

Rely on us.

PRODUKTPALETTE FÜR LEBENSMITTEL- VERPACKUNGEN

Das Drucken von lebensmittelechten Verpackungen kann anspruchsvoll sein. Flint Group Image Transfer Technologies verfügt über die Kompetenz und die Lösungen, die Ihnen den Weg zu einer sicheren und rentablen Produktion weisen.



Produkte und Unterstützung zur Einhaltung der Anforderungen zum Drucken von Lebensmittelverpackungen

Heute müssen Verpackungsdruckereien mehr Herausforderungen als je zuvor bewältigen. Dazu gehören die Forderung, mit weniger mehr zu erreichen, die Kosten unter Kontrolle zu halten, die Qualität zu verbessern und die Aufträge möglichst schnell zu produzieren, um knapp bemessene Liefertermine einzuhalten. Druckereien, die sich diesen Herausforderungen mit Erfolg stellen und sich einen Wettbewerbsvorteil sichern möchten, müssen die richtigen Produkte und Partner mit großer Sorgfalt auswählen.

Flint Group ist ein führender weltweiter Hersteller von hochwertigen Bogendruck-Drucktüchern, Feuchtmitteln, Drucksaal-Waschmitteln, Reinigern und Druckbestäubungspudern. An allen unseren Produktionsstandorten ist die gesamte Prozesskette, angefangen beim Ausgangsstoff bis zum Fertigprodukt unter einem Dach konzentriert. Das ermöglicht uns, eine strenge Qualitätskontrolle und Fertigungssteuerung zu gewährleisten. Kein anderes Unternehmen bietet der Lebensmittelverpackungsbranche eine größere Auswahl an Lösungen. Mit diesem Leistungspotenzial unterscheidet

sich Flint Group von anderen Anbietern. Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Kunden und unseren stetigen Innovationen, können Sie sich darauf verlassen, dass wir immer das richtige Produkt für optimale Ergebnisse anbieten.

Unsere breite Palette von Produkten, die von der ISEGA und der Fogra zertifiziert sowie von OEMs zugelassen sind, sowie unsere technischen Spezialisten stellen Lösungen zur Verfügung, die Ihnen den Wettbewerbsvorteil verschaffen, auf den Sie in dem heutigen schwierigen wirtschaftlichen Umfeld angewiesen sind.

Lebensmittelverpackungen – von Natur her ein sensibles Thema

Die Herstellung von Lebensmittelverpackungen ist ein sehr sensibler Bereich innerhalb der Verpackungsindustrie. Produzenten müssen strenge Produktionskontrollen mit dem größten Augenmerk auf den Schutz des Verbrauchers einführen.



Dies ist Gegenstand einer umfassenden Gesetzgebung, von Richtlinien der „Guten Herstellungspraxis“ (GMP) sowie von freiwilligen Selbstkontrollsystemen im Rahmen des Europäischen Druckfarbenverbandes EuPIA, zu deren Einhaltung sich die Flint Group verpflichtet hat. Alle diese Bestimmungen werden regelmäßig überprüft und gelten für alle Komponenten des verpackten Produktes, einschließlich der Etikettierung. Letztlich müssen alle Lieferanten innerhalb der Wertschöpfungskette sicherzustellen, dass ihre Produkte in keiner Weise die Gesundheit des Endverbrauchers, wie etwa durch Migration unerwünschter Substanzen in die Nahrungsmittel,

gefährden können.

Produkte, die Sie benötigen. Experten-Unterstützung, die Sie verdienen, und Sicherheit.

Flint Group bietet eine beispiellos leistungsstarke Kombination von Produkten, Dienstleistungen und Kompetenzen. Die in dieser Broschüre und in den tabellarischen Kurzübersichten vorgestellten Produkte sind das Herzstück unseres Portfolios.

Weitergehende Informationen zu diesen Produkten sowie zu unserer gesamten Palette für den Verpackungsdruck erhalten Sie auf unserer Website www.flintgrp.com.



Feuchtmittel

Produkt	Anwendung	Druckfarben	IPA-Verzicht	IPA-Reduzierung	OEM/Fogra	ISEGA migrationsarm
Varn® SFF 9275	Bogenakzidenzdruck	Konventionell/UV	✓	✓	✓	✓
Varn® Ultra 4100	Bogenakzidenzdruck/Verpackungen	UV	✗	✓	✓	✓
Varn® SFF 9205	Bogenakzidenzdruck/Kalzium-Reduzierung	Konventionell/UV	✓	✓	✓	✓
Varn® SFF 9211	Bogenakzidenzdruck/Verpackungen	UV	✓	✓	✓	✓
Varn® Supreme	Bogenakzidenzdruck	Konventionell	✗	✗	✓	✓
Varn® Cal-Kleen	Bogenakzidenzdruck/Kalzium-Reduzierung	Konventionell/UV	✗	✗	✓	✓
Varn® Protek 2300	Bogenakzidenzdruck/Verpackungen	Konventionell/UV	✗	✗	✓	✓
Varn® SFF 9312	Bogenakzidenzdruck/Verpackungen	Konventionell	✓	✓	✓	✓

Waschmittel für Drucktücher und Farbwalzen

Produkt	Anwendung	Kompatible Walzen	Druckfarben	Aromaten-frei	Wasser-mischbar	Flammpunkt (°C)	OEM/Fogra	ISEGA migrationsarm	Trocknung
Varn® V60 Plus	Drucktücher/Walzen	Konventionelle/Kombiwalzen	Konventionell	✓	✓	63	✓	✓	**
Varn® Premium Wash 60	Drucktücher/Walzen	Konventionelle/Kombiwalzen	Konventionell	✓	✓	63	✓	✓	**
Varn® Non VOC Wash	Drucktücher/Walzen	Konventionelle/Kombiwalzen	Konventionell	✓	✓	>100	✓	✓	*
Varn® VWM	Drucktücher/Walzen	Konventionelle/Kombiwalzen	Konventionell	✗	✓	40	✗	✓	***
Varn® MRC	Feucht-/Dosierwalzen	EPDM-/Kombiwalzen	Konventionell	✓	✗	-26	✗	✓	****
Varn® UV MRC	Feucht-/Dosierwalzen	EPDM-/Kombiwalzen	Konventionell/UV	✓	✗	15	✗	✓	****
Varn® All Hydrosolv	Drucktücher/Walzen	Kombiwalzen	Konventionell/UV	✓	✓	63	✓	✓	**
Varn® SFW 9237	Drucktücher/Walzen	EPDM-/Kombiwalzen	Konventionell/UV	✓	✓	>100	✓	✓	*
Varn® UV Wash	Drucktücher/Walzen	EPDM	UV	✓	✓	96	✓	✓	*
Varn® SFW 9295	Drucktücher/Walzen			✓	✓	>100	Beantragt	Beantragt	*



Beispielloses Portfolio branchenführender Produkte

Reiniger

Produkt	Anwendung	Druckfarben	Migrationsarm
Enviroflex Anilox Paste	Flexodruck von Verpackungen	Wasser/Lösemittel/UV	✓
Enviroflex Aquawash	Flexo-/Offsetdruck von Verpackungen	Wasser	✓
Enviroflex Multiwash	Flexo-/Offsetdruck von Verpackungen	Wasser/Lösemittel/UV	✓

Produkt	Anwendung
Varn® Calcium Deglazer Gel	Gelartiger Intensivreiniger zum Entfernen von Kalziumablagerungen auf Walzen und Drucktüchern. Verhindert Blanklaufen und Farbübertragungsprobleme.
Varn® Penetration Plus	Intensives Reinigungs- und Pflegemittel für Walzen und Drucktücher. Für den Einsatz auf EPDM-Gummi nicht geeignet.
Varn® Revitol	Walzenreiniger auf Basis waschaktiver Substanzen für Walzen und Drucktücher.
Varn® Take It Off	Nicht abrasive Paste zum Entfernen von Belägen auf Walzen und Drucktüchern.
Varn® MRC	Schnell verdunstendes Reinigungsmittel für Feucht- und Dosierwalzen.
Varn® Super Rubber Rejuvenator	Regenerierungsmittel für Walzen und Drucktücher. Für den Einsatz auf Polyurethan- und EPDM-Walzen nicht geeignet.
Varn® Complete	Kombinierter Druckplattenreiniger und Gummierung, reinigt und gummiert die Druckplatte in einem Arbeitsschritt.
Varn® Plate Plus	Intensivreiniger für Druckplatten.
Varn® True Blue	Universeller Druckplattenreiniger und Desensibilisierungslösung.
Varn® CtP Plate Cleaner	Zum Entfernen von Druckfarbe und zur Desensibilisierung von empfindlichen CtP Druckplatten-Beschichtungen.
Varn® Fountclean	Nicht schäumender Reiniger für Feuchtmittelsysteme zum Entfernen von Verunreinigungen aus dem Wassenumlaufsystem.
Varn® Pro-Kleen	Universeller Reiniger/Entfetter für eine Vielzahl von Reinigungsanwendungen im Drucksaal.
Varn® Aqua Conditioner	Konzentrat zur Wasseraufhärtung von RO-Wasser für alle Druckanwendungen und Druckmaschinen.
Varn® Ink Readi	Die enthaltenen Antioxidantien verhindern bei allen Druckanwendungen und Druckmaschinen die Hautbildung der Druckfarbe auf Farbwalzen und in Farbbinden.

Druckbestäubungspuder für Bogenoffset-Druckmaschinen

Varn® Anti Set-Off Powder sind in zwei Serien erhältlich: Regular Powder (unbeschichtet) und Coated Powder (beschichtet). Beide Produktreihen bestehen aus den Typen Fine, Medium und Coarse (fein, mittel und grob).

Die Coated Anti Set-Off Powder sind mit einem Gleitmittel beschichtet, das die Puderwirkung verbessert und die hydrophoben Eigenschaften des Puders verstärkt. Die Puderpartikel sind feuchtigkeitsschützend und werden von der frisch gedruckten Farboberfläche angezogen. Dadurch ergibt sich ein besserer Schutz gegen das Ablegen der Druckfarbe sowie eine erhöhte Ergiebigkeit.

Varn® Coated Powder unterscheiden sich dadurch in ihrer Funktionsweise von konventionellen Pudern. Sie funktionieren bestens in allen Puderapparaten.

Ihre feuchtigkeitsschützende Beschichtung verhindert das Verstopfen der Puderdüsen.

Produkt	ISEGA migrationsarm
Varn® Coated Fine Anti Set Off Powder	✓
Varn® Coated Medium Anti Set Off Powder	✓
Varn® Coated Course Anti Set Off Powder	✓
Varn® CC20 Anti Set Off Powder	✓
Varn® CC30 Anti Set Off Powder	✓

Unsere beschichteten Puder wurden durch zusätzliche Produktionsschritte von Feinstaubanteilen befreit. Sie zeichnen sich durch eine gleichmäßige Verteilung der Partikelgröße aus. Diese staubarmen Druckbestäubungspuder sorgen für eine sauberere Arbeitsumgebung und verringern den Puderverbrauch.

Aufgrund ihrer geringen Staubentwicklung erfüllen die Puder CC20 und CC30 die Anforderungen der BG ETEM Branchenverwaltung Druck und Papierverarbeitung und werden in der Liste empfohlener staubarmer Druckbestäubungspuder geführt.



Stets die richtigen Produkte für optimale Ergebnisse

Druck- und Laktücher

Unsere qualitativ hochwertigen Drucktücher eignen sich für alle Ihre Verpackungsdruck-Anwendungen. Die Palette reicht von Universal- und Premium-Produkten für konventionelle und UV-Farben über Spezialdrucktücher für den Highspeed-Großformatdruck bis zu strippbaren Laktüchern für den Ein- und Mehrweggebrauch.

Produkt	Anwendung	Gummi	Druckfarben	ISEGA migrationsarm
dayGraphica 36	Offset-Verpackungsdruck	NBR	Konventionell/UV	✓
dayGraphica 3610	Offset-Verpackungsdruck	NBR	Konventionell/UV	✓
dayGraphica 4100	Offset-Verpackungsdruck	EDPM	UV	✓
ProX	Offset-Verpackungsdruck	NBR	Konventionell	
dayGraphica 3001	Zweiteiliger Dosendruck	NBR	Konventionell	
dayGraphica 429 X-treme	Plastikdosen und -becher	BUTYL	Keton/UV	✓
Prostrip SSRT*	Offset-Verpackungsdruck	NBR	Wasser/UV	✓
Duco Superstrip FB*	Offset-Verpackungsdruck	NBR	Wasser/UV	✓

*Laktücher

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
EPDM: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
BUTYL: Polyisobutylene

Der Kunde steht bei uns immer im Mittelpunkt!

Konsistente Produktqualität

Unsere weltweit anerkannte konsistente Produktqualität basiert auf unserer langjährigen Erfahrung in der Herstellung von Drucktüchern und Druckchemikalien für den Bogen-Offsetdruck.

Drucktücher: Kürzlich erfolgte Investitionen in unsere Produktionsstandorte in Nordamerika versetzen uns in die Lage, die modernste Technologie zur Fertigung der Drucktücher einzusetzen.

Druckchemikalien: Seit mehr als 60 Jahren beliefern wir den Markt mit Qualitätsprodukten, deren Leistungspotenzial durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung stetig verbessert wird.

Technische Beratungskompetenz

Unser technisches Beratungsteam verfügt über qualifiziertes Fachwissen und berät Sie gerne und kompetent bei allen Fragen zur Herstellung von

Faltschachtel-Verpackungen. Umfangreiche Informationen rund um den Verpackungsdruck, zu unseren Produkten, Empfehlungen zur Produktauswahl und zur Umsetzung einer guten Herstellpraxis sowie zu den sich permanent verändernden gesetzlichen Vorgaben finden Sie auch der Flint Group Website.

Kostenreduzierung – für die Kunden Werte schaffen

Gerne unterstützen wir unsere Kunden bei der Kontrolle und dem Management ihrer Kosten im Drucksaal sowie durch Konzentration auf ausgewählte Leistungskennzahlen, wie beispielsweise Farbverbrauch, Waschintervalle und Makulaturanfall. Aktuelle Konfigurationen werden von uns zunächst analysiert und im Anschluss kosteneffizientere Produktkombinationen empfohlen.

Weltweite Koordination

Flint Group ist weltweit präsent und verfügt über einen stetig steigenden Umsatzanteil in neuen Märkten.

Unsere Geschäftsstrukturen im Verpackungssektor sind effizient auf unsere globale Präsenz abgestimmt. Alle Produkte und Dienstleistungen, die wir in Europa anbieten, sind auch weltweit verfügbar.

Kurze Reaktionszeiten

...bedeuten bei uns prompte technische Unterstützung, kurze Lieferzeiten und schnelle Auslieferungen von Drucktuch-Konfektionierungen.



Rely on us.



Weitergehende Informationen
erhalten Sie auf
www.flintgrp.com

oder per E-Mail an
dayinternational.eu@flintgrp.com.

FlintGroup / *Image Transfer Technologies*

Haftungsausschluss: Unsere technischen Dokumente sollen unsere Kunden informieren und beraten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden von der Flint Group nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt. Für Fehler, Sachverhalte und Meinungen wird keine Haftung übernommen. Der Kunde selbst ist dafür verantwortlich, sich von der Eignung des betreffenden Produktes für seine jeweilige Anwendung zu überzeugen. Für Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass sich ein Anwender auf in diesem Dokument enthaltene Angaben verlässt, wird jede Haftung ausgeschlossen. Produktnamen, denen ein * nachgestellt ist, sind eingetragene Marken der Flint Group, die vertreten wird durch Flint Group Packaging Inks North America Holding LLC, durch Day International, Inc., durch Varn International Inc. oder durch die Flint Group Germany GmbH.

FlintGroup

Ihr Ansprechpartner für lebensmittelechte
Druckchemikalien, biologisch abbaubare
Reiniger und Drucktücher.