

FUJIFILM



Lösungen für den Zeitungsdruck

PRODUKTBROSCHÜRE

Superia – für eine profitablere
Zeitungsproduktion

FUJIFILM
SUPERIA

Fortschrittliche Superia-Lösungen sorgen für eine profitablere Zeitungsproduktion

Druckereien stehen heute unter dem konstanten Zwang der Qualitätssteigerung, der Kostensenkung und der Stärkung und Optimierung der Prozesse hinsichtlich der Umweltverträglichkeit. Darum hat Fujifilm sich auf die Entwicklung von Lösungen konzentriert, welche diese kombinierten Herausforderungen in jedem Segment der Branche erfüllen.

Ziel des Superia-Konzepts von Fujifilm ist die Senkung des Arbeitsaufwands, des Material-, Energie- und Wasserverbrauchs und der Abfallproduktion im Offsetdruck. Im Akzidenzdruckmarkt hat das System

seit seiner Einführung großen Erfolg. Diese Zielsetzung gilt nun seit einiger Zeit auch für den Zeitungsdruck. Besonderes Augenmerk liegt hier auf einer verbesserten Automatisierung und der Reduzierung von Materialverbrauch und Makulatur.

Das Zeitungsportfolio von Fujifilm besteht aus einem leistungsstarken und skalierbaren Zeitungs-Workflow, einer Reihe von hochleistungsfähigen Plattenbelichtern und Auswasch-Einheiten sowie einer wegweisenden Palette von chemiearmen Superia-Druckplatten. Darüber hinaus bietet Fujifilm auch eine komplette Palette von Lösungen für den Drucksaal, die nicht nur zur Verbesserung der Rentabilität und Produktivität beitragen, sondern obendrein auch die Optimierung der Umweltverträglichkeit mit sich bringen.



Material-
einsparungen



Arbeitszeit-
einsparungen



Energie-
einsparungen



Verringerung der
Umweltbelastung



Wasser-
einsparungen

Workflow

Elara ist ein leistungsfähiges Workflow-System für die Automatisierung der Druckvorstufe bei der Zeitungsproduktion, das zugleich die Effizienz und Produktivität optimiert.

Plattenbelichter

Luxel News VMAX ist ein modularer Plattenbelichter der dritten Generation, der mit seiner hochqualitativen Druckplattenausgabe zu einem der leistungsstärksten Systeme auf dem Markt gehört.

Auswasch-Einheit

Die HDX NewsSpeed ist eine extrem schnelle und äußerst zuverlässige Auswasch-Einheit. Ihre einfache Verwendung und absolut mühelose Wartung resultiert in einer sehr effizienten und kosteneffektiven Plattenproduktion.

Druckplatte

Die chemiearme Zeitungsdruckplatte der Superia PRO-VN-Familie bietet marktführende Produktivität und Qualität bei gleichzeitiger Reduzierung des Chemikalienverbrauchs.

Drucksaal

Fujifilm Drucksaal-Lösungen wurden entwickelt, um den strengen Anforderungen der Zeitungsproduktion gerecht zu werden und umfassen eine große Palette von Feucht- und Waschmitteln, Leimen sowie Druckhilfsmitteln.



Elara 5

Leistungsstarker, superschneller Workflow

Elara 5 ist eine skalierbare, zuverlässige und modulare Druckvorstufenlösung, die speziell für die Zeitungsproduktion entwickelt wurde und die Flexibilität, Effizienz und Produktivität optimiert.

Elara 5 ist ein schnelles, leistungsstarkes und speziell für die Zeitungsproduktion konzipiertes Workflow-System, das den gesamten Produktionsprozess – vom PDF bis zur Druckplatte – über mehrere Druckstandorte hinweg verwaltet. Der leistungsstarke RIP von Elara ist der mit Abstand schnellste Zeitungs-Workflow und kann bis zu 1.500 PDF-Seiten pro Stunde verarbeiten. Außerdem bezieht Elara die Fähigkeiten Ihrer Produktionsausstattung ein und ermöglicht dadurch eine Fertigung mit der höchstmöglichen Geschwindigkeit. Dank der offenen Architektur haben interne Entwickler zudem die Möglichkeit, bestehende Systeme bei Bedarf schnell und einfach zu integrieren.

Innovationen gehören quasi zum Leistungsumfang. So bietet das System eine RGB-PDF-Unterstützung, Multi-ripping und In-RIP-Farboptimierung sowie integrierte Ausschießmodule an, mit denen sowohl PDF- als auch TIFF-Dateien in einem Mix-and-Match-Workflow verwendet werden können.

Elara 5 ist ein komplettes System, das vom PDF bis zur Druckplatte alle Tools für eine präzise Zeitungsdruckvorstufe in Form einer einfachen, intuitiv bedienbaren Lösung bietet.



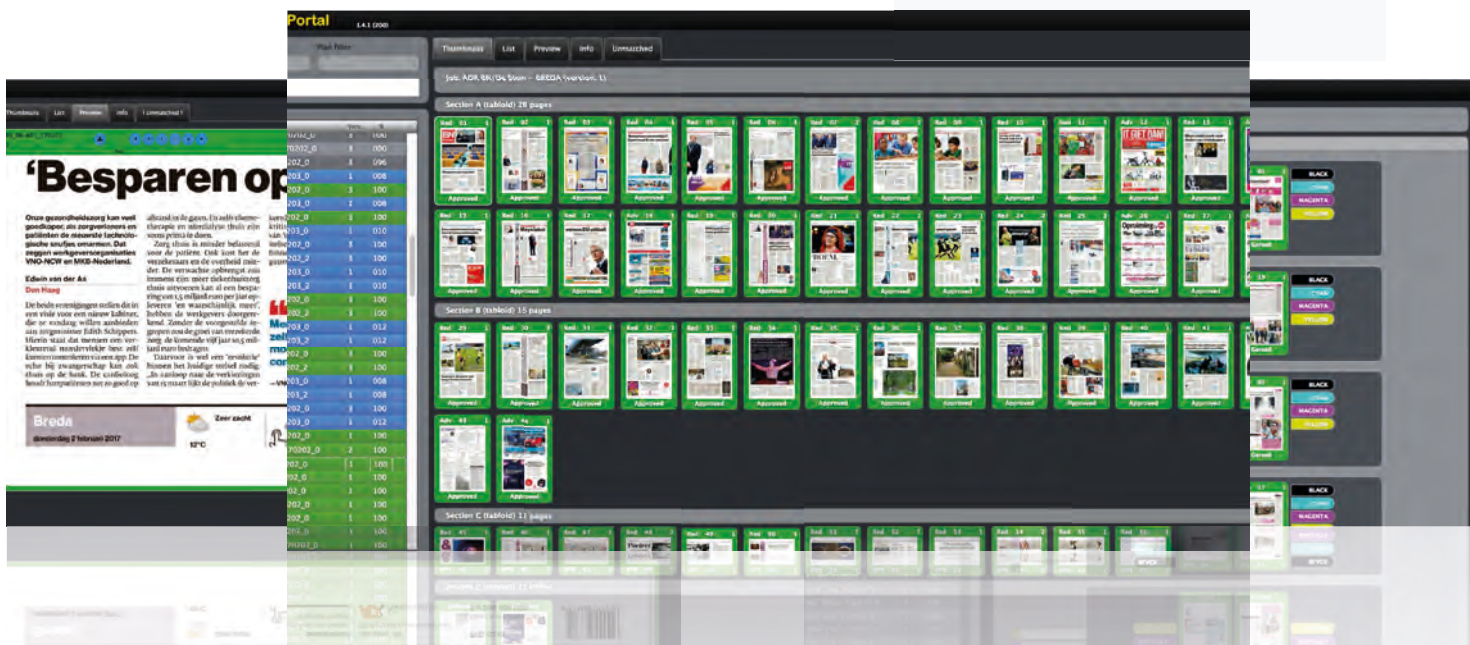
Arbeits-
einsparungen

Elara Production Planner

- ▶ Automatisiert die Seitenpaarung, Zylinderkorrektur und die Plattenstapelung und -sortierung
- ▶ Hilft bei der Planung von Zeitungsausgaben basierend auf den Konfigurationen der Druckmaschine
- ▶ Beseitigt die Notwendigkeit kostspieliger Software-Drucker-Schnittstellen

Elara PDF

- ▶ Ermöglicht eine Überprüfung, Reparatur und Normalisierung von PDF-Dateien vor der Produktion
- ▶ Erlaubt eine Korrektur der Bilder im RGB-Format und behebt dünne Linien, falsche Versionen, fehlende Schriftarten, überdruckten Text oder verbessert Bilder mit niedriger Auflösung
- ▶ Bietet Preflight-Funktionen, Bildverbesserung, Funktionen zur Druckfarbeneinsparung, PDF-Flachrechnen, Anti-Aliasing u. v. m.



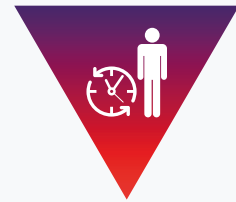
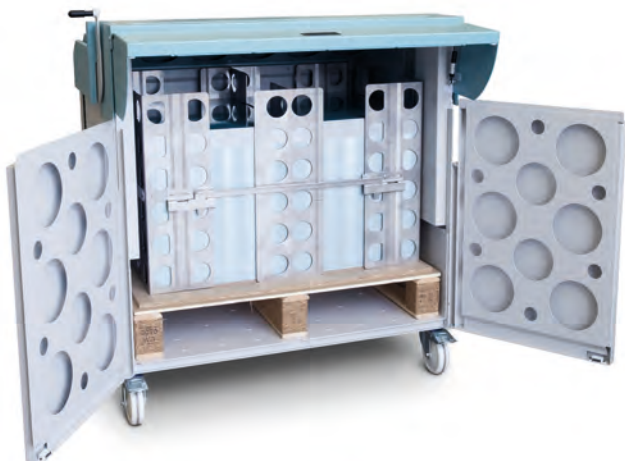
Luxel News VMAX

Leistungsstarker modularer Plattenbelichter

Der Luxel News VMAX Violett-CTP-Plattenbelichter wurde speziell für die hohen Anforderungen der Zeitungsindustrie entwickelt und liefert hochwertige Platten schneller als jedes andere System auf dem Markt.

Mit bis zu 400 hochwertigen Druckplatten pro Stunde bei 1.270 dpi liefert der Luxel News VMAX-Plattenbelichter eine sehr schnelle Belichtung mit hoher Präzision. Die Zuverlässigkeit wird durch die Reduzierung unnötiger Komponenten und einer nahezu wartungsfreien Optik optimiert. Mit seinen insgesamt niedrigen Betriebskosten und seiner Benutzerfreundlichkeit bietet der Luxel News VMAX ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Er ist sowohl in einer halbautomatischen als auch einer vollautomatischen Ausführung erhältlich. Dank seiner Skalierbarkeit kann er zudem je nach Produktionsanforderungen aufgerüstet und erweitert werden. Für eine optimale Effizienz kann er in der Produktionslinie mit einer Auswasch-Einheit sowie einem Stanz- und Abkantsystem kombiniert werden. Durch die Möglichkeit, zwei Autoloader einzubinden, können bis zu 6.000 Platten für die automatisierte Produktion bereitgestellt werden. Dank der optionalen Materialkassette können Platten für eine optimale Produktionseffizienz direkt von einer Palette zugeführt werden.



Arbeitszeit-
einsparungen

Luxel News VMAX

- ▶ Extrem schnelles CTP-System
- ▶ Plug-and-Play-Lösung
- ▶ Skalierbarer, modularer Aufbau
- ▶ Benutzerfreundliche, intuitive Bedienung
- ▶ Fähigkeit zur Automatisierung der Produktion
- ▶ Niedrige Betriebskosten
- ▶ Sehr robust und zuverlässig
- ▶ Optionaler Palettenlader



HDX NewsSpeed

Schnelle und zuverlässige Auswasch-Einheit

Die zuverlässige HDX NewsSpeed-Auswasch-Einheit ist benutzerfreundlich sowie wartungsarm und garantiert eine schnelle, effiziente und kostengünstige Produktion der täglichen Zeitungsdruckplatten.

Die HDX NewsSpeed ist eine Auswasch-Einheit von Glunz & Jensen für die Verarbeitung der chemiearmen Superia PRO-VN-Druckplatten. Mit einer linearen Geschwindigkeit von drei Metern pro Minute ist sie für maximale Geschwindigkeiten in anspruchsvollen Produktionsumgebungen von Zeitungsverlagen gebaut.

In Kombination mit den Superia PRO-VN-Platten kann die HDX NewsSpeed den Chemikalienbedarf drastisch reduzieren, da kein Entwickler benötigt wird. Das System verbraucht während einer Produktionswoche nur drei bis vier Liter Wasser und vergeudet davon keinen Tropfen. Der integrierte Gum Barrier™ sorgt dafür, dass keine Gummierungsreste an der Platte verbleiben und verhindert somit, dass verschmutzte Platten zur Plattenlinie gelangen. Das automatische Reinigungssystem (ACS) minimiert zudem die Reinigungszeit der Auswasch-Einheit. Insgesamt garantiert das System damit äußerst saubere Druckplatten.

Der intuitive Touchscreen erleichtert die Bedienung. Die integrierte Fernunterstützung und -diagnose bieten einen zusätzlichen Vorteil. Das gesamte System ist zudem wartungsfreundlich, da die mühelos abnehmbaren Abdeckungen einen schnellen Zugang zu den mit Schnappverschlüssen versehenen Bürsten, Walzen, Sprüheinheiten und Führungen ermöglichen. Die Flüssigkeits- und Temperaturpegel werden automatisch überwacht und eingestellt.



Arbeitszeit-
einsparungen



Material-
einsparungen



Energie-
einsparungen



Wasser-
einsparungen

HDX NewsSpeed

- ▶ Zuverlässige Highend-Auswasch-Einheit für anspruchsvolle Zeitungsproduktionsumgebungen
- ▶ Chemiearmer Verbrauch
- ▶ Schnelle, effiziente und kosteneffektive Plattenentwicklung
- ▶ Optimierte einfache Reinigung und geringerer Wartungsaufwand

Automatisches Reinigungssystem des HDX NewsSpeed

- ▶ Eine automatische Reinigungssequenz verkürzt die Säuberungsdauer der Auswasch-Einheit
- ▶ Kann unbeaufsichtigt betrieben werden
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienfeld

Superia PRO-VN

Chemiearme Zeitungsdruckplatten

Die chemiearmen Zeitungsplatten der Superia PRO-VN-Familie bieten marktführende Produktivität und Qualität bei gleichzeitiger Reduzierung des Chemikalienverbrauchs.

Wenn die Superia PRO-VN-Druckplatten in Kombination mit einer HDX NewsSpeed Auswasch-Einheit verwendet werden, lässt sich der Chemikalienverbrauch erheblich verringern, da kein Entwickler benötigt wird. Dank der speziell auf die Produktionsanforderungen der Zeitungsindustrie zugeschnittenen chemiearmen Druckplatten können Zeitungsdrucker die gleiche Produktivität wie mit konventionell verarbeiteten Violett-CTP-Platten erzielen.

Nicht nur der Chemikalienverbrauch ist geringer, sondern auch der Wasserbedarf, da kein zusätzliches Spülen erforderlich ist und auf diese Weise weniger Wasser notwendig wird. Diese sauberere Arbeitsweise führt zu weniger Ausfallzeiten für die Systemreinigung und -wartung.

Die Superia PRO-VN bietet eine hervorragende Punktproduktion und eine gleichbleibend hohe Qualität über die gesamte Auflage.



Arbeitszeit-
einsparungen



Material-
einsparungen



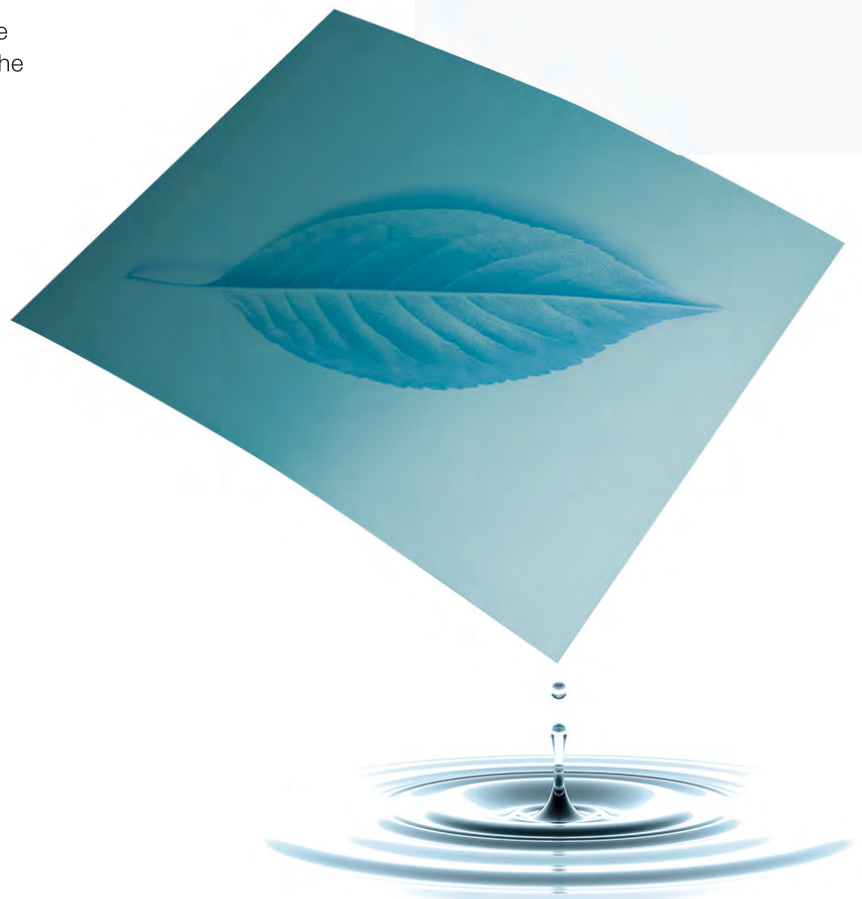
Energie-
einsparungen



Verringerung der
Umweltbelastung

Superia PRO-VN

- ▶ 2-98 % bei 1.270 dpi / 100 lpi
- ▶ Bis zu 300.000 Umrollungen
- ▶ Reduzierter Chemieverbrauch
- ▶ Sauberer und einfacherer Betrieb und Wartung
- ▶ Hohe Produktivität
- ▶ Gestochen scharfe Punktproduktion
- ▶ Gleichbleibend hohe Bildqualität





Produkte für den Drucksaal

Optimieren Sie Ihren Druckvorgang

Fujifilms Palette von Feucht- und Waschmitteln, Leimen sowie Druckhilfsmitteln wurde zur Optimierung der Leistung der Superia PRO-VN mit Ihrer Zeitungsdruckmaschine entwickelt.

Wir sind noch einen Schritt weitergegangen als nur bis zur Entwicklung marktführender Druckplatten. Das Zusammenspiel von Platten in der Druckmaschine mit entsprechenden Drucksaalprodukten ist für optimale Druckresultate von entscheidender Bedeutung. Die Formulierung unserer Drucksaalprodukte ist optimal auf unsere Druckplatten und Ihre Leistungsanforderungen abgestimmt. Durch den Einsatz von Fujifilm Druckplatten mit unseren Drucksaalösungen können Sie daher die beste Leistung und Druckqualität garantieren.

Fujifilms Produktportfolio für den Drucksaal umfasst eine Reihe von Feucht- und Waschmitteln sowie Druckhilfsmitteln, die durch einen bedarfsgerechten Service und Support ergänzt werden.

Produkte für den Drucksaal

- ▶ Für optimale Druckergebnisse
- ▶ Umfasst Feucht- und Waschmittel sowie Druckhilfsmittel
- ▶ Bedarfsgerechter Service und Support





Erstklassige Liefer- und Support-Infrastruktur

Fortschrittliche Plattenproduktion

Die Garantie für stets hochwertige Platten und ununterbrochene Lieferfähigkeit erfordert langfristige Investitionen in ausgereifte Herstellungstechniken und effiziente Logistik. Fujifilm hat über viele Jahre fortlaufend in die Infrastruktur für die Plattenlogistik investiert, so dass Drucker tagein tagaus von Platten gleichbleibend hoher Qualität profitieren können.

Fujifilm verfügt global über vier Werke (in den Niederlanden, den USA, China und in Japan), deren Ziel es ist, weltweit erstklassige Druckplatten zu liefern. Erweiterte Automatisierungen und Top-Qualitätskontrollen in jeder

Produktionsstätte ermöglichen allerhöchste Fertigungsstandards.

Erstklassige-Logistik

Die Logistik-Infrastruktur in Fujifilms europäischer Produktionsstätte in Tilburg (Niederlande) ist immens, da das Werk auch die Distribution von Fotopapier für den Consumer Imaging-Markt übernimmt.

Das zentrale Distributionszentrum wird von Logistikeinrichtungen und Plattenlagern in einzelnen Ländern ergänzt. Dabei ist die komplette Infrastruktur darauf konzentriert, die täglichen Anforderungen von Druckern in ganz Europa, Afrika und dem Nahen Osten zu erfüllen.

Unschlagbarer Support

Neben dem Aufbau eines einmaligen Versorgungsnetzes kann Fujifilm auch auf die Qualität seines technischen Supports stolz sein. Fujifilm hat ein umfassendes Netz von gut ausgebildeten Plattentechnikern aufgebaut, von denen viele ehemalige Drucker und Software-Anwendungsspezialisten sind. Das bedeutet, dass sie nicht nur alle Aspekte der Plattenproduktion verstehen, sondern auch Software- und Druckanwendungen sowie die Anforderungen moderner Druckmaschinen kennen, wodurch sie in der Lage sind, jedes dort auftretende Problem zu lösen.



Nachhaltige Herstellung

Fujifilm ist stolz auf seine Investitionen in Nachhaltigkeit. Der Produktionsstandort Tilburg ist ein Paradebeispiel hierfür. Er wurde im Jahr 1997 gemäß ISO 14001 zertifiziert und hat seitdem in jedem Jahr Verbesserungen bei der Nachhaltigkeit erfahren. Oberstes Ziel des Standortes ist es, bei allen Tätigkeiten zu 100 % CO₂-neutral zu werden. Zu den Investitionen gehört der Bau von fünf Windturbinen, die rund 20 % des gesamten Stromverbrauchs des 63 Hektar großen

Areals decken sollen, sowie eine CO-generative thermische Oxidationsanlage, die Gase und überschüssige Lösungsmittel nutzt, die als Nebenprodukte im Plattenherstellungsprozess anfallen. Mit diesen und anderen Maßnahmen für Nachhaltigkeit schätzt man am Fujifilm-Standort Tilburg, dass derzeit 99 % der dortigen Abfälle wiederverwendet, verwertet oder regeneriert werden.



FUJIFILM

Fujifilm Partner in der Schweiz

CHROMOS Group AG
 Niederhaslistrasse 12
 CH-8157 Dielsdorf
 Tel. +41 44 855 50 00
www.chromos.ch/printing/offset