



INHALTE DER AUSGABE 08 – 2020

HELL

Fachartikel: Flexo-Druckform auf Abruf

Kurze Wege in die Druckmaschine mit „Plate on demand“.

Certified Engraving für Heliograph K500 G4 verfügbar!

Neues Software Release bietet Einstieg in die automatisierte Qualitätssicherung.

„Gravure Global“ erschienen

Medienpartner der Heliograph stellt Englisch-sprachige Fachzeitschrift vor.



FACHARTIKEL: FLEXO-DRUCKFORM AUF ABRUF

Kurze Wege in die Druckmaschine mit „Plate on demand“.

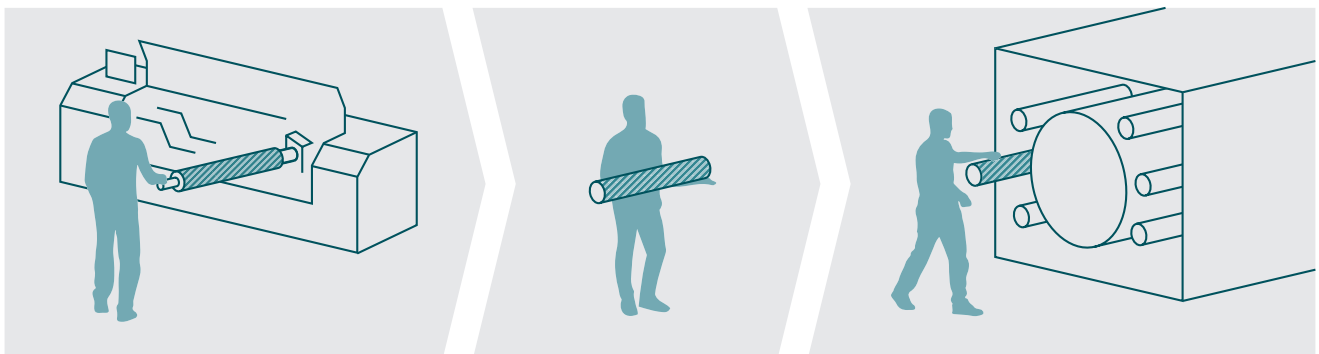
Der hohe Standardisierungsgrad sowie die geringe Komplexität des Plattenherstellungsprozesses im Offset haben dazu geführt, dass ein Großteil der Offsetdrucker heute seine Druckformen selbst herstellt. Doch wie sieht es im Vergleich dazu im Flexodruck aus?

Im Flexodruck ist es allgemein üblich, dass Druckformen in Servicehäusern gefertigt und dem Drucker zugeliefert werden. Einer der Gründe: Der Fertigungsprozess einer fotopolymeren Druckform ist vielstufig und erfordert umfangreiches Equipment. Ganz anders sieht es aus, wenn die Flexodruckform lasergraviert wird. Hier erfolgt die Bebilderung des drucker-

tigen Klischees mit nur einem Gerät in einem einzigen Schritt.

„Plate on demand“ bedeutet nun, die Bebilderung der Flexodruckform in die Druckerei zu verlagern. Ein großer Vorteil, der sich daraus für alle Prozessbeteiligten ergibt, ist die schnelle Verfügbarkeit der Druckform an der Druckmaschine. Nach Freigabe des Druckmotivs erzeugt der Drucker die benötigten Druckformen und befindet sich innerhalb kürzester Zeit im Druck.

Erfahren sie mehr über die Vorteile dieses Workflows im Fachartikel [„Plate on demand – Flexo-Druckform auf Abruf“](#).



Mit „Plate on demand“ erzeugt der Drucker die Druckform selbst und befindet sich innerhalb kürzester Zeit im



CERTIFIED ENGRAVING FÜR HELIOKLISCHOGRAPH K500 G4 VERFÜGBAR!

Neues Software Release bietet Einstieg in die automatisierte Qualitätssicherung.

Certified Engraving hat das Ziel, die Prozesssicherheit in der Tiefdruckformherstellung zu erhöhen und so die Anzahl der notwendigen Andrucke zu minimieren. Für den K500 G4 steht ab sofort die erste Ausbaustufe von Certified Engraving zur Verfügung.

Ein aktuell viel diskutiertes Thema in der Tiefdruckformherstellung ist die Notwendigkeit, die Anzahl von Andrucken zu reduzieren. Certified Engraving hat das Ziel, die Prozesssicherheit in der Tiefdruckformherstellung zu erhöhen und so die Anzahl der notwendigen Andrucke zu minimieren. Die aktuelle Version 8 der Maschinensoftware des K500 G4 bietet jetzt mit den neuen Funktionen „GeometryScan“ und „MultiCheck“ den Einstieg in die zertifizierte Gravur. Somit können bereits in der Graviermaschine eine Anzahl kritischer Produktionsparameter von Zylinder und Gravur automatisch gemessen und protokolliert werden.

In Verbindung mit einem neuen Abstandssensor im K500 G4 überprüft GeometryScan die Geometrie des Gravurzylinders hinsichtlich Rundlauf, Konizität und Knocheneffekt. MultiCheck vermisst unter Zuhilfenahme der integrierten Kamera des K500 G4 die Zylindergravur an vordefinierten Stellen und visualisiert größere gravierte Flächen mit Hilfe einer Stitching-Funktion. Das Durchrutschen von Zylindern während der Gravur wird erkannt, eine etwaige Höhendifferenz der Gravierstichel im Twain-Betrieb wird erkannt und kompensiert. Die Messwerte und Kamerabilder von GeometryScan und MultiCheck werden im neuen Gravurzertifikat dokumentiert, das darüberhinaus weitere produktionsrelevante Informationen bereitstellt.

Mit GeometryScan und MultiCheck steht für den K500 G4 ab sofort serienmäßig die erste Ausbaustufe von Certified Engraving zur Verfügung. Bestehende Anlagen dieses Typs können per Upgrade-Kit hochgerüstet werden.



Ab sofort steht die erste Ausbaustufe von Certified Engraving für den K500 G4 zur Verfügung.



„GRAVURE GLOBAL“ ERSCHIENEN

Medienpartner der Heliograph stellt Englisch-sprachige Fachzeitschrift vor.

Das Projekt „Gravure Global“ schließt die Lücke im Bereich Englisch-sprachiger Fachzeitschriften für den Tiefdruck.

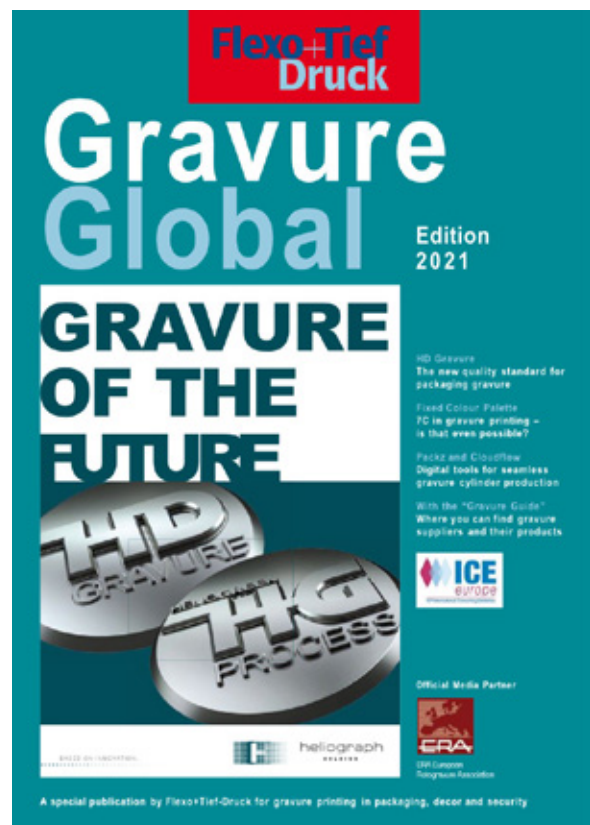
Mit dem Projekt „Gravure Global“ schließt die Ebner Media Group, Herausgeber der deutschsprachigen Fachzeitschrift „Flexo+Tief-Druck“, eine markante Lücke, die nach dem Einstellen des internationalen Fachmagazins „Flexo & Gravure“ entstanden war.

So ist kürzlich eine 82-seitige Sonderpublikation der „Flexo+Tief-Druck“ als „Gravure Global Edition 2021“ erschienen, die Sie hier kostenfrei herunterladen können:

https://digital.flexotiefdruck.de/gravure_global_2021

Im nächsten Schritt ist der Verlag mit dem Special-Newsletter „Gravure Global“ gestartet, der zunächst monatlich News-Meldungen und Fachbeiträge zum Thema Tiefdruck in englischer Sprache veröffentlicht. Hier können Sie den Newsletter abonnieren:

https://digital.flexotiefdruck.de/gravure_global_2021



Das Projekt „Gravure Global“ umfasst bisher eine Sonderpublikation und einen Newsletter.

5 GUTE GRÜNDE FÜR EIN NEWSLETTER-ABONNEMENT

Aktuell: Erhalten Sie regelmäßig die neuesten Informationen über Produkte und Leistungen der Unternehmen der Heliograph Holding.

Umfassend: Gewinnen Sie Einblick in die aktuelle Entwicklung aller Unternehmen der Heliograph Holding.

Modern: Lesen Sie alle News in übersichtlicher, klarer Darstellung und zeitgemäßer Aufmachung.

Schnell: Kommen Sie sofort zum Inhalt, ohne lange Downloads oder umständliches Handling von Dateien.

Einfach: Registrieren Sie sich einfach und schnell.



heliograph
HOLDING



ÜBER HELIOSCOPE

Immer am Puls der Zeit. Unter diesem Motto informieren wir Sie über aktuelle Entwicklungen, Produkte und Leistungen der Unternehmen der Heliograph Holding. Praxisbezogen, kundenorientiert und immer lohnenswert.

KONTAKT

Heliograph Holding GmbH
Konrad-Zuse-Bogen 18
D-82152 Krailling
Tel.: +49 (0)89 78596-0
Fax: +49 (0)89 78596-173
www.heliograph-holding.net
info@heliograph-holding.net