

Keep Rolling!

HANNECARD

Rulli Industriali

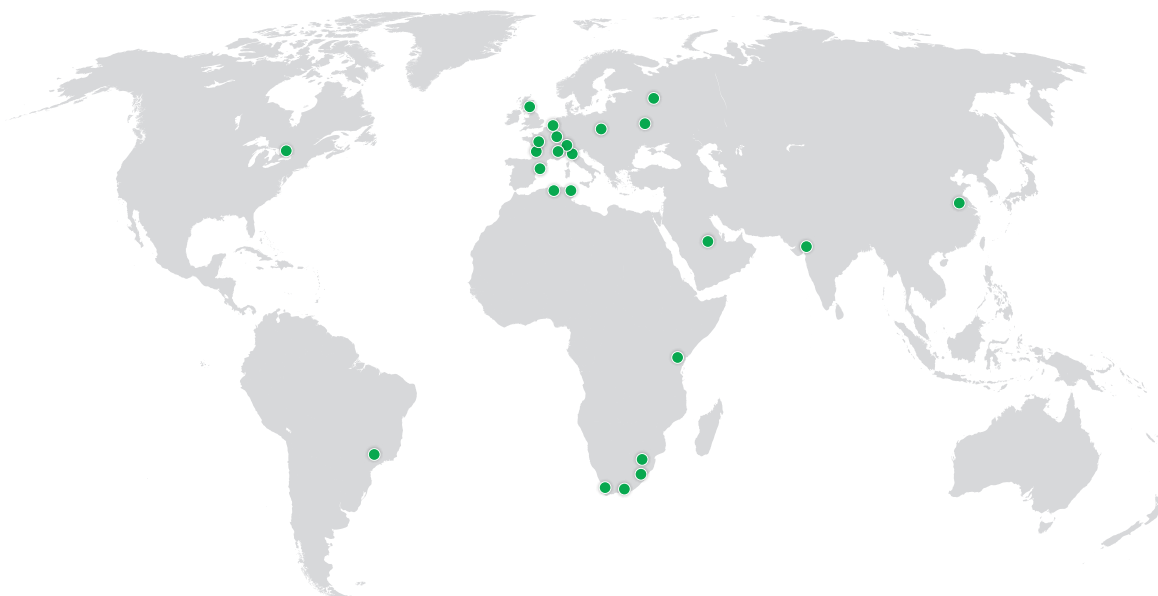


Passion for Performance.

I rivestimenti per rulli sono elementi indispensabili per l'industria. Trovano impiego in svariati settori, sia come beni di consumo, sia come componenti per processi critici. Questa duplice funzione richiede un approccio intelligente... e un'azienda sostenibile: Hannecard.

Il nostro obiettivo è migliorare le performance aziendali offrendo soluzioni complete affidabili e una gamma unica nel suo genere di rivestimenti per rulli. Nessun'altra azienda è in grado di fornire una quantità così ingente di gomma, poliuretano e materiali compositi. Aggiungiamo valore al vostro processo produttivo.

Velocità, flessibilità e servizi di livello superiore. Potete fidarvi: Hannecard soddisferà ogni vostra esigenza, ovunque vi troviate. Eccellenza e passione sono le parole chiave di ogni fase, dall'ordine alla consegna. L'approccio qualitativo di Hannecard si rispecchia non solo nella nostra certificazione ISO 9001:2000, ma soprattutto nel numero sempre crescente di clienti fidati.





Molto semplice

Se il vostro obiettivo è ottenere una produttività massima, ciò di cui avete bisogno sono partner affidabili; ecco il motivo per cui Hannecard offre più di semplici rivestimenti per rulli: creiamo potenti partnership, basate su risultati garantiti.

La scelta giusta per ogni rullo

Ogni applicazione industriale è caratterizzata da requisiti individuali. Grazie alla nostra vasta gamma di rivestimenti per rulli, tra cui gomma naturale, tutti i tipi di gomma sintetica, poliuretani, siliconi e materiali compositi, possiamo valutare tutte le opzioni e decidere al meglio.

Risparmiare tempo e denaro

Affidatevi a noi per la gestione dei vostri rulli rivestiti. A completamento delle nostre soluzioni di lunga durata, offriamo un'assistenza tecnica completa, che include servizi di upgrade. Rulli perfetti aprono la strada verso una maggiore resa delle vostre linee produttive.

La manutenzione non è più un problema

Affidate i vostri rulli alle mani esperte dei nostri tecnici qualificati, sia che si tratti di interventi di (s)montaggio, ispezione, riparazione o equilibratura dinamica. Non appena i vostri rulli torneranno a garantire il corretto movimento rotatorio, vi saranno restituiti in condizioni ottimali – protetti e imballati con la massima cura.

Prima



Dopo



più che un fornitore

Vantaggi di Hannecard:

- soluzioni globali mirate alla performance;
- sviluppo costante;
- laboratori e impianti di miscelazione di proprietà;
- gestione totale dei rulli e servizi d'engineering;
- politica sostenibile;
- reperibilità, supporto e assistenza ottimale.

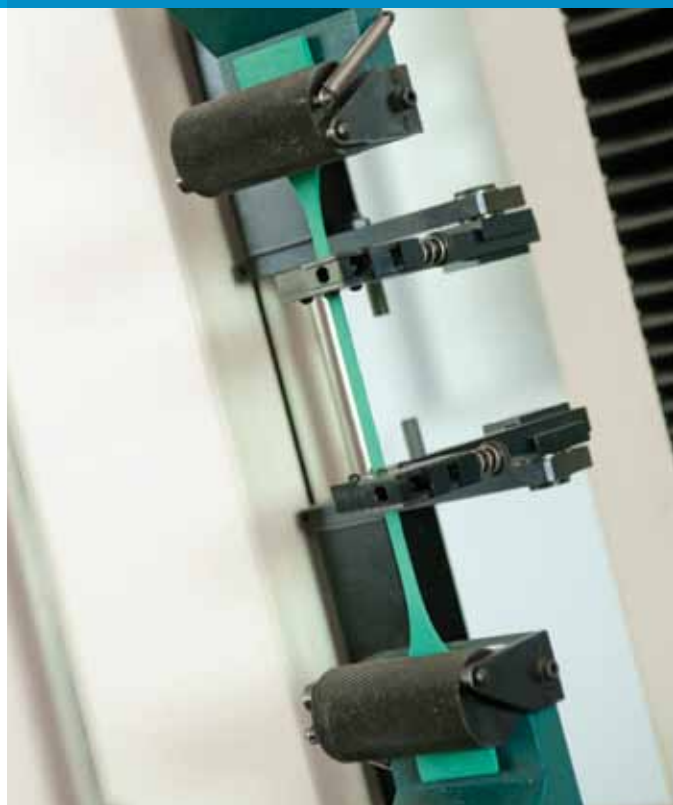
Proiettata al futuro

Attualmente, il rivestimento per rulli è più di una semplice sostituzione di superficie. Investiamo moltissimo nella ricerca e i nostri tre laboratori integrati sviluppano costantemente nuovi tipi di rivestimenti, per darvi la possibilità di primeggiare sempre sulla concorrenza.

Hannecard sempre vicino a voi

Con oltre dieci unità produttive in Europa e diverse joint-venture e licenziatari in tutto il mondo, Hannecard è sempre raggiungibile. Ogni sede è caratterizzata dagli stessi standard di qualità:

- assistenza e supporto ottimali garantiti da un team commerciale e tecnico;
- soluzioni strategiche, a sviluppo centralizzato;
- rivestimenti specifici dotati di tecnologie innovative, quale Glue&Grind®;
- trasporto veloce e affidabile, grazie a una rete logistica di massima attendibilità.



Innovazioni recenti

Printam

Basata sulla nostra tecnologia dei materiali compositi, Printam offre una protezione duratura e sicura per rulli strizzatori, rulli foulard e di sprofondamento in ambienti chimici e corrosivi gravosi.

HandyCoat

Sistema di cambio rapido delle rotelle del dispositivo di rivestimento impiegato per la produzione di lattine per bibite. HandyCoat garantisce una maggiore resa produttiva, con riduzione dei tempi di fermo.

Flexolys-Foam

Un Poliuretano comprimibile per rulli Nip utilizzato durante lavorazioni ad alta velocità di supporti molto sottili.

DuoStar

Un doppio strato unico costituito da un sottostrato ammortizzante e morbido e da un sovrastrato poliuretano altamente resistente alle abrasione.

ClearCoat / ClearFoil

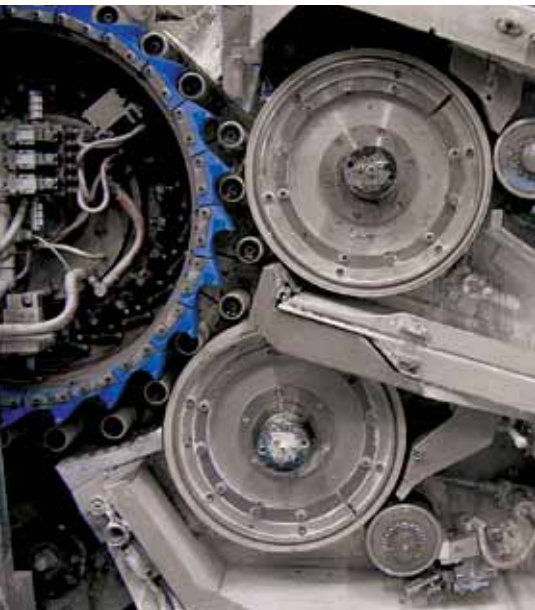
La nuova generazione di rivestimento antistatico color chiaro per le diverse applicazioni del settore converting.

Lotus

Soluzione di rivestimento in Teflon® antiaderente e termoresistente per applicazioni di trasformazione.

Teflon® è un marchio registrato di Dupont™

HandyCoat



In prima linea nella ricerca e nello sviluppo

Risorse appropriate, apparecchiature moderne e mentalità aperta, consentono ai nostri tre laboratori di sviluppare gomma, poliuretano e materiali compositi innovativi, per far fronte alle richieste dei clienti, in continua evoluzione. Un team specializzato esamina a fondo il funzionamento di rulli e rotelle, progettando soluzioni che generano valore, sia per voi, sia per noi.

Le innovazioni di Hannecard

- **Tecnologie** sviluppate da Hannecard che si stanno diffondendo in tutto il mondo: *Printam®*, *HandyCoat®*, camici, rulli leggeri, ecc.
- **Soluzioni uniche** nel loro genere, basate sull'abbinamento di materiali diversi: *Lotus*, *DuoStar*, *Edelweiss*, *Diamantal*, *Titan*, *Sirius* ...
- **Alte prestazioni e formulazioni speciali:** *Monkal*, *Everlast*, *BupFoil*, *MultiGraf*, *Flexolys-Foam* ...

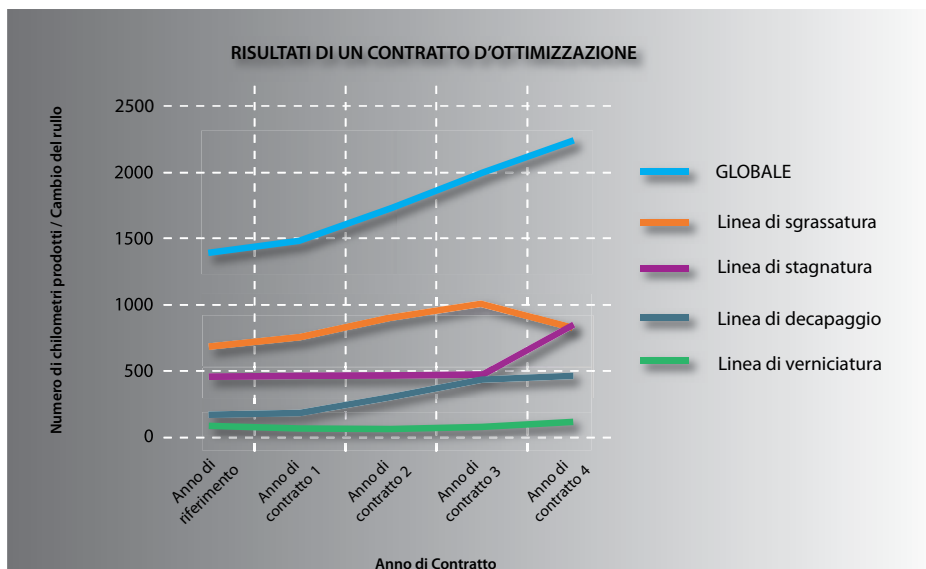
Mano nella mano per ottimizzare le performance

La nostra sfida mira a ridurre i vostri costi totali, ottimizzando nel contempo le performance e la durata utile delle vostre linee produttive. Hannecard offre l'opportunità unica d'instaurare una stretta partnership, basata sulla costante ottimizzazione, con risultati garantiti.

Processi d'avanguardia

Le aziende produttrici di apparecchiature e gli studi d'engineering di tutto il mondo, interessati alla nostra vasta gamma e mossi dal desiderio d'innovazione, si affidano a Hannecard per dotare le nuove macchine di tecnologie innovative e rulli completi.

Risultati di un contratto d'ottimizzazione



Vi prestiamo ascolto

Hannecard, sempre attenta alle vostre esigenze e ad adattare le proprie offerte di conseguenza, è diventata sinonimo di ottimizzazione costante. I nostri tecnici e i nostri addetti alle vendite sono stati formati per porvi tutte le domande necessarie per comprendere e soddisfare le vostre esigenze.

Scoprite la nostra gamma:

- **Gamma S** : rivestimenti standard che soddisfano i requisiti dell'applicazione
- **Gamma XP** : rivestimenti di durata utile e prestazioni superiori
- **Soluzioni speciali** : rivestimenti da utilizzare in caso di condizioni produttive eccezionali
- **Soluzioni concettuali** : analisi completa dell'applicazione dei rulli

Affidatevi alla nostra esperienza

I nostri team tecnici sono in grado di analizzare i vostri rulli ed effettuare una valutazione completa della natura, dell'aspetto e della condizione dei vostri rivestimenti attuali. Saremo lieti di ottimizzare lo spessore degli strati, la durezza e la finitura di superficie per ottenere i migliori risultati possibili.

Inoltre, siamo lieti di consigliarvi su come conservare, gestire, pulire e levigare i vostri rulli; piccoli dettagli che fanno una grande differenza nella vostra applicazione.



Printam



Misurazione di precisione





Molteplici Molteplici

Hannecard propone rivestimenti per rulli per tutti i processi industriali. Grazie alla nostra esperienza nel settore e al costante impegno verso l'innovazione, siamo in grado di offrirvi sempre il miglior rivestimento possibile.

Imballaggi

Cartone e cartone increspato, lattine per uso alimentare e bibite, confezioni spray, imballaggi flessibili, sacchetti di plastica... Hannecard dispone della tecnologia e del rivestimento appropriati per ogni tipo di imballaggio. Alcuni esempi :

- **Camici** : manicotti compositi cilindrici o conici, standard o completamente conduttivi per la stampa, il rivestimento e la laminazione di materiali flessibili e prodotti adesivi. La struttura composita, unica nel suo genere, garantisce centinaia di cambi manicotto senza ripercussioni sulla qualità.
- **HandyCoat** : sistema unico e brevettato di sostituzione rapida, per l'applicazione di rivestimenti base e di finitura su lattine per bibite, in abbinamento alla nostra tecnologia dei poliuretani Monkal.
- *MultiGraf, MultiPrint, MultiCoat, PressoGraf* e altri rivestimenti di qualità superiore per la produzione di qualsiasi tipo d'imballaggio.



industrie, rulli.



Conversione

Il termine “conversione”, ampiamente adottato, si riferisce a processi quali laminazione, goffratura, incollaggio, rivestimento e stampa; si applica, tra l’altro, a prodotti di primaria importanza quali carta igienica, film, nastri e adesivi, imballaggi flessibili, laminato di legno, PVC e tessuti tecnici.

Le condizioni di produzione sono spesso rigorose e prevedono temperature, velocità di regime e pressioni d’esercizio elevate, nonché rigorose condizioni chimiche e ambientali.

Hannecard ha sviluppato soluzioni eccezionali, tra cui *Lotus*, *Edelweiss*, *Vulcan MultiGraf*, *ClearFoil* e *Flexolys-Foam*, aumentando i limiti dei rivestimenti elastici e aprendo la strada a nuove possibilità.



Film e lamine

Hannecard è in grado di gestire rulli fino a 12 metri di lunghezza e peso pari a 32 tonnellate. I nostri rivestimenti e le nostre soluzioni sono adatti per l’utilizzo nell’ambito di operazioni a velocità e precisione elevate. Tra le nostre proposte, rulli d’alluminio leggero e fibra di carbonio, equilibratura dinamica e levigatura/finitura ad alta precisione.

Per i procedimenti quali torsione, trattamento a fiamma e corona, separazione film, rivestimento, avvolgimento e taglio, sono disponibili rivestimenti e concetti alti di gamma.



Tessile

La varietà di prodotti e processi tessili è enorme, così come il numero di diversi tipi di rulli. Hannecard è riuscita a sopperire a tutto. Offriamo soluzioni per la tessitura, il lavaggio, la mercerizzazione, la sbiancatura, la tintura e il rivestimento dei tessuti, nonché per prodotti quali tappeti non tessuti, a fiocco, tessuti tecnici e tessuti impermeabili.

La nostra vasta gamma di rivestimenti include *Resistex* : la soluzione globale per la finitura a umido dei tessuti.

Carta e cartone

La produzione cartacea è un settore critico ed esigente, dove i rulli rivestiti devono far fronte a requisiti complessi. Hannecard ha risposto alle esigenze specifiche industriali, creando un'unità separata, specializzata nel rivestimento dei rulli con gomma, poliuretano e materiali compositi per la produzione di pasta di cellulosa e carta: *Hannecard Paper*.

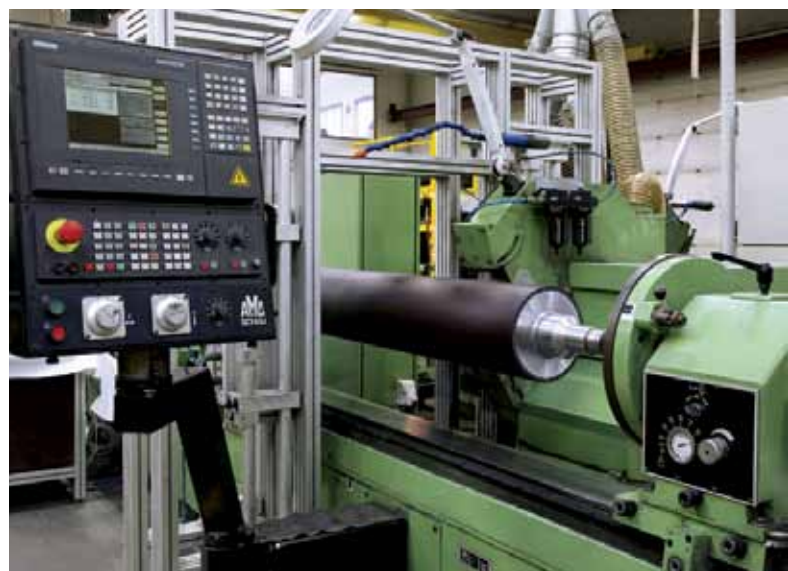
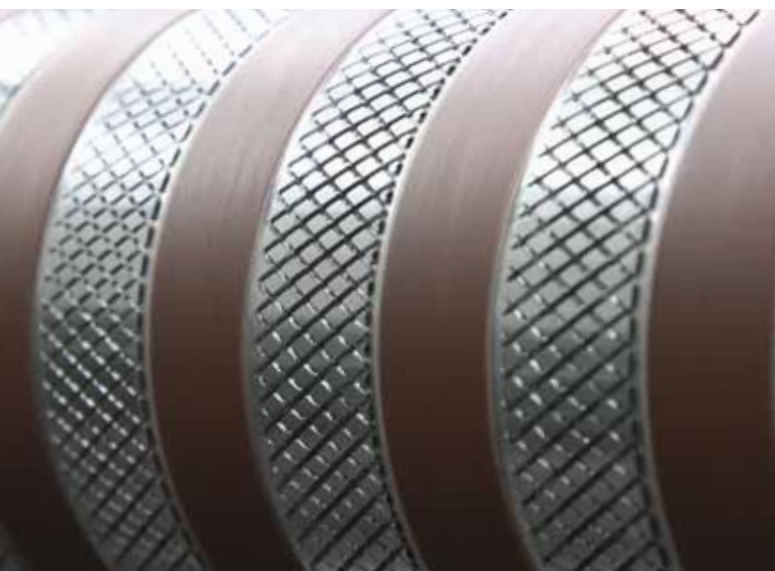
Le nostre soluzioni in gomma e poliuretano sono applicabili anche alla finitura e alla conversione di prodotti di carta e cartone: imballaggi, produzione di buste, taglio, piegatura, stampa, goffatura ecc.

Legno

Dall'albero al prodotto finito, Hannecard propone rivestimenti garantiti a vita. L'eccezionale gamma di resistenze, da shore 00 a shore D, offre rivestimenti adatti a ogni tipo d'applicazione.

Per quanto riguarda il rivestimento, la verniciatura e la lubrificazione delle superfici di legno, Hannecard propone *WoodFoam* – una gamma completa di rivestimenti di gommapiuma con diversi livelli di densità – così come rivestimenti da 10 a 65 shore A (sia in gomma, sia in poliuretano) quali *MultiCoat* e *Monkal*.

La superficie dei rulli può essere liscia, ma anche scanalata e incisa (mediante laser o meccanicamente). Inoltre, sono disponibili rivestimenti specifici per la laminazione con colla a freddo o fusione a caldo).





Alcune cifre

Capacità di rivestimento rulli

- fino a 2.600 mm di diametro
- fino a 12.000 mm di lunghezza
- fino a 32.000 kg di peso

Equilibratura dinamica

- fino a 2.000 mm di diametro
- fino a 10.000 mm di lunghezza
- Certificato ISO 9001:2000
- Oltre 3.000 clienti fidati
- Oltre 30.000 opere di rivestimento rulli l'anno
- Oltre 1.000 formulazioni di gomma, poliuretano e composti
- Circa 50 nuove formulazioni l'anno

Metallo

I rulli rivestiti svolgono un ruolo importante, in particolare nella trasformazione di bobine, ma anche in altre applicazioni. Processi quali decapaggio, cilindatura, rivestimento elettrolitico e organico, zincatura e ricottura richiedono il massimo, in termini di performance, da ogni rullo in funzione.

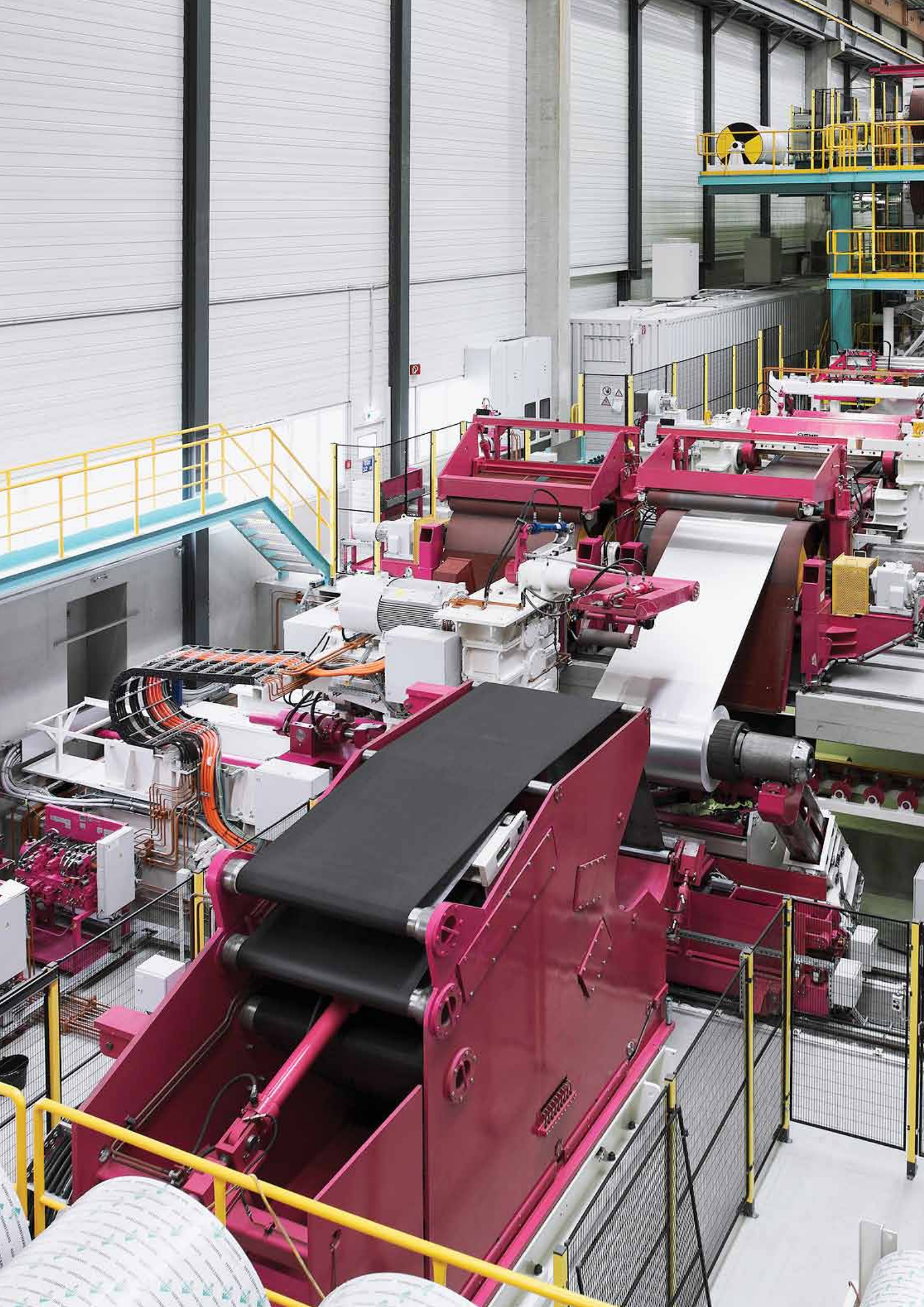
Hannecard è da decenni fornitore leader delle industrie dell'acciaio, dell'acciaio inossidabile, dell'alluminio e non ferrose. I suoi rivestimenti a prestazione elevate e di lunga durata utile sono riconosciuti in tutto il mondo.

PRINTAM®, *Monkal*, *Everlast*, *Titan* : le nostre soluzioni offrono alla vostra azienda il potenziale per ottimizzare drasticamente la produttività.

Altri settori

Da Hannecard, troverete la gamma appropriata per centinaia di applicazioni di settore, per il rivestimento, la molatura e la manutenzione dei rulli; calandratura e lavaggio del vetro piano, lavorazione di carne e prodotti alimentari, conciatura delle pelli, trasporto di minerali, ecc.







Ulteriori informazioni



Sito Web aziendale

Piattaforma digitale per eccellenza, dove apprendere tutte le informazioni su Hannecard, conoscere la sua gamma di prodotti, gli ultimi aggiornamenti, i contatti e le informazioni tecniche. Opuscoli, cataloghi e schede dati sono disponibili in diverse lingue.



Documentazione e cataloghi dei prodotti

Ogni applicazione richiede rivestimenti specifici. Per questo motivo Hannecard presenta le proprie soluzioni per ogni settore industriale attraverso cataloghi specifici e dettagliati. Sono a disposizione anche informazioni tecniche generiche e schede dati per aiutarvi nella scelta corretta.



Assistenza clienti

Giorno dopo giorno, il nostro staff commerciale e tecnico qualificato è a vostra disposizione per offrirvi supporto e assistenza totale. Per qualsiasi domanda, non esitate a contattare la sede o il partner Hannecard più vicino.

Passato, presente, futuro



Hannecard ha radici antiche ...

Tutto è iniziato alla fine del 19° secolo, quando i rulli sono stati rivestiti con ebanite e sono state lanciate le prime versioni in gomma naturale.

Grazie all'invenzione della gomma sintetica, Hannecard ha fatto un grande passo in avanti. Successivamente, con il lancio dei rivestimenti in poliuretano, siamo riusciti a conquistare un'ottima reputazione in termini di rivestimenti di rulli grafici e industriali, nonché di prodotti specifici elastomerici (*estrusione, stampaggio e protezione superfici*).

Per far fronte ai requisiti specifici a ogni settore industriale, abbiamo creato quattro unità separate:

- **Rulli industriali** : rivestimenti per rulli per vari settori
- **Specialità grafiche** : manicotti e rivestimenti per rulli per flessografia, rotocalco e stampa a banda stretta, oltre alle soluzioni classiche di stampa offset.
- **Hannecard Paper** : rivestimenti per rulli per la produzione di cellulosa e carta
- **Specialità in elastomero** : prodotti estrusi e stampati in modo personalizzato, in gomma e poliuretano

Negli ultimi 25 anni, Hannecard ha fatto registrare una crescita eccezionale. L'espansione geografica e il consolidamento delle nostre attività hanno dato vita a un gruppo internazionale di oltre 20 impianti produttivi e d'assistenza, partner e licenziatari.

Non vi sono dubbi sul fatto che dobbiamo il nostro successo alle centinaia di dipendenti che tutti i giorni condividono con noi la stessa devozione e la stessa passione per il proprio lavoro.

Passion for Performance.

*Passion For **Performance.***