

→ **Mitgliedervorstellung:  
Maag Flockmaschinen GmbH**

>>> [zum Artikel](#)

→ **Symposium 2009  
Vorstellung der Referenten**

>>> [zum Artikel](#)

→ **Kunst am Bau**

>>> [zum Artikel](#)

→ **Heimtextil**

>>> [zum Artikel](#)

→ **FiberLok und HVG  
geben Zusammenarbeit bekannt**

>>> [zum Artikel](#)

## maag|flock

Kompetenz „Made in Germany“

Mit der Erfahrung aus mehreren Jahrzehnten liefert maag I flock als führendes Unternehmen rund um den Erdball Konzepte, Anlagen- und Geräte zur Beflockung unterschiedlichster Produkte – vom Handflockgerät für Modell- und Prototypenbau bis zur individuell konfigurierbaren, vollautomatischen Linie zur Großserienfertigung dreidimensionaler Formteile.

Weltweit bietet kein zweiter Hersteller eine ähnliche Bandbreite von der Beratung bis hin zur eigenen Messtechnik.

Die Systeme und Maschinen werden ausnahmslos in der Region gefertigt. Sie zeugen von höchster Qualität und Kompetenz – eben „Made in Germany“.

maag I flock besitzt die umfassendste Kompetenz für Beflockungstechnik und die großen Unternehmen der Welt vertrauen diesem Know-how. Von den langjährigen Partnerschaften profitieren beide Seiten: Kompetent betreute Kunden sowie Entwickler, die unterschiedlichste Produktionsumfelder genau kennen. Dies ist eine wichtige Grundlage für den Erfolg.

Da die Beflockung eine Technologie ist, die vielfältige Möglichkeiten eröffnet, steht man bei maag I flock immer im Dialog, d.h. die Kunden stellen die Anforderungen und maag I flock beherrscht die Technologie.

Auf Fragen wie z.B. Welche Vorteile bietet Beflockung einer speziellen Oberfläche? Welche neuen Möglichkeiten eröffnen sich dadurch? Unter welchen Bedingungen lässt sich eine hochwertige Beflockung realisieren? Findet niemand die Antworten so schnell zuverlässig und niemand konstruiert dafür bessere Maschinen als maag I flock.

Seit Jahrzehnten beschäftigt man sich bei maag I flock mit solchen Aufgaben, die Wissenschaftler, Designer und Kunden aus unterschiedlichsten Branchen stellen. Dort ist maag I flock als Technologiepartner, Ideengeber und Gutachter, dem sie hundertprozentig vertrauen, gefragt. Die Qualität der Beratung und der Maschinen ist weltweit konkurrenzlos – darauf ist man bei maag I flock stolz.



Handschuhkasten Beflockungsmaschine / Beflockter Handschuhkasten

Im Hauseigenen Technikum lässt sich jede Serienanforderung im Labormaßstab darstellen, d.h. die Bedingungen unter denen die Beflockung in der Produktion abläuft, werden exakt nachgebildet. Variationen verschiedener Parameter ermöglichen hierbei die Maximierung der Anlagenleistungsfähigkeit sowie Erzielung der höchsten Qualität der Beflockung.

So wird in Versuchen mit den eigenen Prüfgeräten die Qualität der Grundstoffe kontrolliert und das Verhalten der Beflockung unter äußeren Einflüssen getestet, um sicherstellen zu können, dass die Kundenanforderungen erfüllt werden.

Die Experten von maag I flock stellen jede Maschine selbst auf und begleiten die Produktion. Erst wenn der Gesamtprozeß vor Ort reibungslos funktioniert ist der Entwicklungsauftrag beendet.



Beflockungsmaschine  
Typ EPF 2000



Miniflockgerät



Abriebprüfgerät

Für die problemlose Wartung werden individuell zusammengestellte Ersatzteilkomponenten geschnürt. Die Zusammenarbeit mit weltweit agierenden Zulieferern garantiert die schnelle Beschaffung weiterer Teile.

Zudem sind die Anwendungstechniker von maag I flock vor Ort gefragte Spezialisten, die auch bei Fremdanlagen Vorschläge zur Produktionsoptimierung haben.

maag I flock – Ein weltweites Partnernetz und Exporte hochwertiger Komponenten in über 60 Länder der Erde sowie weltweiter Service.

maag I flock – Beflockungssysteme auf dem Stand der Technik

mehr unter [www.maag-flock.com](http://www.maag-flock.com)



Fachzeitschrift für  
Textildruck, Stickerei, Transferdruck,  
Beflockung und textile Werbung

Bestellen Sie ein Ansichtsexemplar oder sichern Sie sich jetzt Ihr Abo online unter [www.tvp-textil.de](http://www.tvp-textil.de) oder per E-Mail an [abo@verlagshaus-gruber.de](mailto:abo@verlagshaus-gruber.de)

**VERLAGSHAUS  
GRUBER**  
Fachzeitschriften



Wir haben bereits in den letzten FLOCK-News damit begonnen einige Referenten und ihre Vorträge in Kurzform darzustellen. Dies möchten wir in unserer aktuellen Ausgabe fortsetzen. Die ausführlichen Referate werden im Handbuch abgedruckt, welches jedem Tagungsteilnehmer ausgehändigt wird.

Falls Ihnen das gesamte Programm noch nicht vorliegt, können Sie dies durch einen Klick auf die Anzeige abrufen oder uns einfach anrufen unter +49 (0) 9546/595840 kontaktieren.

Wir bieten auch wieder Anzeigen im Handbuch und Infostände im Foyer vor dem Tagungssaal an.

Details bekommen Sie per Mail an [info@flock.de](mailto:info@flock.de) oder auch telefonisch unter +49 (0) 9546/595840.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung

Verband der Flockindustrie Europa e.V.

## Entwicklung der Beflockungstechnologie mit TPE Material für die Verwendung von Dichtungen im automotiven Bereich

- Trends und innovative Lösungen
- Neue Techniken verglichen mit traditioneller EPDM direkt Beflockung

Für beflockte Oberflächen gibt es auf dem Gebiet Automotive viele und unterschiedliche Einsatzgebiete. Neue Techniken, wie die Einführung thermoplastischer Materialien (tpe,tpv,pvc) für die Extrusion von Dichtungen und Profilen, bedeuten eine Evolution gegenüber der bekannten Direktbeflockung auf EPDM. Durch die neue „Flock Tape“ Technologie mit TPE kann die Direktbeflockung abgelöst werden. Beide Verfahren werden gegenüber gestellt und die Pro's und Con's diskutiert. Im Vortrag werden auch neue Flockanwendungen für beflockte Materialien in Autoinnenräumen vorgestellt.

### VITA des Referenten

*Dr. Ing. Federico Rosa studierte Wirtschaftsingenieurwesen und erhielt 1996 seinen Dokortitel. Desweiteren hat er seinen Master in Business Management (2000). Bei Dimontionate Floccati spa ist er Partner und Product Manager im Automotive Bereich.*

*Bevor er 2001 bei Dimontionate einstieg konnte er verschiedene Erfahrungen bei italienischen Firmen aus der Kunststoffindustrie im Bereich Additionsverhinderung, Fließpressen und Verpackung sammeln.*

## High-Tech Flockstrukturen aus Spezialfasern für den Biomaterialbereich

2005 wurde auf dem Flock Symposium ein Forschungsvorhaben zur Implantatfertigung vorgestellt. Im Rahmen dieses Projektes wurden für medizinische Zwecke flocktechnisch erzeugte Strukturen, sogenannte Wachstumsgitter, für die Besiedlung mit Zellen entwickelt. Dafür mussten neue biokompatible Materialien so modifiziert werden, dass sie flocktechnisch verarbeitbar sind.

*VITA des Referentin*

*Dipl. Ing. Birgit Mrozik studierte Textiltechnik mit FH Abschluss. Daran schloss sich ein Aufbaustudium an der TU-Dresden an. Bereits während des Studiums war sie in wissenschaftliche Projekte einbezogen. Nach erfolgreichem Abschluss wurde sie wissenschaftliche Mitarbeiterin am ITB der TU. Neben der Lehrtätigkeit ist sie in Forschungsprojekte integriert deren Schwerpunkt die Flocktechnologie ist. Dies ist auch die Thematik ihrer Dissertation, an der sie arbeitet.*

## Neue Flockmodule – Neue Anwendungen für Flockdruck

### Flockmodule für fast alle Siebdruckkarussells eröffnen neue Anwendungen für Flockdruck

Flockdruck ist wohlbekannt. Man denkt sofort an T-Shirts oder Fußmatten. Das greift zu kurz. Neue Flockmodule, extrem flach bauend und mit gleichmäßiger Dosierung auf der gesamten Fläche können fast in alle bekannten Siebdruckkarussells nachgerüstet werden. Moderne Technik eröffnet viele neue Einsatzmöglichkeiten auf Textilien und Nichttextilen Substraten. Dies wird hier beleuchtet.

*VITA des Referenten*

*Edvard Crnic ist Gesellschafter und Kaufmännischer Geschäftsführer bei maag I flock und seit Mitte 2000 im Unternehmen.*

*Er verfügt über mehr als 20 Jahre internationale Marketingerfahrung aus verschiedenen Bereichen. Zunächst als Leiter des AK Marketing erfolgreich tätig, ist er seit 2003 Mitglied im Vorstand des Verbandes und aktuell mit dem Finanzresort betraut.*

## **Schmelzklebstoffe für die Beflockung, schnell, effizient, hochfest, Energie sparend**

In Zusammenarbeit mit dem Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden und dem Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden wurde das Potential der Schmelzklebstoffe als Flockklebstoff umfassend untersucht. Es gibt eine Reihe von Schmelzklebstoffen die sich hervorragend für den Flockprozess eignen.

*VITA des Referenten*

*Dr. Hoffmann schloss 1983 sein Ingenieurstudium an der TU-Dresden mit dem Diplom ab. Als wissenschaftlicher Mitarbeiter des ITB, Institut für Textil- und Bekleidungstechnik, spezialisierte er sich auf Wirkereitechnik und verteidigte '87 seine Dissertation. Seit '92 ist er Leiter der Forschungsgruppe „Textile Flächenbildung.“ Er betreut Doktoranden und Forschungsprojekte. Schwerpunkte sind Weberei, Wirkerei und Beflockung. In der Lehre ist er mit den Vorlesungen, „Textile Flächenbildung“ beauftragt.*

## **Chancen für eine Renaissance, Acryl-Flock mit überzeugenden Eigenschaften**

Spinngefärbte Acrylfasern der Marke DOLAN® sind die Quelle für eine Vielzahl von verschiedenen Endprodukten, z.B. Markisen, Sonnenschirme, Cabrioverdecke, Bezugsstoffe, Arbeitskleidung, etc. Was haben diese Einsatzgebiete gemeinsam? Sie erfordern Fasern mit hervorragender Haltbarkeit, Licht- und Wetterechtheit, Beständigkeit gegen Chemikalien, Waschbeständigkeit, Dimensionsstabilität, etc. DOLAN Acrylfasern erfüllen diese Anforderungen, und zwar sowohl hinsichtlich der Farbe als auch hinsichtlich der Festigkeit. Hinzu kommt, daß DOLAN in einer großen Auswahl unterschiedlicher Farben erhältlich ist. Neu ist die Verfügbarkeit von Flockfasern aus diesem vielseitigen Material. Der Vortrag informiert über die Eigenschaften von DOLAN® und den daraus hergestellten Produkten.

*VITA des Referenten*

*Herr Dipl. – Ing. (FH) Jörg Meinert studierte an der FH Münchberg/Coburg Textil-Ingenieur Wissenschaften gefolgt von einem Fernstudium zum Wirtschafts-Ingenieur an der Westsächsischen Hochschule Zwickau. In der Praxis war er in den Fachgebieten Garn und Textil Produktion, Qualitätskontrolle und Produktionsplanung tätig. Seit 1998 ist Herr Meinert Mitarbeiter der Dolan GmbH, Kelheim. Seine Aufgabengebiete sind technischer Kundendienst, Produktentwicklung sowie Marketing und Verkauf.*

„KUNST AM BAU“  
mit Beflockung (Juni 2008)

**Am Anfang** stand die Idee das Mauerwerk einer Jugendstilvilla mit samtig-weichen Motiven zu beflocken:

Mit dieser Vorstellung im Kopf erhielt ich den Auftrag zur Gestaltung der Foyer's der Landesmusikschule im Rahmen von „Kunst am Bau.“

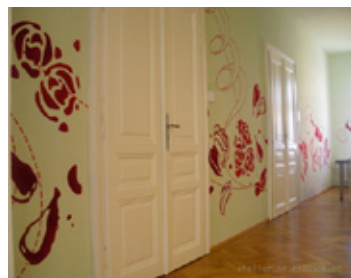


**Der künstlerische Entwurf** für die spezielle Raumsituation wurde parallel mit der Suche nach technischen Möglichkeiten zur Umsetzung erarbeitet. Alle notwendigen Informationen brachten der Kontakt zu Herrn Hofmann von der Fa. SwissFlock und ein einschlägiges Seminar in Essen.

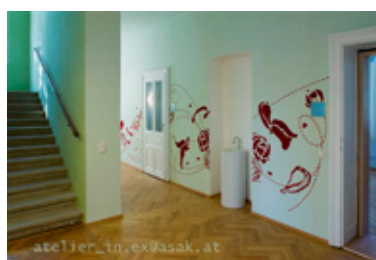
**Das Ergebnis** nach etlichen Probeversuchen ist eine spannende Rauminisierung: Das sinnliche Flair der Jahrhundertwende wird durch die rote Beflockung wiedergegeben, die strichlierte Linie „gibt den Ton an.“



**Das Faszinierende** an meiner Entdeckung ist die Verwendung von Flock als künstlerisches Ausdrucksmittel – und diese Entdeckung ist noch lange nicht ausgeschöpft...



mag.art.  
martina.schurz-neururer  
a-4840 vöcklabruck  
mailto:atelier\_in.ex@asak.at



Die Messe Heimtextil ist eine wichtige Ausstellung für Heimtextilien und damit auch für die Flockindustrie interessant. Firmen aus aller Welt zeigen Ihre neuen Kollektionen.

Traditionelle Unternehmen die im Flockbereich tätig sind präsentieren sich auf der Messe. Wir haben einige von Ihnen an Ihrem Stand besucht und uns nach der aktuellen Situation am Markt informiert, im speziellen betreffend beflockter Produkte. Wir geben hier eine kurze Zusammenfassung der Antworten damit Sie sich ein Bild der Situation machen können.

Die Messe ist in verschiedene Bereiche unterteilt und Flock war in vielen von ihnen präsent. Im Bereich der Vorhänge und Gardinen ist Flock wieder im Gespräch, und das schon seit 2 Jahren. Dieses Jahr haben wir festgestellt das sich die Formen und das Design gut mit Flock vereinbaren lassen. Es muss auch erwähnt werden, dass sich Flock von traditionellen europäisch und türkischen bis zu indischen und chinesischen Ständen durchgezogen hat.

Im Bereich der beflockten Bahnware für Polstermöbel war wenig Flock zusehen. Der Boom liegt bereits 5-10 Jahre zurück. In diesem Bereich scheint Flock ein Nischenprodukt zu sein wo nur sehr gut spezialisierte Firmen sich am schwierigen Markt mit guter Qualität und neuen Techniken durchsetzen können.

Die Halle in der Flocktechnik am meisten zu sehen war Halle Nr. 5, welche sich hauptsächlich den Tapeten widmete. Die Experten und Personen aus der Flockindustrie werden bei dem Wort „neu“ in diesem Bezug lachen. Beflockte Tapeten waren bereits in den 60er Jahren aktuell und gingen in den 70ern gegen Null. Nach 35 Jahren kam das Revival der Flocktapete - mit einem neuen Look und tollen Effekten. Im Vergleich zu den Produkten die bis 1970 am Markt waren, kann man durchaus von „neu“ sprechen.

An vielen Ständen wurden Muster gezeigt, unter anderem ein Kleid aus beflockter Tapete als Blickfang.

Viele Firmen haben auch Ihre bedenken betreffend der aktuellen Marktsituation ausgedrückt. Die Situation wurde auch an der Zahl von Besuchern ersichtlich. Zum Schluss können wir positiv zum Ausdruck bringen, dass Flock in vielen Bereichen der Textilien, der Wanddekorationen, der Polstermöbelstoffe und auch am Hallenboden gefunden wurde. Hier war das Logo contract creations als Flockdruck dargestellt.

Alberto Sadun / Aigle, Italien



Teppich von SOMMER Needlepunch, Baisieux, Frankreich; Beflockung durch DEBOMAT, Hamme, Belgien

## **dekoGraphics übernimmt Europa weiten Vertrieb von Lextra®**

Lextra® gilt als marktführendes Produkt für Flockembleme, wie sie beispielsweise auf Mannschaftstrikots und Berufsbekleidung zu finden sind. Der Lizenzgeber High Voltage Graphics, Inc., Fort Collins (USA), trennte sich von seinem irischen Vertriebs- und Produktionspartner und übertrug im September 2008 exklusiv dekoGraphics GmbH, Agentur für Transfer- und Veredelungstechnik, Rauenberg (D), den gesamten Vertrieb für Europa.

Andreas Frirdich, Geschäftsführer von dekoGraphics, und Brown Abrams, Präsident von High Voltage Graphics, kennen und schätzen sich seit Jahren. „Ich freue mich, die Marke Lextra® mit ihren neuen Produkten durch meinen langjährigen Freund und neuen Partner Andreas Frirdich dem europäischen Markt anbieten zu können.“ sagt Brown Abrams. Angekündigt ist bereits der Aufbau einer südosteuropäischen Produktionsstätte unter der Leitung von dekoGraphics, um die

Wege zu den Anwendern in Europa kurz zu halten. Derzeit produziert FiberLok, Fort Collins USA, ein Tochterunternehmen von High Voltage Graphics, die Flockembleme für den weltweiten Markt. Andreas Frirdich: „Ich bin seit Jahren begeisterter Fan der Produkte und freue mich riesig über die neue Partnerschaft mit Brown Abrams und der Zusammenarbeit mit dem Produktionsteam von Fiberlok. Die Lextra Produktpalette die sich durch neue Produktinnovationen ständig erweitert passt optimal in unser Portfolio hochwertigster Veredelungen und Textilapplikationen.“

### **Neue Produkte für den europäischen Markt**

Lextra® hat sich seit mehr als 20 Jahren als leicht zu applizierendes, strapazierfähiges, fasergefärbtes Flockemblem in ein- und mehrfarbiger Ausführung für alle Sport- und Berufsbekleidungsartikel etabliert.



DekoGraphics u. HVG Abkommen

Neu sind die Advanced Lextra® Transfers mit bis zu sechs Farben auf einem MPF-Trägerfilm. MPF, auch micro/macro-poröser Film genannt, wird weitgehend aus Silizium, sprich Sand, hergestellt, hat deshalb 65 % weniger petrochemische Inhaltsstoffe und leistet einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz. Außerdem sind die Motive noch klarer, höher aufgelöst und weicher im Griff als beim Standardprodukt. Eine weitere Neuheit ist LextraMax, eine um 50 % dünnere, leichtere, hoch strapazierfähige Flockapplikation, die mit Laser, Messer oder Stanzeisen ausgeschnitten wird.

ObiTex™ ist ein Polyester-gewebe in Stickoptik, das im Transferdruckverfahren bedruckt und anschließend beflockt wird. Es entstehen attraktive, dreidimensionale Applikationen. Die Kunden wie führende Sportartikelhersteller, Sportverbände, nationale und internat. Fussballvereine, Werbemittelanbieter sowie der Fachhandel, bringen die Motive und Embleme mit handelsüblichen Bügelpressen und/oder durch Nähen auf die Trägertextilien auf.

### Schutz vor Produktpiraterie

Dank der einzigartigen, durch zahlreiche Patente geschützten Produktionstechnologie entstehen Applikationen, die unverwechselbar sind. Sie helfen, Markenprodukte als „authentisch“ erkenntlich zu machen und bieten dadurch Schutz vor Imitaten / Produktpiraterie. Die Produktion der Lextra-Applikationen erfolgt ausschließlich bei FiberLok sowie später auch in einer Produktionsstätte in Südosteuropa und steht in jedem Fall unter Kontrolle des Lizenzgebers High Voltage Graphics.

### Über dekoGraphics

*dekoGraphics, 1993 gegründet, vertritt Hersteller von hochwertigen Hitzetransfers, Textilapplikationen sowie von entsprechenden Maschinen und Zubehör. Die Bekleidungs-, Schuh-, Automobil- und Kunststoffbranche nutzen die zahlreichen innovativen und oft auch patentierten, bewährten Technologien seit Jahren. Dank der über 15jährigen Erfahrung in Verkauf, Service und Logistik genießt dekoGraphics einen exzellenten Ruf bei Herstellern und Kunden und steht diesen als zuverlässiger und kompetenter Partner bei neuen Entwicklungen und Projekten zur Seite. Dieses Know-How prädestiniert dekoGraphics als offiziellen europäischen Vertriebspartner von Fiberlok das Produkt „Lextra“ in all seinen Facetten dem europäischen Markt anzubieten.*

*Weitere Informationen: dekoGraphics GmbH, Hohenaspn 20, 69231 Rauenberg, Deutschland, Tel.: +49 (0)6222 57040, Fax: +49 (0)6222 570440, E-Mail: info@dekoGraphics.de.*

### Über FiberLok

*Seit der Gründung im Jahr 1979 ist FiberLok der erste und einzige Hersteller Amerikas, der sich ausschließlich auf die Produktion von hochwertiger Flockdrucktechnik*

*spezialisiert hat. FiberLoks Produkte bedienen eine große Bandbreite von Märkten einschließlich Bekleidung, Automobil, Schuhindustrie, Spritzguß, Werbeartikel sowie den Handel. 1985 wurde FiberLok der in USA exklusive Lizenznehmer mit Herstellungsrechten für die patentierten Produkte der Marke Lextra®.*

*Weitere Informationen über FiberLok finden Sie auf: [www.fiberlok.com](http://www.fiberlok.com) und [www.mouserug.com](http://www.mouserug.com).*

### Über High Voltage Graphics

*High Voltage Graphics (HVG) ist das erste und einzige Unternehmen weltweit, das sich mit Forschung, Entwicklung und Lizenzierung der weltweit patentierten Fasergrafikprodukte, Materialien und Prozesse befasst. Lextra® ist Leitmarke für HVGs Fasergrafiktechnologie – auch bekannt als „high performance flocking“.*

*Weitere Informationen: High Voltage Graphics, P. O. Box 41, Fort Collins, CO 80522-0041 USA, Tel: 970-221-1200, Durchwahl 220, Fax: 970-221-0200 oder auf [www.lextra.com](http://www.lextra.com).*

#### FLOCK-News

Der kostenlose Newsletter des Verbandes der Flockindustrie Europa e.V.

#### Herausgeber:

Verband der Flockindustrie Europa e.V.  
Treppendorfer Str. 16  
96138 Burgebrach

Tel.: +49 (0) 9546 595840  
Fax: +49 (0) 9546 595841

E-Mail: [info@flock.de](mailto:info@flock.de)

[www.flock.de](http://www.flock.de)

#### Arbeitskreis Marketing:

H. Walter +49 (0) 6222 578139

#### Arbeitskreis Technologie und Wissenschaft:

U. Büttel +49 (0) 7072 9160 0

#### Erscheinungsweise:

zweisprachig (Deutsch und Englisch)

#### Anzeigen + Layout:

S. Thaler  
+49 (0) 95456 595840

Die Veröffentlichung der Anzeigen erfolgt in ausschließlicher Verantwortung der Inserenten.

Nachdruck, Vervielfältigungen oder sonstige Verwertung von Beiträgen - auch auszugsweise - nur mit besonderer Genehmigung des Herausgebers.

© by Verband der Flockindustrie Europa e.V.