

Digital Information

InkZone Inline

Farbmessung in der laufenden Druckmaschine

InkZone Inline rüstet bestehende Bogen- und Rollendruckmaschinen verschiedenster Hersteller mit Farbmessstechnologie in der Druckmaschine nach. In Verbindung mit dem automatischen Regelsystem InkZone Loop erreichen auch ältere Offsetdruckmaschinen markante Effizienz- und Qualitätssteigerungen.

An die 4000 Offsetdruckmaschinen wurden weltweit mit InkZone Farbzonenvoreinstellung und Closed-Loop Farbbregelung nachgerüstet. Bis jetzt erfolgte das Ausmessen der Druckbogen am Leitstand der Druckmaschine mit Offline-Messtechnologie. Neu ermöglicht InkZone Inline die Integration eines Messsystems innerhalb der Druckmaschine. Der Farbkontrollstreifen wird kontinuierlich während des laufenden Druckprozesses gemessen und die entsprechenden Werte auf einem PC am Leitstand visualisiert. Modernste Software mit intuitiver Benutzeroberfläche informiert den Drucktechnologen in Echtzeit über die aktuelle Farbstabilität.

Ausgehend von den aus InkZone Inline übermittelten Farbwerten, generiert InkZone Loop die perfekten Schieberstellungen für alle Farbzonen und übermittelt diese an den Leitstand der Druckmaschine. Ohne Unterbrechung des Druckprozesses und ohne dass ein Bogen aus der Druckmaschine entnommen wird, lotst InkZone Inline die Druckmaschine hin zur perfekten Qualität im Druckprozess. In Zeiten von Druckstandards, kleinen Auflagen und dadurch bedingten häufigen Jobwechseln, führt InkZone Inline automatisiert zur perfekten Farbstabilität während des Drucks der kompletten Auflage.

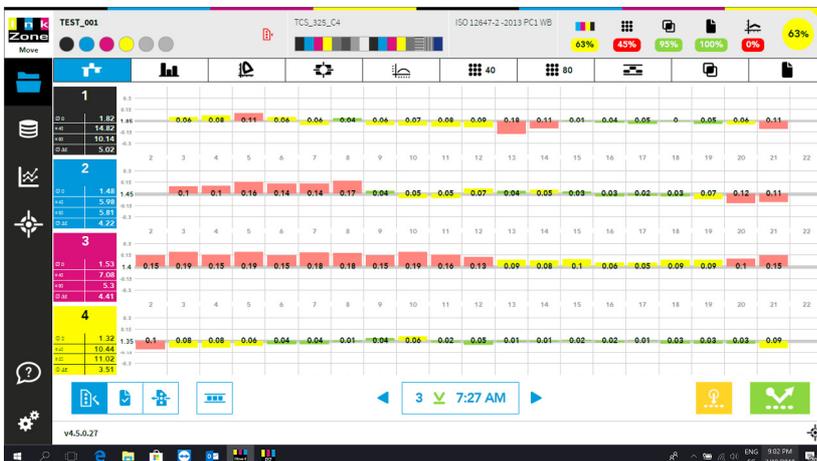
Über InkZone: InkZone ist eine modulare Produktsuite zur Nachrüstung von bestehenden Offsetdruckmaschinen mit fortschrittlicher Software und Elektronik. Von Ink Key Preset (CIP3/4) über Closed-Loop-Farbkontrolle mit Messtechnik und der Protokollierung der Druckresultate deckt InkZone alle Anforderungen des Offsetdruckers an ein modernes Farbsteuerungssystem ab. InkZone ist Touchscreen basierend, kommuniziert via XML/JDF und läuft auf dem aktuellen Betriebssystem Microsoft Windows 10. InkZone ist ein offenes System in Bezug auf die eintreffenden Prepress-Daten (Workflow), die verwendete Messtechnik (Farbmesssysteme) und den jeweils anzusteuernenden Leitstand (Druckmaschinenhersteller).

Digital Information



InkZone Inline: Messtechnik, Software und Elektronik zum Nachrüsten bestehender Offsetdruckmaschinen.

(Bild: InkZone_Inline_Sheetfed)



Die brandneue Benutzeroberfläche von InkZone Inline. (Bild: InkZone_Inline_Screenshot)

Digital Information Ltd. (AG), Michael Haenni, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich/Schweiz
Telefon +41 43 818 20 00, info@digiinfo.com

Digital Information Ltd. · Technoparkstrasse 1 · CH-8005 Zurich · Switzerland
Phone +41 (0)43 818 20 00 · Fax +41 (0)43 818 20 09 · www.digiinfo.com · info@digiinfo.com