

**Keep Rolling!**

**HANNECARD**  
Industriewalzen

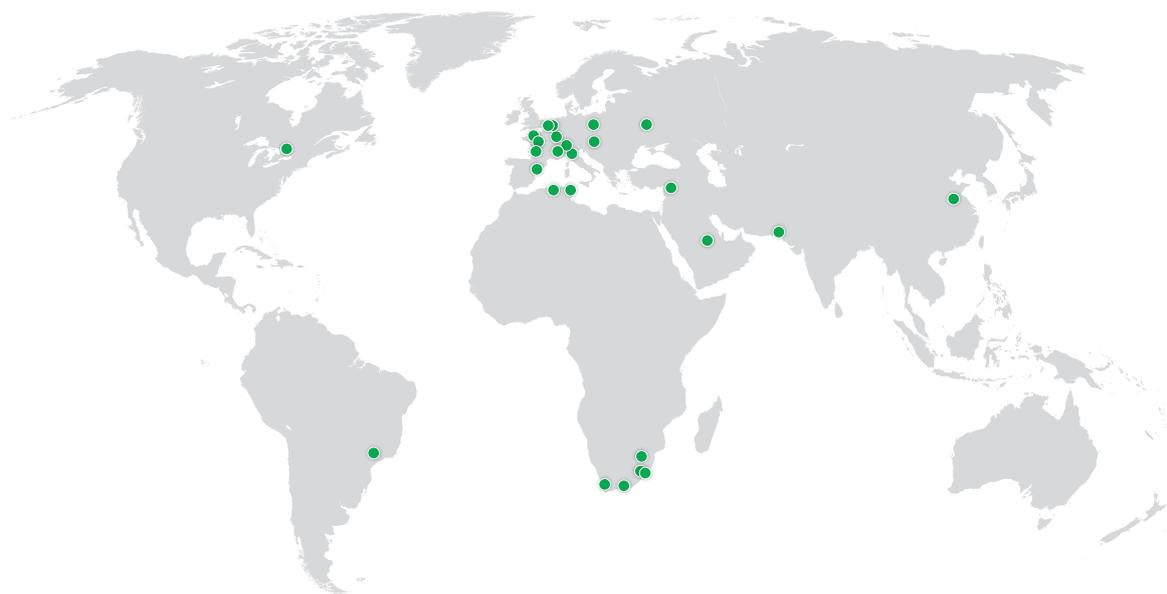


# Passion for Performance.

Für die Welt der Industrie sind Walzenbeschichtungen unabdingbar. In zahlreichen Branchen werden sie als Verbrauchsgüter wie auch als entscheidende Prozessbestandteile eingesetzt. Diese Doppelfunktion verlangt eine intelligente Herangehensweise... und ein nachhaltiges Unternehmen: Hannecard.

Unser Ziel ist die Verbesserung der Leistung Ihres Unternehmens durch ein Angebot zuverlässiger Gesamtlösungen und ein einzigartiges Sortiment von Walzenbeschichtungen. Kein anderes Unternehmen kann so viele Gummi-, Polyurethan- und Kompositverbindungen liefern. Wir bieten Mehrwert für Ihren Produktionsprozess.

Geschwindigkeit, Flexibilität und hochwertige Dienstleistungen. Sie können sich auf Hannecard verlassen; wir erfüllen Ihre Bedürfnisse - wo immer Sie sein mögen. Hervorragende Qualität und Leidenschaft sind für uns Schlüsselbegriffe bei jedem Schritt, von der Bestellung bis zur Lieferung. Der Qualitätsansatz von Hannecard zeigt sich nicht nur in unserer ISO-9001-Zertifizierung sondern, noch wichtiger, in der immer weiter steigenden Zahl treuer Kunden.





# Mehr als

Auf dem Weg zur maximalen Produktivität suchen Sie nach zuverlässigen Partnern, daher bietet Hannecard mehr als nur Walzenbeschichtungen: Wir bauen starke Partnerschaften, und zwar auf Grundlage garantierter Ergebnisse.

## Die richtige Lösung für jede Walze

Jeder Industrieinsatz hat seine eigenen individuellen Anforderungen. Unser umfassendes Sortiment von Walzenbeschichtungen, das Varianten aus Naturgummi, aus allen synthetischen Gummiarten, Polyurethanen, Siliconen und Mischmaterialien umfasst, versetzt uns in die Lage, alle Möglichkeiten gegeneinander abzuwägen und die richtige Wahl zu treffen.

## Zeit und Geld sparen

Was Ihre beschichteten Walzen betrifft - so verlassen Sie sich auf uns! Zur Ergänzung unserer langlebigen Lösungen bieten wir volle technische Unterstützung einschl. Aufrüstdiensten. Perfekte Rollen sind garantiert der richtige Schritt hin zu einer erhöhten Effizienz Ihrer Produktionsanlagen.

## Machen Sie sich keine Sorge um die Wartung!

Vertrauen Sie alle Ihre Walzen den kompetenten Händen unserer Wartungsingenieure an, ganz gleich, ob es sich um (De)Montage, Inspektion, Reparatur oder dynamischen Wuchtausgleich handelt. Sobald Ihre Walzen sich wieder gleichmäßig drehen, werden sie in Top-Zustand zurückgeschickt - mit großer Sorgfalt geschützt und verpackt.

*Vorher*



*Nachher*



# nur ein Lieferant

## Der Hannecard-Vorteil:

- Leistungsorientierte Gesamtlösungen
- Fortlaufende Entwicklung
- Eigene Labors und Mischanlagen
- Komplettes Walzenmanagement und technische Dienstleistungen
- Nachhaltige Politik
- Nähe, Unterstützung und optimale Dienstleistungen

## Bereit für die Zukunft

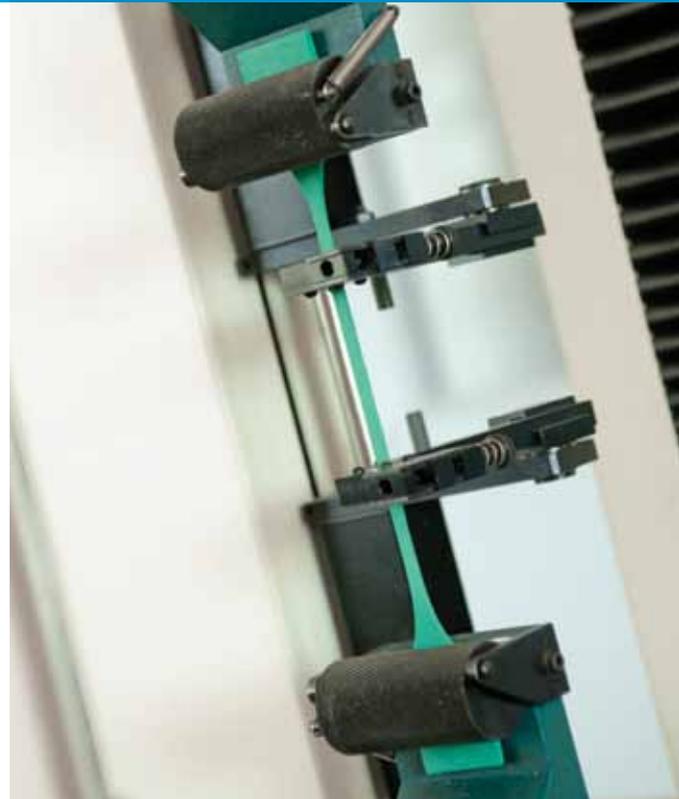
Heutzutage ist die Beschichtung von Walzen mehr als nur der Austausch der Beschichtung.

Wir investieren stark in die Forschung und unsere drei internen Labors entwickeln ständig neue Beschichtungsqualitäten, damit Sie gegenüber Ihren Wettbewerbern die Führung übernehmen können.

## Irgendwo in Ihrer Region ist immer auch Hannecard

Mit über zehn Produktionseinheiten in Europa, sowie zahlreichen Joint Ventures und weltweiten Lizenznehmern ist Hannecard niemals weit von Ihnen entfernt. Jeder Standort hält sich an die gleichen Qualitätsstandards:

- optimale Dienstleistungen und Unterstützung durch ein kommerzielles und technisches Team;
- strategische, zentral entwickelte Lösungen;
- spezielle Beschichtungen mit innovativen Technologien wie Glue&Grind®;
- schneller und erschwinglicher Transport dank eines gut eingerichteten logistischen Netzwerkes.



## Jüngste Innovationen

### Printam

Auf Grundlage unserer Komposit-Technologie bietet Printam einen langlebigen und vollständigen Kernschutz für Quetsch-, Foulard- und Senkwalzen unter anspruchsvoller chemischer und korrosiver Umgebung.

### HandyCoat

Das schnelle Austauschsystem für beschichtete Räder, die bei der Produktion von Getränkedosen eingesetzt werden. HandyCoat bietet erhöhte Produktivität und niedrigere Ausfallzeiten.

### Flexolys-Foam

Dabei handelt es sich um eine elastische Polyurethan-Beschichtungsqualität, welche nip-bezügliche Beanspruchungsfehler vermeidet. Dies speziell beim Wickeln von sehr dünnen und zerbrechlichen Papier- und Kunststoff-Folientypen, speziell bei hohen Geschwindigkeiten.

### DuoStar

Ein einzigartiges, doppelagiges Beschichtungs-Konzept, bestehend aus einer inneren, weichen und hochdämpfender PU-Basisqualität, sowie einer äusseren, hochabriebfesten Polyurethanschicht.

### ClearCoat / ClearFoil

Eine neue Generation von antistatischen und gleichzeitig hellfarbigen Beschichtungsbelägen (ohne Verwendung von Russ), vorgesehen für Converting-Anwendungen.

### Lotus

Antihaft- und hitzebeständige Beschichtungslösung auf Teflon®-Basis für Umwandlungsaufgaben.

Teflon® ist registriertes Markenzeichen von DuPont™

## Spitzenreiter bei Forschung und Entwicklung

Die richtigen Ressourcen, moderne Ausstattung und aufgeschlossene Mitarbeiter versetzen unsere Labors in die Lage, neue Gummi-, Polyurethan- und Mischkomponenten zu entwickeln, die die schnell veränderlichen Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen. Ein spezialisiertes Team betrachtet die breitere Funktionsweise von Walzen und Rädern und kommt so zu Gesamtkonzept-Lösungen, die Werte für Sie und uns erzeugen.

### Hannecard ist innovativ.

- **Technologien** aus der Entwicklungsabteilung von Hannecard, die sich auf der ganzen Welt verbreiten: *Printam®*, *HandyCoat®*, *EasySleeve*, *leichte Walzen*...
- **Einzigartige Lösungen** auf Grundlage der Kombination unterschiedlicher Materialien: *Lotus*, *DuoStar*, *Edelweiss*, *Diamantal*, *Titan*, *Sirius*...
- **Hochleistungs- und Spezialrezepturen**: *Monkal*, *Everlast*, *BupFoil*, *MultiGraf*, *Flexolys-Foam*...

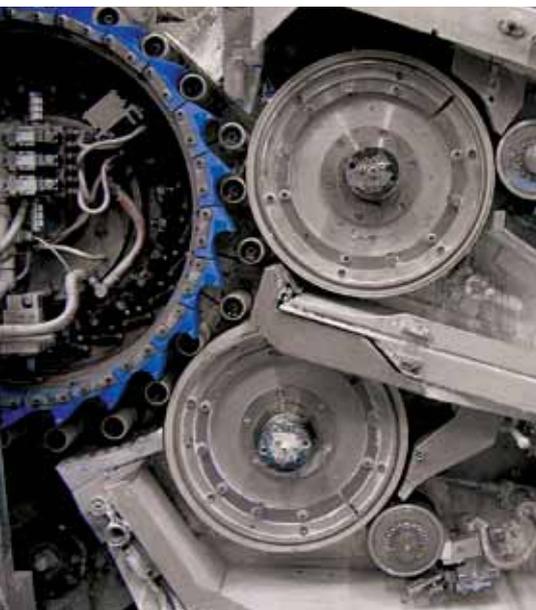
### Hand in Hand auf dem Weg zur Leistungsverbesserung

Unsere Herausforderung besteht darin, Ihre Gesamtkosten zu senken, aber gleichzeitig die Leistung und Lebensdauer Ihrer Produktionsanlagen zu verbessern. Hannecard bietet die einzigartige Gelegenheit, in eine enge Partnerschaft einzusteigen, die auf ständigen Verbesserungen mit garantierten Ergebnissen beruht.

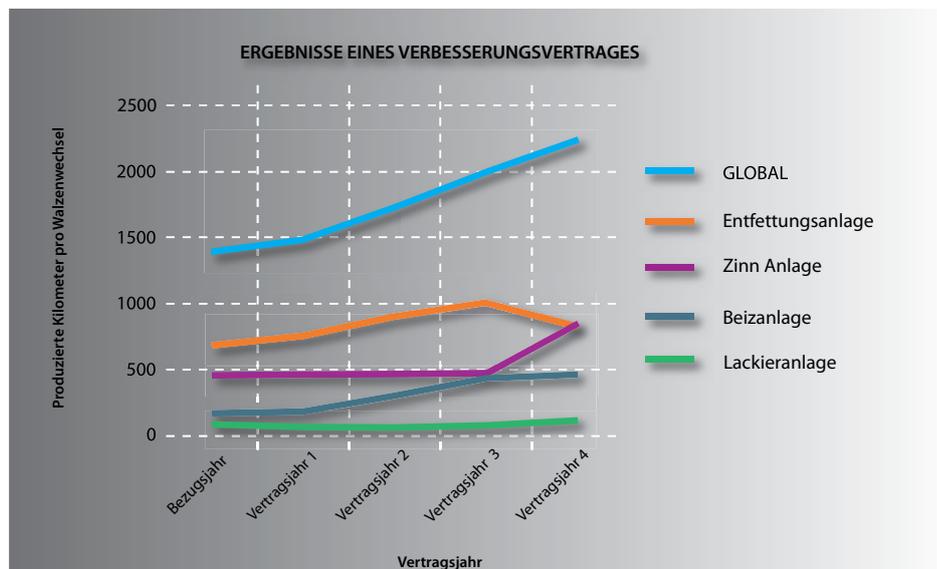
### Der Prozess der Zukunft

Weltweit verlassen sich Maschinen- und Anlagenbauunternehmen sowie Ingenieurbüros bei der Lieferung neuer Technologien und vollständiger Walzen für neue Maschinen auf Hannecard, weil ihnen unser breites Angebot und unser Innovationswille bekannt sind.

HandyCoat



Ergebnisse eines Verbesserungsvertrages



## Wir haben ein offenes Ohr für Sie

Da wir immer ein offenes Ohr für Ihre Bedürfnisse haben und unser Angebot entsprechend anpassen, ist Hannecard zum Synonym für ständige Verbesserung geworden. Unsere Techniker und Vertriebsingenieure sind so geschult, dass sie Ihnen alle nötigen Fragen stellen, um Ihre Bedürfnisse zu verstehen und zu erfüllen.

### Entdecken Sie unser Sortiment:

- **S-Sortiment:** Standardbeschichtungen, die die Anforderungen der Anwendung erfüllen
- **XP-Sortiment:** Beschichtungen mit verbesserter Lebensdauer und Leistung
- **Speziallösungen:** Beschichtungen für außergewöhnliche Produktionsbedingungen
- **Konzeptlösungen:** Komplette Übersicht der Walzenanwendungen

### Nutzen Sie unsere Erfahrung

Unsere technischen Teams können Ihre Walzen analysieren und eine vollständige Prüfung von Art, Aussehen und Zustand Ihrer aktuellen Beschichtungen durchführen. Gerne optimieren wir die Schichtdicke, Härte und Oberflächenbearbeitung, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

Wir bieten auch nützliche Hinweise, wie Sie Ihre Walzen lagern, handhaben, reinigen und glätten. Kleine Details können schon zu großen Unterschieden für Ihre Anwendung führen.



*Printam*

*Präzisionsmessung*





So viele  
So viele

Hannecard bietet Walzenbeschichtungen für alle Industrieprozesse. Unsere Erfahrung in diesem Bereich und die ständigen Innovationsmaßnahmen gewährleisten, dass Sie immer die bestmöglichen Beschichtungen erhalten.

## Verpackung

Wellpappe und Karton, Lebensmittel, Getränke- und Spraydosen, flexible Verpackungen, Papiertüten, ... Hannecard hat die geeignete Technologie und Beschichtung für jede Art von Verpackung. Einige Beispiele:

- **EasySleeve:** zylindrische oder konische Sleeves in Standardausführung oder voll leitfähig zum Bedrucken, Beschichten und Laminieren flexibler Materialien und selbstklebender Produkte. Die einzigartige Mischstruktur garantiert Hunderte Sleevewechsel ohne Qualitätsverlust.
- **HandyCoat:** ein einzigartiges und patentiertes Schnellwechselsystem für die Anbringung von Basis- und Endanstrichen auf Getränkedosen in Verbindung mit unserer Polyurethan-Technologie Monkal.
- *MultiGraf, MultiPrint, MultiCoat, PressoGraf* und andere hochwertige Beschichtungen für die Produktion aller Verpackungsarten.



# Branchen, Walzen



## Konvertierung

Der weithin gebräuchliche Begriff „Konvertierung“ bezieht sich auf solche Prozesse wie Laminierung, Prägen, Kleben, Beschichten und Drucken und gilt u.a. für problematische Produkte wie Hygienepapier sowie Folien, Bänder und Kleber, flexible Verpackungen, Holzlaminat, PVC und technische Textilien.

Die Produktionsbedingungen sind häufig streng und umfassen hohe Temperaturen, Anlagengeschwindigkeit und Arbeitsdrücke sowie anspruchsvolle chemische und Umweltbedingungen.

Hannecard hat außergewöhnliche Lösungen entwickelt, einschließlich *Lotus*, *Edelweiss*, *Vulcan*, *MultiGraf*, *ClearFoil* und *Flexolys-Foam*, welche die Grenzen der elastischen Beschichtungen erweitern und neue Möglichkeiten zur Verfügung stellen.



## Film und Folie

Hannecard ist in der Lage, mit Walzen bis zu einer Länge von 12 Metern und 32 Tonnen zu arbeiten. Unsere Beschichtungen und Lösungen sind an hohe Geschwindigkeit und hochpräzise Arbeiten angepasst. Unsere Möglichkeiten umfassen leichtgewichtige Walzen aus Aluminium und Karbonfaser, dynamischen Wuchtausgleich und hochpräzises Polieren und Lackieren.

Für Prozesse wie Dehnen, Koronaentladung und Flammbehandlung, Filmtrennung, Beschichtung, Aufwickeln und Schlitzen stehen High-End-Beschichtungen und -Konzepte zur Verfügung.



## Textilien

Die Vielfalt der Textilprodukte und -prozesse ist groß, genauso wie die Anzahl unterschiedlicher Walzentypen. Hannecard deckt dies alles ab. Wir liefern Lösungen für das Weben, Waschen, Mercerisieren, Bleichen, Färben und Beschichten von Gewebe sowie für solche Produkte wie nicht gewebte Tuftingteppiche, technische Textilien und wasserdichtes Gewebe.

Unser breites Sortiment umfasst *Resistex*: die globale Lösung für Textilnassveredelung.

## Papier und Karton

Die Papierproduktion ist ein kritischer und anspruchsvoller Bereich, in dem beschichtete Walzen komplexe Anforderungen erfüllen müssen. Hannecard hat auf die besonderen Bedürfnisse der Branche reagiert und eine getrennte Einheit entwickelt, die auf die Beschichtung von Walzen mit Gummi, Polyurethan und Mischmaterialien für die Produktion von Zellstoff und Papier spezialisiert ist: *Hannecard Paper*.

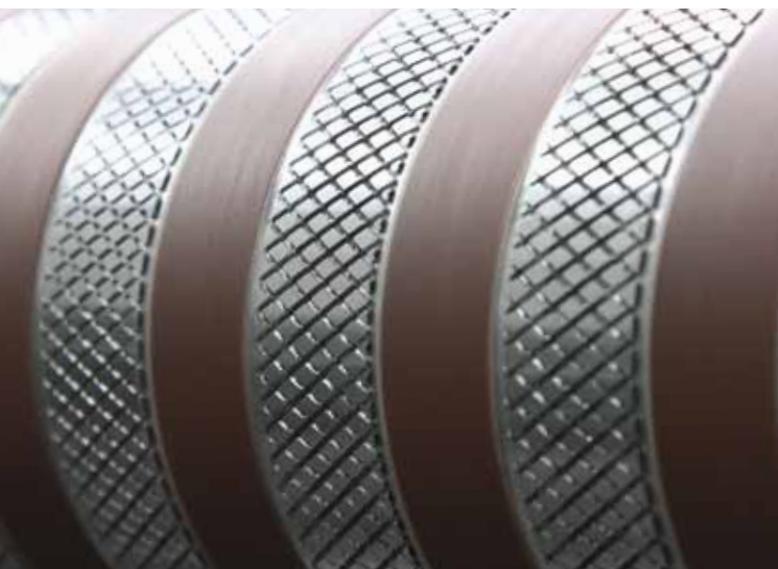
Unsere Gummi- und Polyurethan-Lösungen werden auch für die Fertigstellung und Konvertierung von Papier- und Papp-Produkten eingesetzt: Verpackungen, Umschlagproduktion, Schneiden, Falten, Drucken, Prägen usw.

## Holz

Vom Baum bis zum fertigen Produkt bietet Hannecard Beschichtungen mit lebenslanger Garantie. Die außergewöhnliche Reichweite der Härtegrade von Shore 00 bis Shore D bietet Beschichtungen, die für jede Einsatzart geeignet sind.

Für die Beschichtung, Lackierung und das Ölen von Holzflächen empfiehlt Hannecard WoodFoam - ein umfassendes Sortiment zellulärer Gummibeschichtungen mit unterschiedlichen Dichtegraden sowie Beschichtungen von 10 bis 65 Shore A (*bei Gummi und auch bei Polyurethan*) sowie *MultiCoat*, *Monkal* und *Hannecoat*.

Die Walzenfläche kann glatt sein, aber auch (*mit Laser oder mechanisch*) gerillte und gravierte Flächen sind möglich. Auch für die Laminierung mit Kaltkleber- oder Heißschmelztechnologie stehen spezielle Beschichtungen zur Verfügung.





## Einige Zahlen

### Walzenbeschichtungsfähigkeit

- Bis zu 2.600 mm Durchmesser
- Bis zu 12.000 mm Länge
- Bis zu 32.000 kg Gewicht

### Dynamischer Wuchtausgleich

- Bis zu 2.000 mm Durchmesser
- Bis zu 12.000 mm Länge
  
- Zertifiziert nach ISO 9001
- Über 3.000 treue Kunden
- Jährlich über 30.000 Walzenbeschichtungsaufträge
- Über 1.000 Gummi-, Polyurethan- und Mischrezepte
- Jährlich über 50 neue Formeln

## Metall

Beschichtete Walzen spielen eine wichtige Rolle, vor allem bei der Transformation von Spulen, aber auch in anderen Bereichen. Prozesse wie Beizen, Rollen, Elektrolyt- und organische Beschichtung, Galvanisieren und Tempern erfordern die bestmögliche Leistung von jeder Walze in der Produktion.

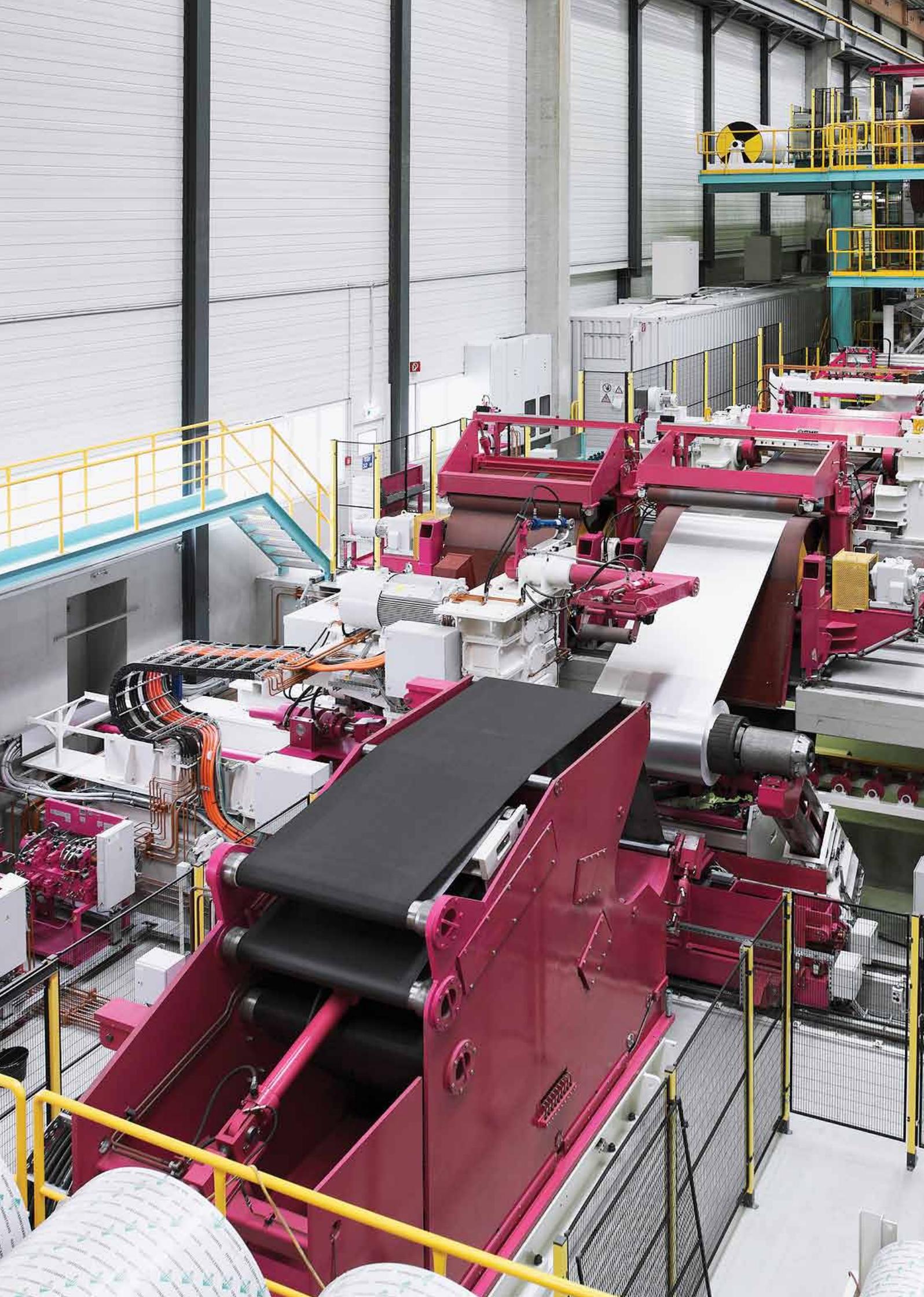
Hannecard ist seit vielen Jahrzehnten führender Lieferant für die Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und NE-Industrie. Unsere langlebigen Hochleistungsbeschichtungen genießen weltweite Anerkennung.

*Printam®*, *Monkal*, *Everlast*, *Titan*: unsere Lösungen bieten Ihrem Unternehmen die Fähigkeit, seine Produktivität drastisch zu erhöhen.

## Andere Branchen

Bei Hannecard finden Sie das richtige Sortiment für Hunderte von Einsatzbereichen in der Industrie, für die Beschichtung, das Polieren und die Wartung der Walzen: Flachglaswaschen und -kalandern, Verarbeitung von Fleisch und Lebensmitteln, Gerben von Leder, Transport von Erzen...







# Weitere Informationen?



## Unternehmenswebsite

Die digitale Plattform schlechthin, anhand der man alles über Hannecard erfahren kann: Produktsortiment, jüngste Nachrichten, Kontaktdaten und technische Informationen. Broschüren, Flugblätter und Datenblätter sind in zahlreichen Sprachen erhältlich.



## Dokumentation und Produktbroschüren

Jeder Einsatz verlangt spezielle Beschichtungen. Aus diesem Grunde zeigt Hannecard seine Lösungen für die einzelnen Industriebereiche anhand spezieller und ausführlicher Broschüren. Auch allgemeine technische Informationen und Datenblätter sind erhältlich, damit Sie die richtige Wahl treffen können.



## Kundendienst

Tag ein, Tag aus steht unser ausgebildetes, technisches Personal für Sie zur Verfügung, um Anleitung und volle Unterstützung zu bieten. Zögern Sie nicht, Ihre nahegelegene Hannecard-Niederlassung bzw. Ihren Hannecard-Partner zu kontaktieren, damit wir Ihnen bei allen eventuellen Fragen helfen können.

# Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft



## Hannecard kann auf eine lange Geschichte zurückblicken...

Alles begann Ende des 19. Jahrhunderts, als die Walzen mit Ebenholz beschichtet waren und die ersten Gummi-Versionen auf den Markt kamen.

Mit der Erfindung des synthetischen Gummis, machte Hannecard einen großen Schritt nach vorn. Anschließend konnten wir dank der Einführung der Polyurethan-Beschichtungen unseren guten Ruf für die Beschichtung von graphischen und Industriewalzen sowie für Elastomerspezialitäten (*Extrusion, Formen und Oberflächenschutz*) aufbauen.

Um die besonderen Anforderungen der einzelnen Industriebereiche erfüllen zu können, schufen wir vier getrennte Einheiten:

- **Industriewalzen:** Walzenbeschichtungen für diverse Branchen
- **Grafische Spezialitäten: Sleeves und Walzenbeschichtungen** für Flexographie, Rotogravur und Schmalbahndruck in Ergänzung zu den klassischen Lösungen des Offset-Drucks
- **Hannecard Paper:** Walzenbeschichtungen für Zellstoff und Papierproduktion
- **Elastomerspezialitäten:** kundenspezifische extrudierte und geformte Waren aus Gummi und Polyurethan

Während der vergangenen 25 Jahre hat Hannecard ein außergewöhnliches Wachstum erlebt. Die geographische Ausdehnung und die Konsolidierung unserer Aktivitäten haben zu einer internationalen Gruppe mit über 20 Produktions- und Dienstleistungszentren, Partnern und Lizenznehmern geführt.

Zweifelloos verdanken wir unseren Erfolg den Hunderten Mitarbeitern, die Tag ein, Tag aus die gleiche Leidenschaft und Hingebung für ihren Beruf leben. Leidenschaft für Leistung.

*Passion For **Performance.***