

Get Rolling!

HANNECARD

specialty graphics



Passion For Performance.

In der Welt der Druckerzeugnisse wird in engen Grenzen operiert: Die Druckqualität muss exzellent sein, die Kosten so niedrig wie möglich und die Produktionszeiten kurz.

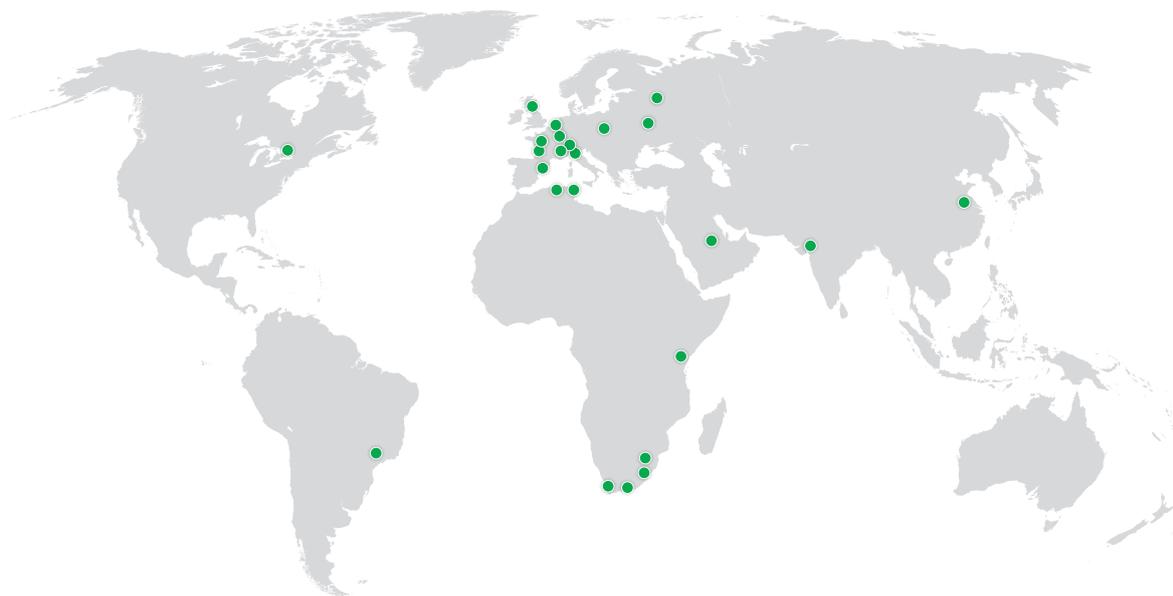
Unabhängig vom jeweiligen Druckverfahren spielen elastomere Walzenbezüge fast immer eine wichtige Rolle in der Dosierung und Übertragung der Druckfarbe und häufig sogar in der Übertragung des Druckbildes selbst.

Nachdem Hannecard sich bereits seit seiner Gründungsphase der Entwicklung von Lösungen für die Offsetdruckindustrie gewidmet hat, wollen wir nun unsere technische und geographische Führungsrolle in drei weiteren Spezialbereichen der Druckindustrie etablieren:

- Rotationstiefdruck mit und ohne elektrostatische Druckhilfe-Systemen (ESA)
- Flexodruck
- Etiketten- und Schmalbahndruck

Hannecard hat sich in Bezug auf die Qualität, die Performance und die Wirtschaftlichkeit seiner Lösungen für die Druckindustrie über Jahrzehnte hinweg einen Namen aufgebaut.

Unser Firmenmotto „Passion For Performance“ (*Leistung aus Leidenschaft*) erklärt sich aus der Begeisterung für unsere Produkte, mit denen wir Ihnen innovative und verschleißarme Bezüge sowie Konzepte für garantierte Ergebnisse in Bezug auf Druckqualität, Lebensdauer, konstante Eigenschaften und Gesamtbetriebskosten bieten.





Mehr als nur

Für sämtliche Druckverfahren erstellen wir ein komplexes System von Anforderungen für die im jeweiligen Druckprozess eingesetzten Walzenbezüge.

Hannecard will nicht nur die erste Adresse für zuverlässige Lösungen im Bereich all dieser Anwendungen sein, wir wollen unseren Kunden das Leben auch so angenehm wie möglich machen.

Ein Herz für Gummi

Neue Produkte entstehen bei Hannecard in speziellen Entwicklungszentren und -laboratorien. Nahezu sämtliche Gummirezepturen werden unternehmensintern gemischt, was uns nicht nur umfassende Kontrolle über das Endprodukt gibt, sondern auch das Kosten- und Lieferzeitenmanagement vereinfacht. Wir verfügen über unternehmenseigene Spezialrezepturen und ebenso speziell und einzigartig sind auch unsere Walzenbezüge.

Dreh- und Angelpunkt: Innovation

Um die hohen Anforderungen in Industriebranchen wie der Druckindustrie befriedigen zu können, reicht es ganz offensichtlich nicht aus, einfach nur gute Walzenbezüge herzustellen.

Deshalb richtet Hannecard einen beträchtlichen Teil seiner Energien darauf, neue und noch hochwertigere Bezüge zu entwickeln. Zusätzlich zu unseren zwei Labors in Europa beschäftigt sich ein spezielles Team von Ingenieuren mit der Suche nach neuen und noch besseren Walzenkonzepten.

Dank unserer ständigen Bemühungen um technische Innovationen für beispielsweise die Papier-, Textil-, Metall- und Folienindustrie, kann Hannecard mehr als tausend Gummi-, Polyurethan- und Mischqualitäten vorweisen, mit Hilfe derer sich für jede Anwendung die leistungsstärkste Lösung finden lässt.

ein Lieferant

Die Hannecard-Vorteile:

- Leistungsorientierte Gesamtlösungen
- Ständige Neuentwicklungen
- Unternehmenseigene Labore und Mischanlagen
- Umfassendes Walzenmanagement und ingenieurtechnische Dienstleistungen
- Nachhaltige Politik
- Verfügbarkeit, Kundendienst und optimale technische Unterstützung

Ein Gesamtpaket

Die uns angelieferten Walzen werden nicht nur neu bezogen. Unter Berücksichtigung der Anforderungen in der Druckindustrie werden die Walzen gründlich untersucht, um ihre optimale Funktion zu gewährleisten. Falls notwendig, werden die Walzen repariert und auf ihre technischen Eigenschaften und Rotationssymmetrie hin überprüft. Die meisten dieser Verfahren werden unternehmensintern durchgeführt, was niedrige Kosten und kurze Lieferzeiten zur Folge hat.

Darüber hinaus lassen wir in Bezug auf Behandlung, Verpackung und Transport besondere Sorgfalt walten, um bis zur Übergabe an den Kunden höchste Qualität garantieren zu können.

Qualität der Spitzenklasse

All unsere europäischen Produktionsstätten erfüllen die Anforderungen der ISO-Norm 9001. Hannecard unterzieht nicht nur seine Rohstoffe und Verbundwerkstoffe einer eingehenden Prüfung, auch die Konformität seiner Produkte kann aufgrund detaillierter Prüfberichte nachgewiesen und zertifiziert werden.

Viele Anwendungen – ein Lieferant

In der Druckindustrie wird nicht nur gedruckt. Kein Produkt wäre fertig, ohne zuvor aufgewickelt, geschnitten, transportiert, gefaltet, lackiert, beschichtet oder laminiert worden zu sein.

Auch für diese technischen Anwendungen bietet Hannecard extrem leistungsfähige, manchmal einmalige Lösungen, einschließlich eines umfassenden Service-Pakets.



ruckbereiche, cher Partner



Das „Missing Dot“-Phänomen

Heutzutage werden Rotationstiefdruckmaschinen zunehmend mit elektrostatischen Druckhilfe-Systemen (*ESA*) ausgestattet, weil diese entscheidenden Einfluss auf die Qualität des Druckergebnisses haben. So lassen sich hierdurch fehlende Punkte (*Missing Dots*) im Druckbild vermeiden und die Farbübertragung verbessern. Es versteht sich von selbst, dass der Druckzylinder hiermit eine erheblich größere Bedeutung erhält.

Diese Marktevolution war die Triebfeder für unsere außergewöhnliche und hochwertige Produktpalette im Bereich Top-Loading-, Side-Loading- und Core-Charging-Systeme. So bieten die Walzenbezugsprogramme *Performa Rubber* und *HanneResist Polyurethane* gleichermaßen wichtige Merkmale, wie längere Lebensdauer und eine erstaunlich, langfristige Konstanz ihrer physikalischen, dynamischen und elektrischen Eigenschaften.



Flexodruck

Es gibt viele Gründe, weshalb das Flexodruckverfahren auch heute noch das am häufigsten angewendete Druckverfahren für flexible Verpackungen und Kartonverpackungen ist.

Weil sich das Flexodruckverfahren in ständiger Konkurrenz zu anderen Drucktechnologien befindet, wird fortwährend nach einer Verbesserung der Druckqualität gestrebt. Diese Forschungsbemühungen haben zu der Entwicklung neuer Gummi-Lösungen für die unterschiedlichen Walzen- und Sleevepositionen geführt.

Für Farbkastenwalzsysteme bietet Hannecard Bezüge, die sich durch hervorragende Transport-eigenschaften, langzeitstabiles Verhalten und lange Lebensdauern auszeichnen. Außer den herkömmlichen Gummi-Bezügen sind bei Hannecard als einem der wenigen Unternehmen weltweit auch Polyurethan-Lösungen für wasserbasierte Druckfarben erhältlich. Unser Programm *Hanneflex* garantiert nicht nur eine zuverlässigere Farbübertragung, die Lebensdauer ist auch im Vergleich zu herkömmlichen Gummi-Bezügen um das bis zu Sechsfache höher!

Dank seines im Vergleich zu Fotopolymerplatten langzeitstabileren dynamischen Verhaltens ergibt die Verwendung von Gummi auch Vorteile für den Plattenzylinder. Unser *FlexoGraf-L* wurde speziell für Plattenzylinder und Gummi-Sleeves entwickelt, sowohl mit weicher als auch mit lasergravierter Oberfläche.

Label & Narrow Web Printing

Auch hier konnte sich Hannecard wieder durch seine Kombination hochwertiger Elastomere eine Führungsposition für Walzenbezüge in Schmalbahndruckmaschinen sichern. Die große Variationsbreite von Schmalbahnmaterialien (von *Etiketten über Röhren bis zu Kisten und Dosen*) erfordert nicht nur mehrere Druckdurchläufe, sondern auch unterschiedliche Farben und Drucktechniken, wie z. B. Offset-, Flexo- und Siebdruckverfahren.

Wegen der hohen Produktionsgeschwindigkeiten kommen in der Regel UV-trocknende Farben zur Anwendung, nicht selten in Kombination mit Farben auf Wasser- oder Ölbasis. Auf den Farbbrollen treten zudem starke abschleifende Kräfte auf. Deshalb bietet Hannecard einmalige und hoch qualitative Walzenbezüge, wie z. B. *MultiPrint-XP*, die verbesserte Lebensdauer und langzeitstabilere Druckergebnisse gewährleisten.

Speziell für den Bereich Etikettendruck, in dem das Rotationssiebdruckverfahren zum Einsatz kommt, hat Hannecard den Hochleistungsbezug *LabelPress-XP* aus Polyurethan für Gegendruckwalzen entwickelt, der über eine bemerkenswert präzise Schleifleistung (*bis zu 5 Mikron!*) verfügt, die nur unter ständig kontrollierbaren Klimaraumbedingungen erreicht werden kann.







Wir machen es Ihnen leicht

Aktuelle Entwicklungen

Performa ESA-sleeves

Verbesserte Sicherheit im alternativen Druckmodus mit ein- oder ausgeschaltetem ESA-System. Das Konzept des *Performa*-Spezialsleeves beruht darauf, statische Aufladungen auf sichere Weise zu entladen, ohne dabei auf die benötigten ESA-Funktionen und die damit einhergehende Höchstqualität des Druckergebnisses verzichten zu müssen.

Hanneresist-DL

Eine einzigartige Beschichtung auf Polyurethanbasis, die in Core-Charging-ESA-Systemen im Bereich des Dekor- und Verpackungsdrucks eingesetzt wird. Sie erlaubt die Verbindung der überlegenen mechanischen und dynamischen Eigenschaften des PU-Materials mit der einfachen Bedienbarkeit eines Core-Charging-ESA-Systems.

Lotus

Eine Anti-Haft-Beschichtungslösung auf Teflon®-Basis für Converting-Anwendungen.

Teflon® ist eine eingetragene Marke von DuPont™.

Sleeves machen die Sache einfacher!

Sleeves aus Verbundwerkstoffen kommt mittlerweile in vielen Druck- und Convertingverfahren eine wichtige Rolle zu. Sie ermöglichen eine drastische Reduzierung der Umrüstzeiten sowohl von Flexo-Plattenzylindern als auch von Gegendruckrollen bei Tiefdruck- und Laminiermaschinen.

Während die meisten Sleeves mit bereits bestehenden Elastomerbezügen kombiniert werden, hat sich Hannecard dazu entschlossen, diese Produkte selbst zu entwickeln und herzustellen.

Unser Sleeve-Programm ist entweder in zylindrischer oder konischer Form lieferbar und in der klassischen Ausführung ebenso wie in der weltweit patentierten.

Umfassende Performance

Druckverfahren sind nur ein Teil des gesamten Verarbeitungsprozesses. Gerade im Verpackungsbereich hat die Komplexität der Produkte enorm zugenommen und Produktionsschritte wie Laminieren, Prägen, Beschichten, Kleben, Lackieren, Wickeln und Schneiden sind Bestandteil der Anforderungen.

Neben Walzenbeschichtungs-Qualitäten kann Hannecard auch Lösungen wie *Lotus*, *MultiGraf* und *MicroGraf* anbieten. Damit ist sichergestellt, dass Sie für sämtliche Ihrer Verarbeitungsschritte, einschließlich aller Druck- und Umwandlungsverfahren, in uns einen verlässlichen Partner haben.



Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft



Hannecard kann auf eine lange Geschichte zurückblicken...

Es fing alles gegen Ende des 19. Jahrhunderts an, als Walzen noch mit Hartgummi (*Ebonit*) beschichtet und die ersten Walzenbezüge aus Naturkautschuk der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wurden.

Mit der Erfindung von synthetischem Gummi gelang Hannecard ein technologischer Quantensprung. In den nachfolgenden Jahrzehnten konnten wir durch die Einführung von Polyurethan-Walzenbelägen nicht nur in der Welt der Beschichtungen von Druck- und Industriewalzen einen guten Ruf aufbauen, sondern auch im Bereich der Elastomer-Spezialverfahren (*Extrusion, Gießen und Oberflächenschutz*).

Um den speziellen Anforderungen der jeweiligen Industriebranche besser gerecht zu werden, haben wir vier Geschäftsbereiche eingerichtet:

- **Industrial Rollers:** Walzenbezüge für u. a. die Verpackungs-, Textil-, Aluminium-, Stahl-, Bodenbeläge-, Converting-, Holz-, Glas- und Nahrungsmittelindustrie sowie die chemische Industrie.
- **Specialty Graphics:** Sleeves und Walzenbezüge für Flexodruck-, Rotationstiefdruck- und Schmalbahndruckverfahren, zusätzlich zu den herkömmlichen Lösungen für den Offsetdruck.
- **Hannecard Paper:** Walzenbezüge für die Zellstoff- und Papierproduktion.
- **Elastomer Specialties:** Individuell hergestellte, extrudierte und gegossene Produkte aus Gummi und Polyurethan.

Im Laufe der letzten 25 Jahre konnte Hannecard ein außergewöhnliches Wachstum verzeichnen. Die geographische Ausbreitung und die Konsolidierung unserer Geschäftsaktivitäten haben zur Bildung einer international operierenden Gruppe mit mehr als 20 Produktions- und Dienstleistungsstandorten sowie Partnern und Lizenznehmern geführt.

Zweifellos verdanken wir unseren Erfolg den Hunderten von Mitarbeitern, die, ebenso wie wir, jeden Tag wieder dieselbe Begeisterung und Leidenschaft für ihren Beruf aufbringen. *Passion for Perfmance! (Leistung aus Leidenschaft.)*

*Passion For **Performance.***