

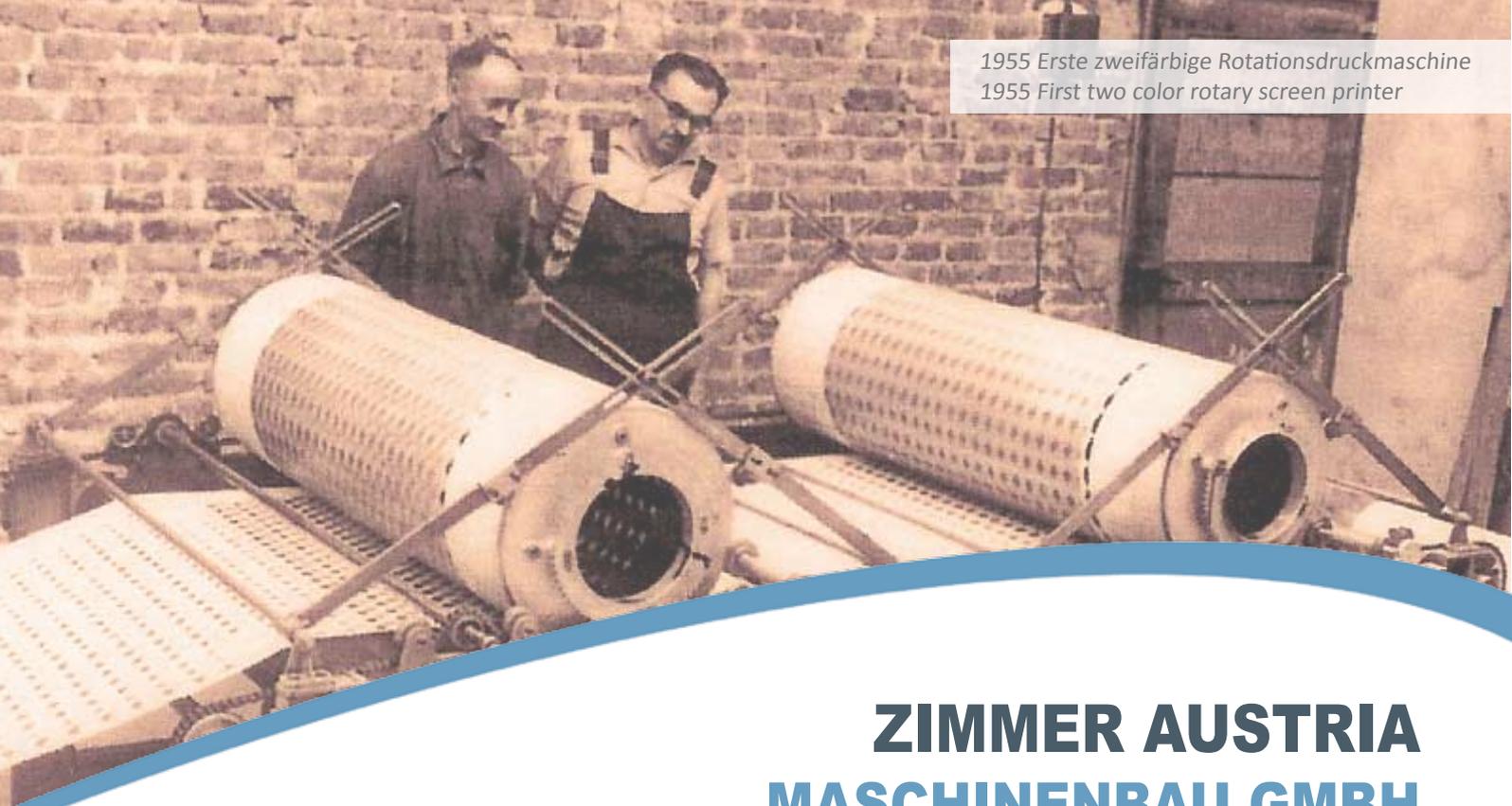
Zimmer

A U S T R I A

J. ZIMMER
MASCHINENBAU GMBH



1955 Erste zweifarbige Rotationsdruckmaschine
1955 First two color rotary screen printer



ZIMMER AUSTRIA MASCHINENBAU GMBH

ZIMMER AUSTRIA mit den Standorten in Klagenfurt und Kufstein ist seit vielen Jahrzehnten ein weltweit führender Hersteller von Maschinen zur Textil- und Teppichveredelung (Digitaldruck, Flach- und Rundschablonendruck, Beschichtung, Dämpfen, Waschen, Trocknen).

ZIMMER AUSTRIA liefert weltweit und verfügt in vielen Ländern über ein starkes Partnernetzwerk sowie mit eigenständigen Verkaufs- und Servicefirmen ZIMMER AMERICA und ZIMMER CHINA.

Zimmer Klagenfurt | Printing and Coating Systems
Kompetenzzentrum für Beschichtungs-, Textildruckanlagen und Wärmebehandlungsmaschinen

Zimmer Kufstein | Digital Printing Systems
Kompetenzzentrum für Digitaldruckanlagen

ZIMMER AUSTRIA bietet alles aus einer Hand:

- Komplette Anlagen
- Hochwertige und zuverlässige Steuerungen und Software
- Prozess- und Anwendungs-Know-how
- Service und Support

ZIMMER AUSTRIA with sites in Klagenfurt and Kufstein has been for many years a worldwide leader among the producers of machines for textile and carpet finishing (digital printing systems, flat screen and rotary screen printing, coating, steaming, washing, drying).

ZIMMER AUSTRIA reaches even the most distant markets and supplies all around the globe owing to a strong and well-developed partner network and cooperation with independent sales and service companies ZIMMER AMERICA and ZIMMER CHINA.

Zimmer Klagenfurt | Printing and Coating Systems
competence centre for coating and textile printing systems, caloric systems, photovoltaics.

Zimmer Kufstein | Digital Printing Systems
competence centre for digital printing machinery

ZIMMER AUSTRIA offers all elements out of one hand:

- complete lines
- high-quality and reliable control systems as well as software
- complete process and application know-how
- service and support

Quality since 1874



1951 Duplex Filmdruck
1951 Duplex screen printer

MEILENSTEINE | MILESTONES

Unter dem Motto „First in Quality“ und „First in Service“ kann ZIMMER AUSTRIA auf eine mehr als 135-jährige Firmengeschichte zurückblicken. Viele Erfindungen und Innovationen für den Textildruck stammen aus dem Hause Zimmer. Das gesamte Know-how kommt aus einer Hand - Maschinenbau, Elektronik und Software - entwickelt und gebaut von ZIMMER AUSTRIA.

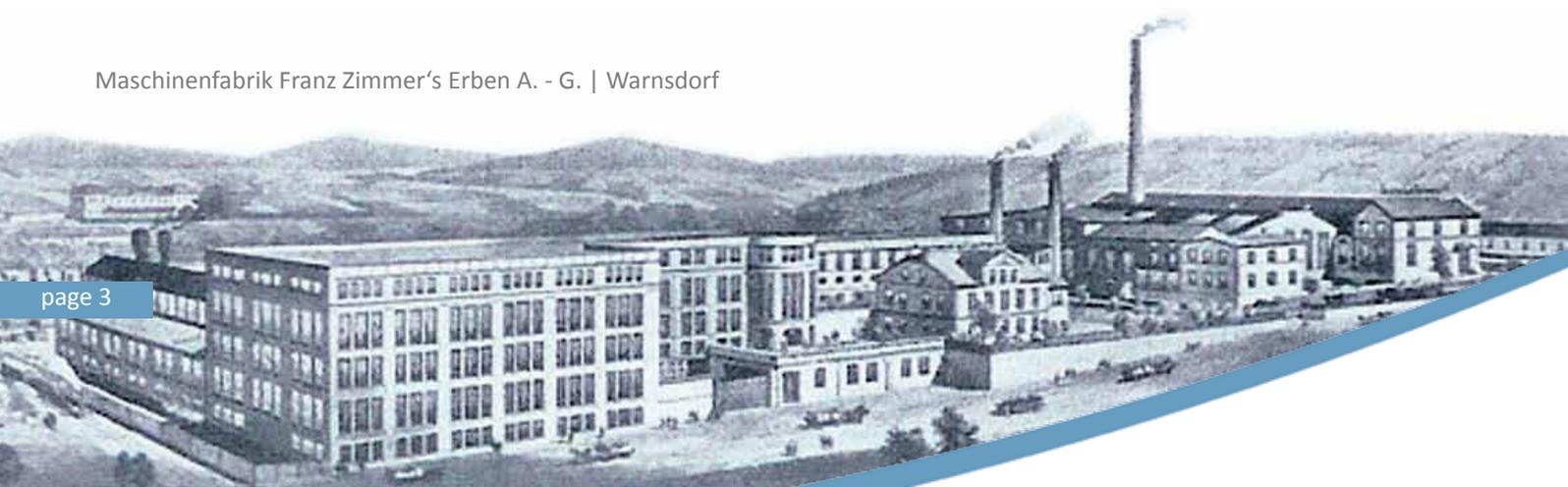
Nach dem 2. Weltkrieg wurde das Unternehmen in Kufstein neu aufgebaut und in Folge die Firma Johannes Zimmer in Klagenfurt gegründet.

„First in Quality“ and „First in Service“ – ZIMMER AUSTRIA has been committed to this motto constantly for more than 135 years. Many innovations and pioneering milestones for the textile printing industry have been done by Zimmer over more than a century.

After the Second World War Zimmer Austria was re-established in Kufstein (Austria) and the Johannes Zimmer location in Klagenfurt (Austria) was established.

1874	Gründung durch Franz Zimmer in Warnsdorf (Nordböhmen / K&K Monarchie)	Foundation of Franz Zimmer at Warnsdorf (North Bohemia/ K&K monarchy)
1950	Neugründung in Kufstein (Österreich)	Re-establishment of Zimmer in Kufstein (Austria)
1951	Duplex Filmdruck	Duplex screen printer
1952	Flachdruckmaschine	Flat screen printer
1955	Rotationsdruckmaschine	Rotary screen printer
1956	Erfindung Zimmer Magnetsystem	Invention of Zimmer magnet system
1960	Gründung von Johannes Zimmer Klagenfurt (Österreich)	Establishment of Johannes Zimmer Klagenfurt (Austria)
1962	Magnoroll (hochpräzise Beschichtungsanlage für Technische Gewebe)	Magnoroll (high-precision coating machine for technical textiles and fabrics)
1962	Flachdruckmaschine für Teppich	Flat screen printer for carpets
1976	Entwicklung des digitalen Teppichdrucks	Development of digital carpet printing system
2005	ChromoJET 25 dpi (hochauflösender Teppichdruck)	ChromoJET 25 dpi (high res. digital carpet printer)
2009	ChromoJET 76 dpi (Prozessfarben-Technologie)	ChromoJET 76 dpi (process color printing)
2010	Colaris digitale Drucktechnologie für den Textilbereich	Colaris for Home Textiles, Fashion, Flags and Banners ...
2012	Colaris-NF digitale Druckanlage für schmale Bänder	Colaris-NF Digital Printing Line for Narrow Fabrics

Maschinenfabrik Franz Zimmer's Erben A. - G. | Warnsdorf





Zimmer Klagenfurt

Kompetenzzentrum ZIMMER Klagenfurt steht für alle Schablonendruck- und Beschichtungsmaschinen, sowie für Heißlufttrockner, Wärmebehandlungsmaschinen und Hängeschlaufendämpfer. Die Anlagen werden speziell an die Anforderungen des Kunden angepasst, konstruiert und gefertigt.

Competence Centre ZIMMER Klagenfurt provides all screen printing and coating machines, as well as hot air dryers, heat treatment machines and loop steamers. The lines are adapted, designed and manufactured according to the requirements of our customers.



LIEFERPROGRAMM | DELIVERY PROGRAM

- Rundschablonendruck
- Flatschablonendruck
- Beschichtungsmaschinen
- Heißlufttrockner
- Wärmebehandlungsmaschinen
- Schlaufendämpfer
- Lohnfertigung
- Rotary screen printing
- Flat screen printing
- Coating lines
- Hot air dryers
- Heat treatment machines
- Loop steamers
- Contract manufacturing





Zimmer Klagenfurt

RUNDSCHABLONENDRUCK | ROTARY SCREEN PRINTING

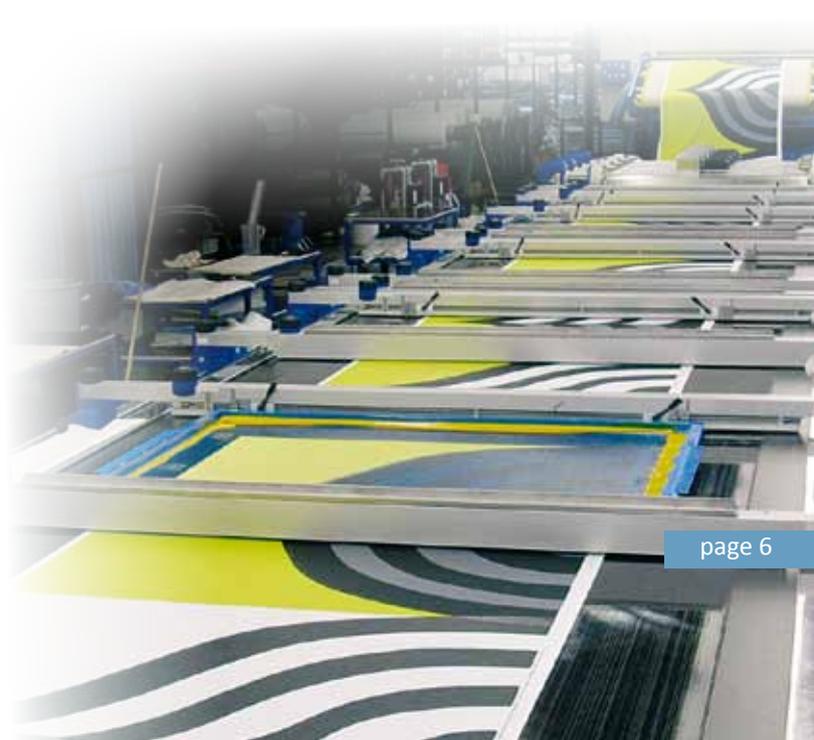
ROTASCREEN Textildruckmaschinen mit Magnetsystem konzipiert in modularer Bauweise für ein breites Anwendungsspektrum, erlauben brillante und präzise Ergebnisse bei Ein- und Mehrfarbendruck auf unterschiedlichsten Substraten wie Heimtextilien, Mode, Automotive, Technischen Textilien und innovativen Materialien.

ROTASCREEN textile printing machines with magnet system is designed in modular construction, for a wide spectrum of applications. It enables top quality results with single- or multi-color printing on different substrates such as home textiles, fashion, automotive, technical textiles and further innovative materials.

FLACHSCHABLONENDRUCK | FLAT SCREEN PRINTING

MAGNOPRINT die weltweit bewährte Flachschablonen-Druckmaschine mit Magnetsystem und Rollrakettechnologie. Ein- und Mehrfarbendrucke auf unterschiedlichsten Substraten im Bereich von Heimtextilien, Fahnen und Bannern, Handtüchern, Acryl- und Polyester-Webdecken, Automotive und Technischen Textilien.

MAGNOPRINT is the worldwide approved flat screen printing machine with magnet system and roll rod technology in longitudinal direction. Single- and multi-color printing on different substrates such as home textiles, flags and banners, towels, acrylic and polyester blankets, automotive, technical textiles.



Zimmer Klagenfurt

BESCHICHTUNG | COATING

MAGNOROLL ist eine kompakte, robuste sowie präzise Vielzweck-Beschichtungsmaschine mit universeller Einsetzbarkeit. Das Magnetsystem mit elektrischer Magnetwalze erlaubt hochwertigste Beschichtungsergebnisse mit perfekt gleichmäßigen Flüssigkeits-, Pasten-, Lack- und Schaumaufträgen, auf Textilien aller Art, Papier, Folien, Nonwovens, Geweben aus Glas und anderen Materialien.

MAGNOROLL is a compact and robust multi-purpose coating machine for universal application. The magnet system with the electromagnetic roller allows high quality coating results with perfect uniform liquid, paste, lacquer and foam applications, which can be achieved on various substrates such as textiles, paper, foil, nonwoven, fiber glass, tissues and innovative materials.



TRIPLEXCOAT ist eine kompakte Beschichtungsmaschine mit Präzisions-Gegenwalze und verfügbaren Auftragssystemen wie Messer, Schablonen und Schlitzdüsenauftragsgerät für Textilien aller Art, Papier, Folien, Nonwovens, Glasgeweben, Tissues und innovativen Materialien.

TRIPLEXCOAT is a compact coating machine with a precision back roll and available application systems like knife, screen and slot coating unit for different substrates such as textiles, paper, foil, nonwoven, fibre glass, tissues and innovative materials.





Zimmer Klagenfurt

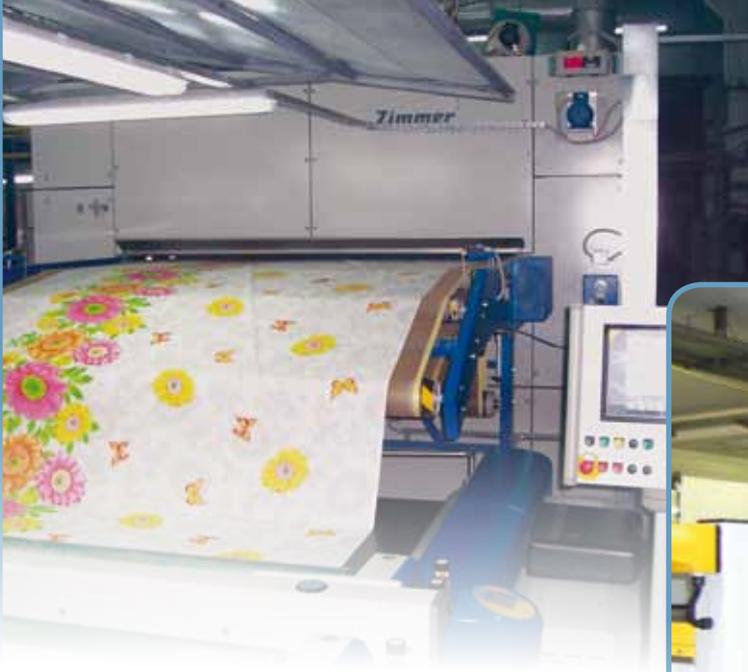
UNIVERSAL DÄMPFER | UNIVERSAL STEAMER

MODUS Hängeschlaufen-Dämpfer garantiert ausgezeichnete Veredelungsresultate und brillante Farben - bei reduziertem Energieeinsatz. Die gesteigerte Farbausbeute verbessert den Textildruck auf Webware sowie auf Wirkware von beliebigen Fasertypen und Textilgewichten ganz erheblich.

Durch die exakt reproduzierbaren Temperatur- und Feuchtigkeitswerte, sowie durch die spannungsarme Warenführung kann diese Maschine universell eingesetzt werden.

MODUS loop steamer will guarantee excellent finishing results and brilliant colors – at reduced energy consumption. The improved yield of colors leads up to a better quality of the prints of your fabrics and knits with any type of fibers, at any substrate weight. Exactly repeatable temperature and humidity values as well as the tensionless web guiding make this machine universally usable.

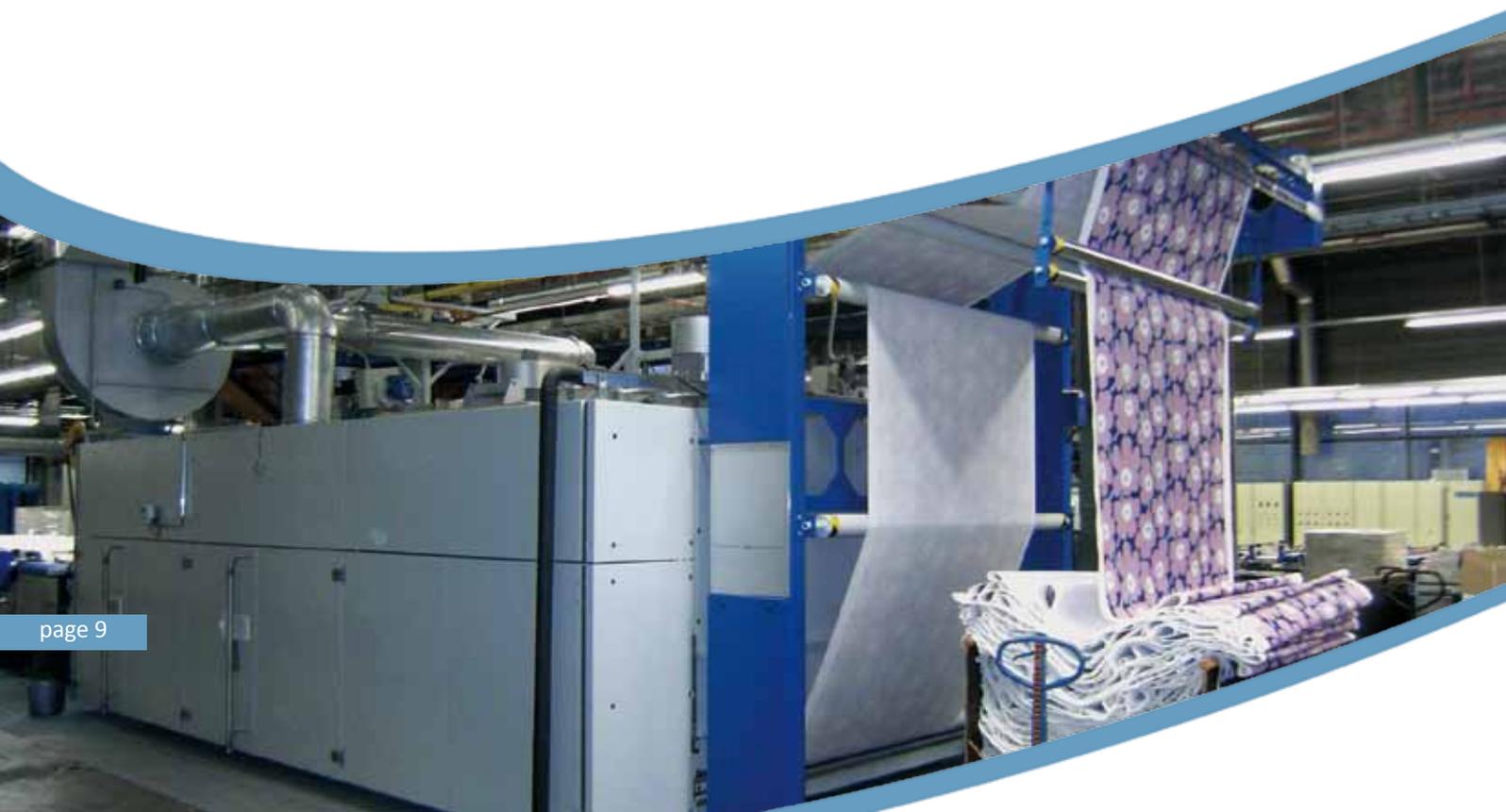




HOCHLEISTUNGS DÜSENTROCKNER | HIGH CAPACITY HOT AIR DRYER

THERMOCURE Hochleistungs Düsentrockner zur Wärmebehandlung von Textil-, Folien-, Nonwoven- und Papierbahnen. Optimierte, ökonomisch geregelte Hochleistungsausführungen für sämtliche Farbstoffklassen und Produktionsleistungen.

THERMOCURE high capacity hot air dryer for heat treatment of textile, plastic film, non-woven and paper webs. Optimized, economically controlled high-performance designs for all classes of dyes and production capacities.





Zimmer Kufstein

DIGITAL PRINTING SYSTEMS

ZIMMER AUSTRIA Kufstein | Digital Printing Systems ist das Kompetenzzentrum Digitaldruckmaschinen für die Textil- und Teppichindustrie, sowie Systemlieferant für Teppich-Beschichtungsanlagen.

Wesentlich für den Erfolg sind unsere Mitarbeiter. In einer eigenen Lehrlingsabteilung, der Zimmer Academy, werden vorwiegend Mechatroniker ausgebildet.

ZIMMER Kufstein entwickelt in seiner Kernkompetenz Digitaldruck neue Anwendungsbereiche für Teppich und Textil. Mit unserer Entwicklungsabteilung (Software, Düsen, Prototypenbau, Elektronik, Steuerungstechnik, ...) konzentrieren wir uns auf neue Herausforderungen, um unserem Ruf als Marktführer immer wieder gerecht zu werden.

Im Bereich der Fertigung stehen modernste CNC-Maschinen und im eigenen Haus entwickelte Fertigungsautomaten zur Verfügung.

ZIMMER AUSTRIA Kufstein | Digital Printing Systems is the digital competence centre for textile and carpet printing machines as well as system supplier for carpet coating lines.

Human resources are the core of our success. The Zimmer Academy, our own education division, trains basically mechatronic engineers.

ZIMMER Kufstein develops in its core competence, new fields of digital printing applications within the carpet and textile industries. Our R&D departments for software, jets, prototyping, electronics and controls are focused on continued market leadership.

The manufacturing department is equipped with the most recent CNC machinery and self-developed fabrication machines.

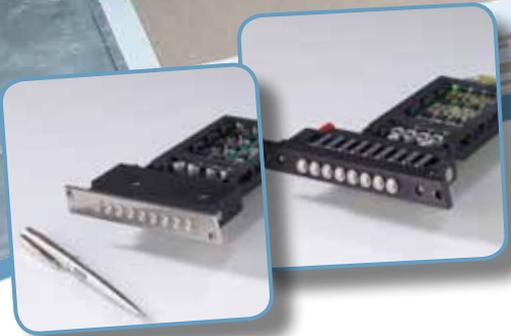


LIEFERPROGRAMM | DELIVERY PROGRAM

- ChromoJET - Digitaldruck für Florwaren
- BCL - Beschichtungsanlagen für Teppich
- SupraMix – In-Line Dosier- und Mischsystem für Verdicker und Chemikalien
- SupraFoam – In-Line Schaummischer mit Chemikaliendosierung
- Colaris – Inkjet Printer für Textilien aller Art
- Colaris-NF – Inkjet Drucker für Bänder und Gurte (Narrow Fabrics)
- Lohnarbeit

- ChromoJET – digital printer for pile products
- BCL – Coating lines for carpets
- SupraMix – In-line dosing and mixing systems for thickener and chemicals
- SupraFoam – In-line foam generator with automatic dosing
- Colaris – Inkjet printing system for all kinds of textiles
- Colaris-NF – Inkjet printing system for tapes and belts (Narrow Fabrics)
- Contract manufacturing





Zimmer Kufstein

DIGITAL PRINTING SYSTEMS

CHROMOJET

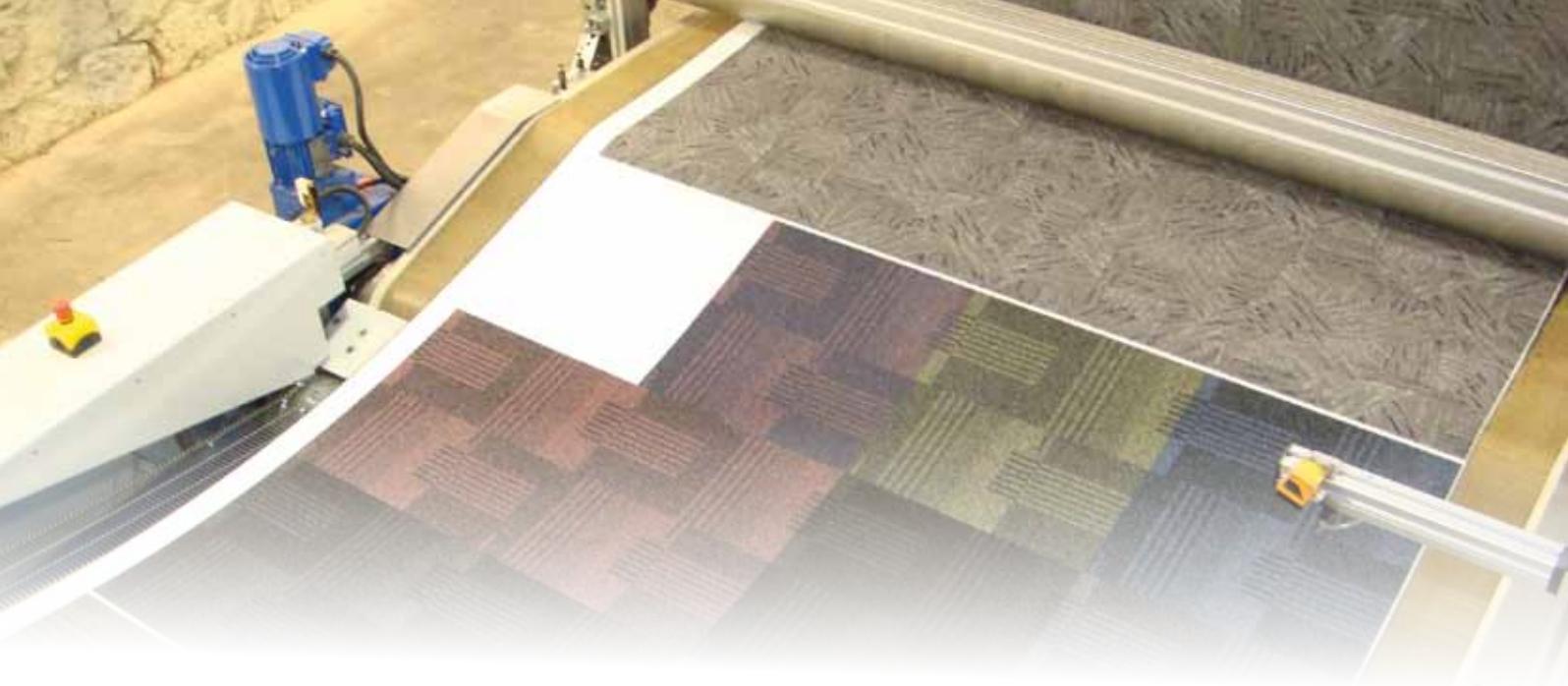
ChromoJET ist eine Entwicklung, die in die 1970er Jahre zurückreicht. Grundsätzlich werden selbst entwickelte Hochgeschwindigkeits-Magnetventile (mit bis zu 1.000 Zyklen pro Sekunde) gesteuert, welche die unter Druck stehende Farbe tief in den Teppichpol injizieren.

Heute ist *ChromoJET* das mit Abstand führende Drucksystem für Teppich- Auslegeware, abgepasste Teppiche, Matten und Teppichfliesen. Es gibt eine Vielzahl von Modellen in Breiten von 2 bis 5 Meter und mit Produktionsgeschwindigkeiten von 1 bis 10 m pro Minute bei einer Auflösung von 25 dpi.

ChromoJET is a development that originated in the 1970's. High speed magnetic valves developed in-house are controlled with up to 1,000 cycles per second and inject pressurized color deeply into the carpet pile.

Today *ChromoJET* is the leading printing system for wall-to-wall carpets, individually sized carpets, mats and carpet tiles. A wide range of machine models is available, featuring printing widths from 2 to 5 meters and production speeds from 1 to 10 meters per minute at a resolution of 25 dpi.





Die neueste Entwicklung sind Anlagen, die mit sogenannten Prozessfarben arbeiten. In diesem Fall wird die endgültige Farbe erst auf dem Teppich gemischt. Die Auflösung beträgt bis zu 76 dpi. Der Vorteil dieser Technologie ist eine unbegrenzte Farbanzahl bei feinsten Details.

Diese Prozessfarbentechnik wird außer im Teppichbereich auch zum Bedrucken von Handtüchern und Schlafdecken aus Acryl oder Polyester eingesetzt. In den nächsten Jahren wird diese Technologie komplett neue Geschäftsfelder erschließen und neue Produkte hervorbringen.

Für den Teppichbereich liefern wir komplette Anlagen mit Wareneinlauf, **ChromoJET** Drucker, Dämpfer, Wäscher, Trockner, Warenauslauf und Farbküche, **SupraMix** und **SupraFoam In-Line** Mischer.

The most recently developed systems are capable of applying process colors. In this case the final color shade is being mixed directly on the carpet. A resolution of 76 dpi can be achieved. The main advantages of this technology are an unlimited color range and most delicate pattern details.

Apart from carpet printing, the process colors technology is also applied for printing towels and blankets made of acrylic or polyester. Within the next years this technology will disclose completely new ranges of applications and will generate new products.

The company ZIMMER provides the carpet industry with a complete production lines with fabric feeding system, **ChromoJET** printer, steamer, washer, dryer, fabric discharge, color kitchen, **SupraMIX** and **SupraFOAM** in-line mixer.





Zimmer Kufstein

DIGITAL PRINTING SYSTEMS

COLARIS

Der wirtschaftlichste digitale Textildrucker auf dem Markt!

Colaris Inkjet ist der Hochleistungsdrucker für die Textilindustrie (Mode, Handtücher, Fahnen & Banner, Automotive, Dekor, Heimtextil, Frottee, Webware, Teppich, ...). ZIMMER Kufstein bietet seit 2010 eine digitale Produktionsdruckmaschine mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 700 m²/Stunde an.

Colaris steht für: Beste Qualität, Maximale Leistung, Höchste Effizienz und Niedrigste Druckkosten

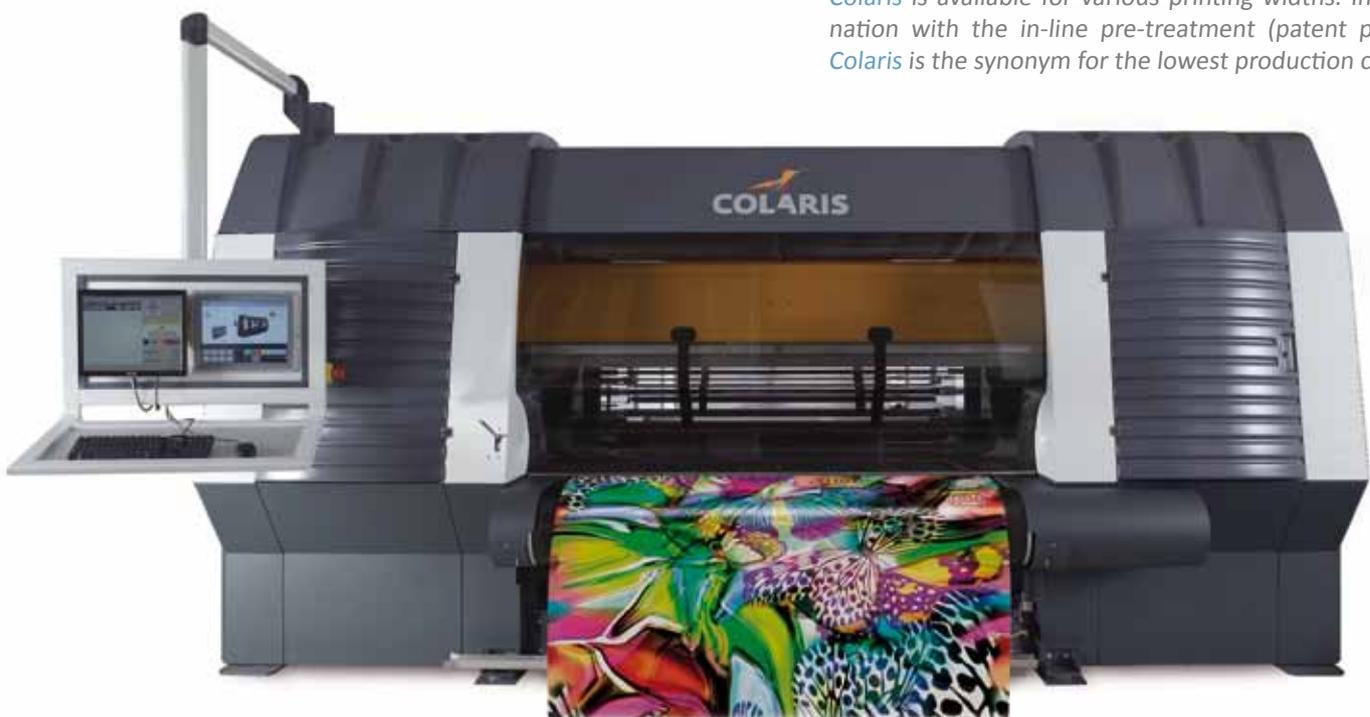
Die Colaris steht in verschiedenen Druckbreiten zur Verfügung. In Kombination mit der In-Line Vorbehandlungsanlage (Patent angemeldet) ist die Colaris das Synonym für „niedrigste Produktionskosten“.

The most economical digital textile printing available on the market!

Colaris is the high-performance inkjet printer for the textile industry (Fashion, Home Textiles, Towels, Flags & Banners, Automotive, Decoration, Carpet ...). Since the year 2010 ZIMMER Kufstein offers a digital printer with a production speed of more than 700 sqm/hour.

Colaris stands for: High Quality, High Speed, High Efficiency and Lowest Costs

Colaris is available for various printing widths. In combination with the in-line pre-treatment (patent pending) Colaris is the synonym for the lowest production costs.





Colaris-NF Inkjet Digitaldrucker zum Drucken und Färben von Narrow Fabrics (Bänder, Gurte, Reißverschluss, ...).

ZIMMER Kufstein hat mit dieser Innovation im Bereich Narrow Fabrics einen weiteren Meilenstein gesetzt.

Mit der Colaris-NF können die Bänder ein- oder auch beidseitig mit einer Geschwindigkeit von bis zu 50 m/min bedruckt bzw. gefärbt werden.



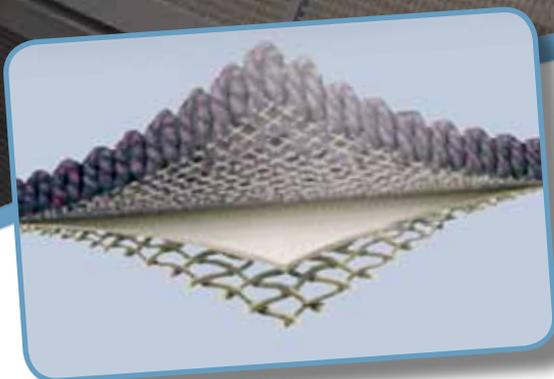
Colaris-NF Inkjet digital printer for printing and dyeing of narrow fabrics (ribbons, belts, zip, ...).

With this innovation, ZIMMER Kufstein has set another milestone for the digital textile printing industry of narrow fabrics.



The Colaris-NF can print patterns or solid colors with a speed up to 50 m/min on one or on both sides of the ribbon.





Zimmer Kufstein

DIGITAL PRINTING SYSTEMS

BESCHICHTUNG | COATING

Beschichtungsanlagen für Teppiche

Mit Geschwindigkeiten bis 25 m/min und Breiten von 4 oder 5 Metern deckt ZIMMER Kufstein die höchsten Anforderungen an Teppichrückenbeschichtungsanlagen für Prägeschaum oder Zweitrücken ab.

Besonderen Wert legt ZIMMER Kufstein auf die durchgehende Steuerungs-, Antriebs- und Prozesstechnik.

Für den Bereich Teppichfliesen und Matten baut ZIMMER Kufstein PVC-Beschichtungsanlagen mit Infrarot Gelierung. Durch diese spezielle Technologie sind die Anlagen äußerst kompakt und einfach aufgebaut. Die Wärmebehandlung erfolgt elektrisch.

Coating lines for carpets

With a speed up to 25 m/min and widths of 4 or 5 m ZIMMER Kufstein covers all technology demands of modern carpet back coating lines for embossed gel foam and secondary backing.

ZIMMER Kufstein takes care to offer an integrated concept and solution of control, drive and process technology

For carpet tiles and carpet mats we have also built PVC backing lines with infrared jellification. Electrical IR heating enables building very compact and efficient lines.



Beschichtungsanlage für Teppichfliesen
Back coating line for carpet tiles



Beschichtungsanlage für Teppich
Back coating line for carpet

Zimmer Service

Service ist ein wichtiger Grundpfeiler unseres Geschäftes. Alle unsere Servicetechniker sind Spezialisten auf ihrem Gebiet, und in Kombination mit unserem umfangreichen Ersatzteillager gewähren wir eine optimale Verfügbarkeit der Zimmer-Anlagen.

Service constitutes a very important part of our company. All our service technicians are qualified specialists ready to solve all appearing issues. Through the competent employees and the storage filled with replacement items we do our best to provide our customers with a constant availability of ZIMMER's products.





Zimmer

ANWENDUNGSTECHNIK

Mit der *Anwendungstechnik* gewährleistet ZIMMER Austria weltweit eine aktive und umfassende Unterstützung unserer Kunden bei der Entwicklung von neuen Anwendungen. Von der ersten Idee bis zur Produktion Ihrer Textildruck- oder Beschichtungsanlage steht Ihnen dabei das gesamte Team der Anwendungstechnik zur Seite.



Colaris Proofer



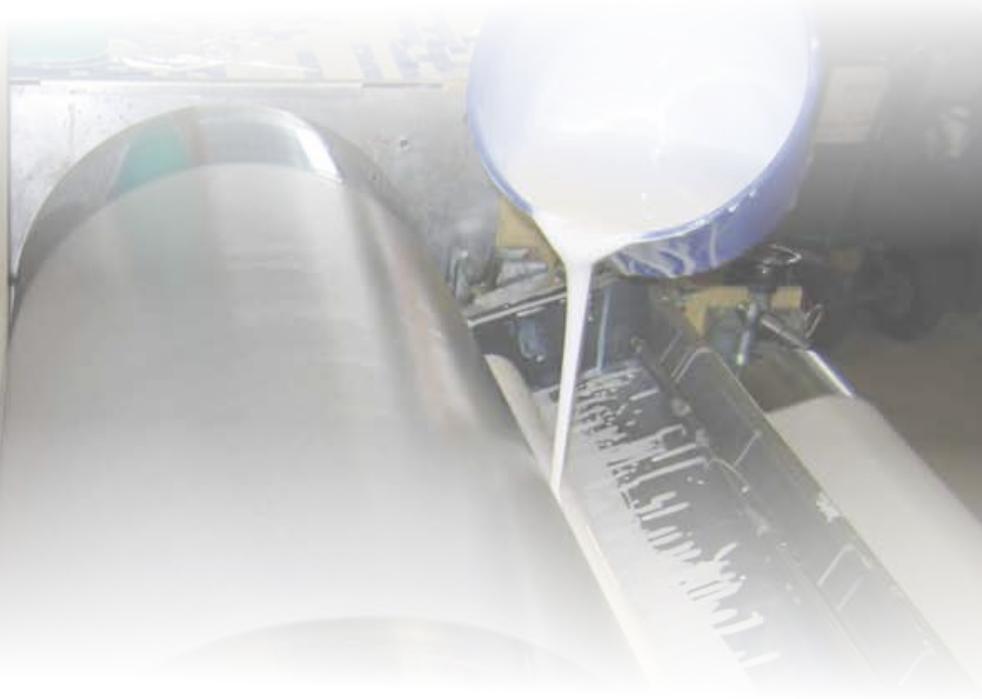
ChromoJET Sample Printer



Ink Test System



Inhouse Colaris Production Line



With the *Application Technology Centre*, ZIMMER Austria guarantees the customers worldwide an active and comprehensive support, including the development of new applications. From the initial idea right up to your production print- or coating line, our application technology centre team provides support and advice.



Zimmer Maschinenbau GmbH
SCREEN & COATING SYSTEMS
Ebentalerstrasse 133
9020 Klagenfurt/Austria

Phone +43 (463) 3848
Fax +43 (463) 319 203
Mail sales@zimmer-austria.com

Zimmer Maschinenbau GmbH
DIGITAL PRINTING SYSTEMS
Eibergstrasse 2-8
6330 Kufstein/Austria

Phone +43 (5372) 64893-0
Fax +43 (5372) 64893-851
Mail info@zimmer-austria.com