

Esko CDI Spark[®] 2530



Für den erstklassigen Flexodruck

Der CDI (Cyrel Digital Imager) liefert beste Ergebnisse, die zuvor nur mit Offsetdruck oder Tiefdruck erreicht wurden. Es gibt für alle Anforderungen einen CDI: vom Bedrucken kleiner Etiketten bis zu flexiblen Verpackungen und großformatiger Wellpappe; von einfarbig bedruckten Wellpappekartons bis zu besonders anspruchsvollen mehrfarbigen Verpackungen und sogar Sicherheitsdrucken.

CDI Spark 2530

Für den Etikettenmarkt, Hersteller von Faltkartons und Flexoplaten kleinerer Mengen. Er belichtet digitale Flexoplaten mit einer Größe von bis zu 25" x 30" (635 x 762 mm) und ist mit einem integrierten Plattenladetisch ähnlich dem CDI Spark 4835 und einer EasyClamp II-Trommel für ein einfacheres und schnelleres Laden der Platten ausgestattet.

HP

CDI-Funktionen

Auflösung und Geschwindigkeit variabel

Die gesamte CDI-Optik umfasst eine vollständig variable Belichtungsauflösung zwischen 2.000 und 2.540 ppi über die Standardoptik. Die HighRes-Optik kümmert sich um die vollständig verfügbare Belichtungsauflösung zwischen 2.400 und 4.000 ppi. Das liefert einen merklich erweiterten Tonwertbereich mit sanften Verläufen und herausragenden Hochlichtern und Schatten. Die Belichtungsauflösung kann von Job zu Job einfach geändert werden.

Die Belichtungsgeschwindigkeit ist abhängig von der modularen Laseroptik, die Sie für Ihren eigenen CDI gewählt haben. Für spezielle Sicherheitsanwendungen kann die Auflösung auf 10.160 ppi erhöht werden.

Leistungsstarke, dedizierte Steuersoftware

Grapholas ist die speziell für den CDI entwickelte Steuersoftware. Als Dateiformate werden 1-Bit-TIFF- und LEN-Dateien aus Esko FlexRip oder beliebigen RIP-Anwendungen anderer Hersteller unterstützt. Die Merger-Funktion von Grapholas ordnet vor dem Senden des Druckauftrags an die Belichtung auf dem CDI mehrere vorliegende Jobs nach einem ausgefeilten Verfahren auf einer virtuellen Druckplatte an.

Absolute Flexibilität

Sie können einen CDI passend zu Ihren aktuellen Produktionsanforderungen auswählen und konfigurieren und die Funktionsvielfalt bei steigenden Anforderungen erweitern. Der CDI unterstützt alle Platten- und Sleeve-Größen, alle Plattenmarken und Verarbeitungsmethoden. CDI-Modelle fügen sich nicht nur nahtlos in den Packaging-Workflow von Esko ein, sondern können auch mit Workflowsystemen anderer Hersteller arbeiten.

Zuverlässige Produktivität

Die leistungsfähigen Workflow-Tools von Esko und die einzigartigen CDI-Funktionen bieten den schnellsten Plattendurchsatz und höchste Zuverlässigkeit. Esko-Kunden, die mit einem CDI von analog auf digital umgestiegen sind, berichten im Allgemeinen von 20 % Kostenreduzierung bei der Plattenherstellung.

Wiederholbare Qualität

Die hohe Plattenqualität eines CDI ist genau das, was ein Drucker braucht, um herausragende Ergebnisse zu erzielen: feine Hochlichter, exzellente Details und hervorragende Abdeckung in den Schatten. Der CDI liefert alles rechtzeitig und jederzeit.

Inline UV (patentierte Technologie)

Die UV-Hauptbelichtung wird von einem unkontrollierbaren analogen Vorgang zu einem äußerst präzisen digitalen Prozess. Das hat entscheidende Vorteile:

- Einheitliche Punktformen über die gesamte Platte
- Kaltes Licht – keine Wärmeverteilung über der Platte oder dem Sleeve
- Perfekte Wiederholbarkeit
- Nachhaltig – weniger Energieverbrauch, keine spezielle Entsorgung der Lampe

Darüber hinaus erübrigt sich durch die Inline-UV-Hauptbelichtung das manuelle Einrichten vollständig, wodurch der Prozess signifikant beschleunigt wird.

The HP logo is displayed in a large, white, stylized font on a blue background.

Technische Daten

Spark® 2530

Spark® - Empfohlen für Torelief, Rapidoflex und Aquaflex Digitalplatten

Gerätetyp

Externe Trommel.
Max. Format 635 x 762 mm od. kleiner
Massive Granitplatte.
Hochleistungs-Fiber Laser

Auflösung

Rasterweiten bis 200 lpi, abhängig
von Bildauflösung.
Halbtonraster : 1-99 %
Standard Optik 2000-2540 ppi
HiRes Optik 2540-4000 ppi
Variable Auflösung.

Gerätesteuerung

~ Grapholas® auf Intel Plattform (MS Windows)
~ Dateiformat TIFF oder LEN.
~ Kompatibel mit allen Spark Geräten.

RIP und Rasteroptionen

~ Optionales FlexRIP 2530 Bundle.
~ Spezielle Rasterpunktformen für Flexo.
~ Weitere Raster- und Proofmodule verfügbar.

Geräteoptionen

~ Magnetzylinder mit Aufnahme-Pins zur Verarbeitung von digitalen Buchdruckplatten auf Stahlträgerbasis.

Geräteabmessungen

Breite: 1600 mm
Tiefe: 870 mm (geschlossen), 1180 mm (offen)
Höhe: 1070 mm
Gewicht: 1000 kg netto

Plattenmaterial

Geeignet für alle digitalen Buchdruckplatten oder
ablativer Film.
Stärken von 0.1 bis 3.94 mm
Format bis zu 635 x 762 mm

Installationsvorgaben

~ Eigenes Vakuum- und Absaugsystem.
~ Keine Druckluft erforderlich.
~ Keine Wasserkühlung erforderlich.

El. Anschlußwerte:

230V/N/PE, 50/60Hz, 1.9 kVA (Belichter)
230V/N/PE, 50/60Hz, 1.2 kVA (Absaugung)

Esko Software Suite 7

Esko Software Suite 7 Module, wie Step & Repeat u.a.
lassen sich nahtlos in den Spark Workflow integrieren.

HP

IHRE PARTNER IN DER WASSERAUSWASCHBAREN FOTOPOLYMER PLATTENTECHNOLOGIE

Hartmann-Polymer GmbH
Mainstraße 48
58097 Hagen
Tel. 02331-80890
Fax. 02331-808980
www.hartmann-polymer.de

DANTEX
Plates & more

Technische Änderungen vorbehalten