

# Get Rolling!

**HANNECARD**

specialty graphics



# Passion for Performance.

Quando si deve stampare un progetto, c'è poca discussione: la qualità di stampa deve essere eccezionale, i costi i più bassi possibile e i tempi rapidissimi.

Poco importa la tecnologia utilizzata: i rulli con rivestimento elastomerico giocano un ruolo essenziale nel dosaggio e nel trasferimento dell'inchiostro e spesso addirittura nel trasferimento del soggetto di stampa.

Sebbene Hannecard abbia fornito soluzioni per la stampa offset fin dagli inizi, abbiamo scelto di diventare il leader tecnico e geografico in tre settori di stampa specifici:

- Stampa rotocalco
- Stampa ESA e stampa flessografica
- Stampa di etichette e banda stretta

Hannecard gode di una reputazione duratura per la qualità, il rendimento e l'efficacia delle sue soluzioni per l'industria dei supporti di stampa.

Guidati dalla nostra passione per la performance, desideriamo proporvi rivestimenti e concetti innovativi e affidabili che garantiscano la qualità di stampa, la durata di vita, la costanza delle proprietà e, naturalmente, il costo totale di possesso.





# Ben più di un

Un complesso insieme di esigenze è determinato per i rulli rivestiti coinvolti nel processo in combinazione con tutte le tecniche di stampa possibile.

Hannecard ha scelto non solo di sviluppare soluzioni affidabili per tutte queste applicazioni, ma anche di semplificare la vita ai suoi clienti.

## Passione per la gomma

Hannecard si affida a centri e laboratori di sviluppo propriamente detti. Praticamente tutte le formulazioni di gomma sono miscelate nei nostri impianti. In questo modo non godiamo solo di un totale controllo, ma possiamo anche gestire meglio i costi e i tempi di consegna. Le nostre formulazioni sono uniche e, dunque, anche i nostri rivestimenti per rulli.

## Innovazione - la parola chiave

È chiaro che produrre rivestimenti per rulli di buona qualità non basta più per soddisfare un business esigente come l'industria della stampa.

Ecco perché Hannecard dedica tanta energia allo sviluppo di rivestimenti con qualità nuove. Oltre ai nostri due laboratori in Europa, un team di tecnici è concentrato sulla ricerca di concetti di rulli nuovi e customizzati.

Grazie agli sforzi forniti per lo sviluppo in altri settori, come l'industria della carta, dei tessuti, dei metalli e della pellicola plastica, Hannecard offre oltre mille formulazioni di gomma, poliuretano e materiali compositi e propone la miglior soluzione per ogni applicazione.

# semplice fornitore

## Il vantaggio Hannecard:

Soluzioni complete, orientate verso la performance

Sviluppo continuo

Laboratori e impianti di miscelazione propri

Gestione rulli completa e servizi di ingegneria

Politica sostenibile

Prossimità, assistenza e ottimo servizio

## Il pacchetto completo

I rulli che riceviamo non sono semplicemente ri-rivestiti. Tenedo conto delle esigenze dell'industria della stampa, i rulli sono attentamente esaminati per garantirne l'ottimo funzionamento. Ove necessario, i rulli sono riparati, revisionati e bilanciati dinamicamente. La maggior parte di queste operazioni è eseguita presso i nostri impianti, vale a dire che garantiamo dei costi bassi e dei tempi di consegna rapidi.

Inoltre, curiamo il trasporto interno, l'imballaggio e il trasporto per garantire il massimo della qualità fino alla fine.

## L'eccellenza della qualità

Tutti i nostri impianti di produzione in Europa soddisfano le esigenze della norma ISO 9001. Oltre al controllo approfondito delle nostre materie prime e dei nostri composti, Hannecard certifica la conformità dei suoi prodotti mediante rapporti di ispezione dettagliati.

## Tante applicazioni, un solo fornitore

Con la stampa non si tratta solo 'trasferire inchiostro'. I prodotti non sono finiti senza avvolgimento, taglio longitudinale, trasporto, piegatura, verniciatura, rivestimento o laminazione.

Anche per queste applicazioni Hannecard offre soluzioni altamente performanti e talvolta uniche oltre al pacchetto di servizi completo.





# 3 Settori di 1 Partner

Hannecard offre dei rivestimenti per rulli per tutti i processi industriali. Grazie alla nostra esperienza nel settore e ai nostri costanti sforzi di innovazione, otterrete sempre il migliore rivestimento possibile.

## Stampa Rotocalco

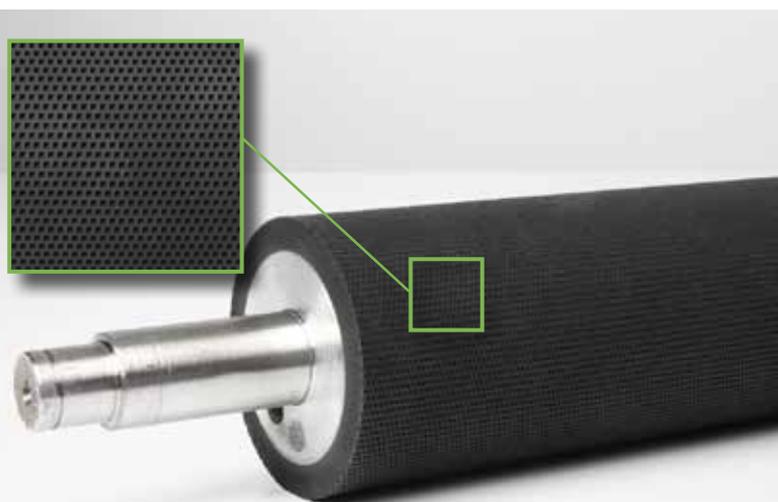
Il successo della stampa rotocalco è senza dubbio dovuto ad un qualche vantaggio elementare come la grande velocità di produzione, una qualità e una versatilità di stampa eccezionali e un'uniformità assoluta.

I progetti di stampa ad alte tirature, le alte velocità di produzione e, a volte, una qualità scadente del formato stampa rendono questo processo estremamente complesso ed esigente

È proprio per questo che Hannecard è stata fra le prime società a sviluppare soluzioni poliuretaniche per la rotocalcografia oltre ai rivestimenti in gomma più classici. Oggi, Hannecard offre tecnologie e possibilità all'avanguardia per rulli pressori per tutti i tipi di stampa rotocalco (decorazione, pavimenti, imballaggi, riviste, pubblicazioni...).

Tutte queste soluzioni in gomma e in poliuretano possono essere applicate ad anime di camice composite per mandrini ad aria classici e per sistemi Nipco.

Per gli stampatori che utilizzano unità di rotocalcografia dotate di rulli inchiostatori con rivestimento elastomerico, abbiamo sviluppato la nostra gamma di rivestimenti *DoseRight* che può essere rifinita con diverse forme di incisione al laser.



# stampa speciali affidabile



## Assenza di definizione?

Oggi, un numero crescente di presse per stampa sono dotate della tecnologia ESA perché il sistema rappresenta un elemento essenziale per la qualità del formato stampa: infatti permette di evitare l'apparizione di punti mancanti sull'immagine stampata e migliora il trasferimento dell'inchiostro sul supporto stampa. Inutile dire che questo accentua l'importanza del rullo di compressione.

Questa evoluzione ci ha sfidato a sviluppare una gamma eccezionale di prodotti di alta qualità per il carico dall'alto, il carico laterale oltre che per i sistemi di carico (ad anima) diretti. Sia la gamma in gomma *Performa* che i rivestimenti poliuretanici *HanneResist* presentano numerose caratteristiche come una durata di vita superiore e proprietà fisiche, dinamiche ed elettriche notevolmente costanti.



## Flessografia

Per molte ragioni la flexografia è ancora la tecnologia di stampa più utilizzata per gli imballaggi flessibili e in cartone.

Poiché la flexografia è spesso paragonata ad altre tecniche di stampa, le continue ricerche destinate a migliorare la risoluzione di stampa flexografica ha portato allo sviluppo di nuove soluzioni in gomma per diverse posizioni di rulli e camice.

Per i sistemi che utilizzano un rullo calamaio, Hannecard offre dei rivestimenti caratterizzati da eccellenti proprietà di trasferimento, un comportamento stabile nel tempo e una lunga durata di vita. Oltre ai rivestimenti di gomma standard, Hannecard è una delle poche società al mondo ad offrire soluzioni poliuretaniche per inchiostri a base d'acqua. La nostra gamma *Hanneflex* garantisce non solo un trasferimento più stabile dell'inchiostro, ma una durata di vita potenziale di 6 volte superiore a quella dei rivestimenti di gomma convenzionali!

Grazie al comportamento dinamico più stabile rispetto alle lastre fotopolimeriche l'uso della gomma offre vantaggi anche per il cilindro portalastra. *FlexoGraf-L* è stato sviluppato specialmente per i rivestimenti di cilindri portalastra e camice con incisioni lisce o al laser.

## Stampa di etichette e banda stretta

Ancora una volta, grazie alla combinazione di diversi elastomeri di alta qualità, Hannecard si è guadagnata la posizione di leader nel rivestimento per rulli sulle macchine da stampa per nastri stretti. La grande varietà di materiali di base dei nastri stretti, da etichette a scatole e lattine passando per i tubi, necessita una molteplicità di configurazioni di stampa oltre che diversi inchiostri e tecniche come l'offset, la flexografia o la serigrafia.

A causa delle alte velocità di produzione, l'uso di inchiostri ad asciugatura UV è molto comune, spesso in combinazione con inchiostri ad acqua o ad olio. Questo causa un'importante abrasione dei rulli inchiostriatori.

Ecco perché Hannecard offre rivestimenti dalla qualità uniche come il *MultiPrint-XP*: per accrescere la durata di vita ed ottenere risultati di stampa più stabili.

Specificamente per la stampa di etichette, per la quale si utilizza la serigrafia rotativa, Hannecard offre il *LabelPress-XP*, un rivestimento poliuretanico ad alto rendimento per rulli di impressione combinato ad una notevole precisione di frantumazione (fino a 5 micron!) che può essere ottenuta solo in una sala di molatura ed ispezione climatizzata.







# Con noi è facile

## Innovazioni recenti

### Camice Performa ESA

Sicurezza superiore per processi di stampa alternativi con il sistema ESA inserito e disinserito. Il concetto speciale di camicia "Performa" evacua l'accumulo di carico statico in modo sicuro conservando le capacità ESA necessarie e, dunque, la massima qualità di stampa.

### Hanneresist-DL

Rivestimento unico a base di poliuretano compatibile con i sistemi di carico diretto ESA per la stampa decorativa e di imballaggi, che permette di combinare le proprietà meccaniche e dinamiche superiori del PU e le modalità operative semplici dei sistemi di carico diretto ESA.

### Lotus

Soluzione di rivestimento resistente al calore e antiaderente a base di Teflon® per applicazioni di trasformazione (alta temperatura e antiadesivita').

Teflon è un marchio depositato di DuPont™

## Camice sleeve e semplicità!

Le camice composite hanno assunto sempre più importanza in numerosi processi di stampa e trasformazione. Esse permettono di ridurre in modo drastico i tempi di sostituzione sia per i cilindri portalastra per flexografia sia per i rulli di compressione sulle macchine di rotocalcografia e di laminazione.

Poiché la maggior parte delle camice sono combinate a rivestimenti elastomerici, Hannecard ha deciso di sviluppare e fabbricare questi prodotti nei propri impianti.

La nostra gamma di camice include delle versioni cilindriche, coniche, classiche oltre alla versione unica, interamente conduttiva, con brevetto internazionale.

## Performance totale

La stampa è solo una parte del processo di trasformazione. In particolare per gli imballaggi, la complessità dei prodotti è aumentata tantissimo e sono necessarie fasi di produzione come la laminazione, la goffratura, la goffratura, l'incollatura, la verniciatura, l'avvolgimento e il taglio.

Oltre alle sue soluzioni di rivestimento per rulli, Hannecard offre anche soluzioni chiave come la *Lotus*, la *MultiGraf* e la *MicroGraf*. Pertanto, potete contare su di noi per l'intero processo di conversione, comprese tutte le operazioni di stampa e trasformazione.



# Passato, presente, futuro



## Hannecard risale a tanto tempo fa...

Tutto iniziò alla fine del diciannovesimo secolo, quando i rulli erano rivestiti di ebanite e le prime versioni in gomma fecero la loro prima apparizione.

Con l'invenzione delle gomme sintetiche, Hannecard fece un balzo avanti. In seguito, l'introduzione di rivestimenti poliuretanicici ci permise di ottenere un'ottima reputazione nel settore dei rivestimenti per rulli grafici e industriali oltre che dei prodotti elastomerici speciali (*estrusione, formatura, e protezione superficiale*).

Per rispondere alle esigenze specifiche di ogni settore industriale, abbiamo creato quattro unità separate:

- **Rulli industriali:** rivestimenti per rulli per l'industria degli imballaggi, dei tessili, dell'alluminio, dell'acciaio, dei pavimenti, degli adesivi, di conversione, del legno, chimica, alimentare, ecc.
- **Grafica specializzata** rivestimenti per camice e rulli per la flexografia, la rotocalcografia e la stampa di nastri stretti oltre alle soluzioni classiche per la stampa offset
- **Hannecard Paper:** rivestimenti per rulli per la produzione di pasta di cellulosa e carta
- **Elastomeri speciali:** prodotti estrusi customizzati in gomma e poliuretano

Negli ultimi 25 anni, Hannecard ha conosciuto una crescita eccezionale. L'espansione geografica e la consolidazione delle nostre attività ci hanno trasformato in un gruppo internazionale con oltre 20 siti di produzione e servizio, partner e licenziatari.

Non c'è dubbio che dobbiamo il nostro successo alle centinaia di dipendenti che ogni giorno condividono con noi la stessa devozione e passione per il loro lavoro. *Passion for Perfmance!*  
(*La passione al servizio della performance.*)

*Passion For* **Performance.**