

# dayGraphica® 5700 Infinity

Hervorragende Druckergebnisse auf allen Papiersorten und -qualitäten

Für alle gängigen Highspeed-Heatsetdruckmaschinen

## Produkteigenschaften

- dayGraphica® 5700 Infinity verfügt über einen besonderen Aufbau dank der eingesetzten DuraZone-Technologie – eine fein abgestimmte Kautschukmischung wird mit einer kompressiblen Schicht geschlossener Zellen in einem einzigartigen Herstellungsprozesses kombiniert. Das Ergebnis ist eine kompressible Schicht, die selbst bei hohen Geschwindigkeiten für gleichmäßige Druckpressung unabhängig von der Bahnbreite sorgt. Die Fördereigenschaften ermöglichen eine optimale Bahnspannung zwischen den Druckwerken, was insbesondere beim Einsatz leichterer Bedruckstoffe von Vorteil ist. Dies ermöglicht einen reibungslosen Druckprozess, einen geringeren Energieverbrauch sowie höhere Standzeiten der Druckplatten.
- dayGraphica® 5700 Infinity liefert aufgrund des optimierten Aufbaus mit verbesserter Polymermischung hochwertige Druckergebnisse auf einer Vielzahl von Bedruckstoffen mit besonders guten Resultaten auf ungestrichenen und stark satinierten Qualitäten. Geringerer Aufbau von Papierstaub und exzellentes Freigabeverhalten verringern die Anzahl der Waschzyklen bei gleichzeitig weniger Makulatur und verbesserter Maschinenauslastung. Die einzigartige Beschaffenheit der Oberfläche verlängert die Lebensdauer des Drucktuchs.
- DayGraphica® 5700 Infinity zeichnet sich durch hervorragende Belastbarkeit aus. Der bewährte Aufbau aus Gewebelagen und kompressiblen Schichten sorgt für ausgezeichnetes Rückstellverhalten nach Bahnabrissen und Knautschern. Dank der geringeren Dickenabnahme während des Einspannens verlängert sich die Lebensdauer auf der Druckmaschine. Das imprägnierte Gewebe verhindert das Eindringen von Lösungsmitteln und ein Quellen der Deckschicht und sorgt so für die nötige Registerstabilität auch bei großen Bahnbreiten.

## Vorteile von dayGraphica® 5700 Infinity

- Schnelles Freigabeverhalten verhindert Bahnflattern und verbessert die Druckqualität – schneller laufende Druckmaschinen und höhere Kundenzufriedenheit.
- Neutrales Förderverhalten ermöglicht einheitliche Bahnspannung, verbesserte Registergenauigkeit, weniger Makulatur und höhere Produktivität.
- Schmutzabweisende Deckschicht erleichtert Reinigung, verkürzt Waschintervalle und verlängert die Lebensdauer.

# dayGraphica® 5700 Infinity

Eigenschaften	Nutzen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hochdichte Karkasse, imprägniertes Rückseitengewebe.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konsistente Registerstabilität bei allen Geschwindigkeiten.</li><li>• Hohe Beständigkeit gegenüber Quellung und Eindringen von Chemikalien.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• DuraZone kompressible Schicht.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Druck bis zur Kanalkante, dadurch maximale Drucklänge.</li><li>• Einheitliche Farbübertragung durch konstante Kompressibilität.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschliffene und polierte Oberfläche.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verbesserte Druckqualität und Dickenkontrolle.</li><li>• Einheitlich gleiche Tonwertzunahme im Schön- und Widerdruck.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompatible, robuste Oberflächen aus einer Kautschukmischung.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neuartige Oberflächenmischung sorgt für schnellere Bahnfreigabe und verbesserte Registerstabilität.</li><li>• Robuste Oberfläche erhöht Abrieb- und Formatkantenbeständigkeit und verlängert die Lebensdauer.</li><li>• Einfache Reinigung.</li></ul>

<b>Farbe</b>	Jadegrün
<b>Oberflächenmaterial</b>	Lösungsmittelbeständige Kautschukmischung
<b>Deckschicht</b>	Geschliffen – Ra 0,6 µm nominal
<b>Drucktuchdicke</b>	1,70 mm
<b>Mikrohärte</b>	64 °
<b>Kompressibilität</b>	0,16 mm bei 1.060 kPa nominal / 0,23 mm bei 2.060 kPa nominal
<b>Dehnung</b>	< 0,70 % bei 10 N/mm
<b>Zugfestigkeit</b>	> 60 N/mm
<b>Förderverhalten</b>	Neutral
<b>Produktkompatibilität</b>	Für eine perfekte Synergie mit PremoKing Heatset-Druckfarben und Varn Druckchemikalien konzipiert.



## Umfassendes Produktportfolio. Optimierte Vertriebswege. Bessere Ergebnisse.

Die Print Media Division von Flint Group bietet Ihnen eine einzigartige, leistungsstarke Kombination aus Produkten, Service und Fachkompetenz und verfügt über das umfassendste Produktsortiment der Branche.

### Farben und Lacke. Druckchemikalien. Drucktücher. Sleeves. Consumables.

Vertrauen Sie auf unsere Beständigkeit, Zuverlässigkeit und Kundenorientierung. Wir unterstützen Sie bei der Verwirklichung Ihrer betrieblichen Ziele. Der Einsatz von Flint Group Produkten ermöglicht Ihnen einen reibungslosen und optimalen Druckprozess.

### Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Laborergebnissen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Ihr Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Außerdem sind die Eignung und der korrekte Einsatz jeden Produkts sorgfältig zu prüfen.

Flint Group Print Media Europe  
Sieglestrasse 25  
70469 Stuttgart, Deutschland

T +49 711 98 16-0  
printmedia.eu@flintgrp.com  
www.flintgrp.com

Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind registrierte Marken der Flint Group Germany GmbH oder eines anderen Unternehmens der Flint Group.