



## WALZENBESCHICHTUNG FÜR DIE GRAFISCHE INDUSTRIE ETIKETTEN- & TUBENDRUCK

Als Etikettendrucker oder Maschinenentwickler stehen Sie bestimmten Herausforderungen gegenüber: Hochwertige Druckqualität, komplexe Entwürfe, neue Trägermaterialien und Trends machen die Verpackungsetiketten anspruchsvoller.

### IHRE ANFORDERUNGEN

- Zuverlässigkeit, **lang dauernde Lösungen** für alle Druck- und Produktionsschritte
- **Hoher Abriebwiderstand**
- **Exzellente Übertragungseigenschaften** für Farb- und Lackierwalzen
- **Hohe Endtoleranzen** für Gegendruckwalzen

Die Zeiten als Etiketten nur dazu dienen um ein Produkt zu erkennen und nichts mehr, sind endgültig vorbei. Etiketten sind ein wichtiges Merkmal der Marketingstrategien und Verpackungsdesigns geworden. Das ist besonders bei Konsumprodukten der Fall wie Tuben, Spraydosen, kosmetische Verpackungen, wo der Einsatz von metallischen Farben, Lacken und Prägedrucke die Attraktivität der Produkte erheblich verbessert. Für optimale Druckqualität müssen alle Schritte des Druckprozesses optimal

aufeinander abgestimmt werden. Beschichtungswalzen spielen in diesem Fall eine entscheidende Rolle, um Qualität zu garantieren. Seit Hannecard sich auf das Entwickeln von hoch spezialisierten Druckerlösungen konzentriert hat, bieten wir eine grosse Auswahl an Beschichtungswalzen an, die für jeden gewünschten Einsatz hohe Qualität bringt und somit Ihre Ergebnisse laufend maximiert.

### ETIKETTENDRUCK

Die Kombination von verschiedenen Bedruckungen und Verarbeitungstechniken hat herausfordernde Bedingungen für Beschichtungswalzen geschaffen. Auch der häufige Einsatz von RotationsSiebdrucken macht Etikettendrucker sehr einzigartig, da

Gegendruckwalzen mit hohen dynamischen Eigenschaften gefragt sind und enge Endtoleranzen erlauben. Hannecard verfügt über Präzisionsschleif- und Prüfwerkzeuge und bietet Ihnen eine unvergleichliche Lösung für diese anspruchsvollen Anwendungen an.

### DER VORTEIL DER HANNECARD

- Beschichtungswalzen geeignet **für alle Bedruckungen, Beschichtungen und Verarbeitungstechniken**
- **Weltweite Erfahrung**, anerkannt durch die führende OEM's
- Gummi und Polyurethane Lösungen, welche **beste Ergebnisse und Zuverlässigkeit** garantieren.
- Alle Compounds mit **hohem Reinheitsgrad und Homogenität**
- **Hohes Präzisionsschleifen** bis in  $\mu$ -Bereich
- Speziell eingerichtet für die Produktion, Endbearbeitung und Prüfung von Gegendruckwalzen
- **Konstante Entwicklung von neuen Lösungen und Dienstleistungen**, um den Kundenwünschen gerecht zu werden

Drucktyp	Walzentyp	Lösung	Eigenschaften
Flexodruck	Fountain Walze	<b>FlexoGraf-SL</b> Schwarz, Gummi 60, 65, 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für <b>wasserbasierte Farben</b></li> <li>• Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>• Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>
		<b>FlexoGraf-SB</b> Schwarz, Gummi 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für <b>Lösungsmittelbasierte Farben</b></li> <li>• Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>• Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> <li>• Hohe Abriebfestigkeit</li> </ul>
Offset	Druckfarbe, Form- und Übertragungswalzen	<b>MultiPrint-I</b> Schwarz, Gummi 30-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für <b>Standardfarben und den wechselnden Einsatz von Standard- auf UV-Farben</b></li> <li>• Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>• Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>
		<b>MultiPrint-SP</b> Grün, Gummi 35-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für <b>UV-Farben</b></li> <li>• Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>• Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XP</b> Schwarz, Gummi 45-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für <b>Standard, UV, wasserbasierte und metallische Farben</b></li> <li>• Keine Alterung</li> <li>• Geeignet für höhere Belastungen</li> <li>• Ausgezeichnete Abriebfestigkeiten</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XL</b> Dark Blue, PU 45-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für <b>Standard und UV Farben</b> und für die <b>neue Lebensmittelgeeignete Farben</b></li> <li>• Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>• Keine Migration zu der Oberfläche</li> <li>• Wenig empfindlich zu Lagerungs- &amp; Temperaturkonditionen</li> <li>• Verbesserte Abriebfestigkeit gegenüber MultiPrint-XP</li> </ul>
	Feuchtwalzen	<b>MultiPrint-M</b> Schwarz, Gummi 25-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>• Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>



Drucktyp	Walzentyp	Lösung	Eigenschaften
Rotations-siebdruck	Gegendruck-walze	<b>LabelPress-S</b> Schwarz, Gummi 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schleifpräzision bis 5 µm</li> <li>Ausgezeichnete Dimensionsstabilität sogar unter Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen</li> <li>Kein Aufquellen, verlässlich auch während des Farbwechsels</li> <li>Ausgezeichneter und beständiger Papiertransport</li> </ul>
		<b>LabelPress-XP</b> Dunkelblau, PU 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schleifpräzision bis 5 µm</li> <li>Verbesserte Abriebfestigkeit und Lebensdauer</li> <li>Ausgezeichnete Dimensionsstabilität sogar unter Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen</li> <li>Konstante Eigenschaften auch nach langem Betrieb</li> <li>Keine Abfärbung</li> <li>Hoher Reinheitsgrad und keine Defekte</li> </ul>
Lackier-ungs-ein-heiten	Beschich-tungs-walzen	<b>MultiCoat-SB</b> Grün, Gummi 35-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet für Lösungsmittel- und wasserbasierte Lacke</li> <li>Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>
Heißprä-ge verfahren & Prägeein-heit	Heissprä-ge walzen & Prägewalzen	<b>HotStamp-S</b> Schwarz, Gummi 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Rückpralleigenschaften</li> <li>Wenig Deformation unter Last</li> <li>Sehr gute Abriebfestigkeit</li> </ul>
		<b>Hannetherm</b> Schwarz, PU 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Rückprallelastizität</li> <li>Ausgezeichnete dynamische Eigenschaften</li> <li>Stabile Eigenschaften bis zu einer Temperatur von 140 ° C</li> <li>Hervorragende mechanische Eigenschaften</li> </ul>

## TUBEN- UND DOSENDRUCK

Spezialmaschinen formen Plastik und Aluminium in ansprechende Verpackungen um, oft gekennzeichnet durch dekorative Metall- und Lackeffekte. Passende und vereinfachte Offset-maschinen drucken Tuben und Dosen mit verblüffenden Geschwindigkeiten. Aus dem gleichen Grund sind UV-Farben besonders empfehlenswert. Die Wahl der Farbwalzen

ist durch deren schnellen Abrieb begrenzt. Was die Lackierungen betrifft, bestimmt deren Lösungsmittelbasis, welcher Beschichtungs-walzentyp zum Einsatz kommt. Angeboten werden Varianten in Gummi und Polyurethane sowie in Spezialfällen Fluor-Elastomere.



Drucktyp	Walzentyp	Lösung	Eigenschaften
Offset	Farbwalzen	<b>MultiPrint-I</b> Schwarz, Gummi 30-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet für <b>Standartfarben und den wechselnden Einsatz von Standart- auf UV-Farben</b></li> <li>Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>
		<b>MultiPrint-SP</b> Grün, Gummi 35-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet für <b>UV-Farben</b></li> <li>Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XP</b> Schwarz, Gummi 45-55 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet für <b>UV-Wasserbasierte und metallische Farben</b></li> <li>Verbesserte Abriebfestigkeit</li> <li>Keine Alterung</li> <li>Geeignet für hohe Belastungen</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XL</b> Dark Blue, PU 45-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet für <b>Standart und UV Farben</b> und für die <b>neue Lebensmittelgeeignete Farben</b></li> <li>Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>Keine Migration zu der Oberfläche</li> <li>Wenig empfindlich zu Lagerungs- &amp; Temperaturkonditionen</li> <li>Verbesserte Abriebfestigkeit gegenüber MultiPrint-XP</li> </ul>
	Feuchtwalzen	<b>MultiPrint-M</b> Schwarz, Gummi 25-50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> <li>Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> </ul>
Lackier-ungs-ein-heiten	Beschichtungs-walzen	<b>MultiCoat-SB</b> Grün, Gummi 35-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet für <b>Lösungsmittel- und wasserbasierte Lacke</b></li> <li>Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> <li>Ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften</li> </ul>
		<b>Monkal</b> Weissgelb, PU 40-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> <li>Sehr hohe Lebensdauer</li> <li>Spezielle Oberflächenbehandlung für verbesserten Lackauftrag</li> <li>Einfach zum schleifen</li> </ul>
		<b>Meteor 60-CH</b> Schwarz, Fluor Elastomer 60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komplette chemische Beständigkeit gegen <b>alle Lacke und Lösungsmittel</b></li> <li>Hoher Reinheitsgrad und Homogenität</li> <li>Hohe Abriebfestigkeit</li> </ul>

### MEHR INFORMATIONEN?

Für mehr Informationen, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Hannecardpartner oder besuchen Sie uns auf unserer Website: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)