazie alle sue proprietà elastiche</li> <li>Eccellenti proprietà dinamiche</li> <li>Proprietà stabili fino a 140 gradi °C</li> <li>Eccellenti proprietà meccaniche</li> </ul>

## STAMPA DI TUBI, DI LATTINE E DI AEROSOL

Attrezzature specifiche sono utilizzate per trasformare la plastica o l'alluminio in imballaggi attrattivi. Questi imballaggi sono spesso caratterizzati da colori metallizzati e da vernici decorativi. La stampa viene eseguita tramite un processo offset adattato e semplificato per raggiungere notevoli

velocità di produzione. Gli inchiostri ad essiccazione UV sono particolarmente efficaci per questo tipo di applicazioni. I rulli inchiostri sono sottoposti a condizioni difficilissime che accelerano il loro logoramento.



Tecnica	Tipo di rullo	Soluzione	Caratteristiche
Offset	Rulli inchiostri, rulli di trasferimento Inchiostriatore	<b>MultiPrint-I</b> Nero, Gomma 30-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato per gli inchiostri standard e per l'uso alternato di inchiostri grassi e di inchiostri ad essiccazione UV</li> <li>Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>Puro e omogeneo</li> </ul>
		<b>MultiPrint-SP</b> Verde, Gomma 35-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato per gli inchiostri ad essiccazione UV</li> <li>Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>Puro e omogeneo</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XP</b> Nero, Gomma 45-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato per gli inchiostri grassi, per gli inchiostri ad essiccazione UV, per gli inchiostri a base acqua e pigmenti metallici</li> <li>Proprietà incredibilmente stabili nel tempo</li> <li>Eccellenti proprietà di resistenza meccanica</li> <li>Eccellente resistenza all'abrasione</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XL</b> Dark Blue, PU 45-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato per inchiostri standard, UV ed quelli nuovi a bassa migrazione per qualità alimentare</li> <li>Eccellente proprietà di trasferimento</li> <li>Nessun migrazione in superficie</li> <li>Meno sensibilità alle condizioni di stoccaggio e di temperature</li> <li>Eccellente resistenza all'abrasione, superior al MultiPrint-XP</li> </ul>
	Rullo Bagnatore	<b>MultiPrint-M</b> Nero, Gomma 25-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>Alta purezza e alta omogeneità</li> </ul>
Unità di verniciatura	Rullo Spalmatore	<b>MultiCoat-SB</b> Verde, Gomma 35-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato per funzionare a contatto con vernici a base acqua e solventi</li> <li>Eccellenti proprietà di trasferimento</li> <li>Alta purezza e alta omogeneità</li> </ul>
		<b>Monkal</b> Beige, PU 40-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta purezza e alta omogeneità</li> <li>Notevole durata di servizio</li> <li>Finitura di superficie</li> <li>Facile da rettificare</li> </ul>
		<b>Meteor 60-CH</b> Nero, fluoro-elastomero 60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabilità chimica per tutti i tipi di solventi o di vernici</li> <li>Molto puro e molto omogeneo</li> <li>Alta resistenza all'abrasione</li> </ul>

### SAPERNE DI PIÙ?

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Suo partner Hannecard locale o di visitare il nostro sito: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)