

InkZone Card

BRAKENSIEK®
SYSTEMHAUS



Farbzonen-Preset Online**InkZone Card • InkZone Strip • InkZone Tape**

Mit dem InkZone-Konzept für den Preset der Farbzonen an Druckmaschinen machen sich Drucker ihr Leben einfacher. Sie sparen Kosten, gewinnen Zeit und legen gleichzeitig bei der Qualität und Produktivität erheblich zu. Mit InkZone Card, InkZone Strip und InkZone Tape kann diese einmalige Technologie als Online-Lösung auf Maschinen von Heidelberg, MAN Roland, Akiyama, Komori, Mitsubishi und Planeta genutzt werden.

Kleine Lücke, grosses Rationalisierungspotenzial

In vielen Druckereibetrieben reißt die digitale Prozesskette mit der Plattenbelichtung ab. Die Möglichkeit, von der Vorstufe erstellte Ausgabedaten für die automatische Voreinstellung der Farbzonen an die Druckmaschine zu übertragen, bleibt ungenutzt. Proprietäre CIP3-Anbindungen sind mit relativ hohen Investitionen verbunden und bilden vielfach eine Hemmschwelle, um die Lücke im Datenfluss zu schliessen. Deshalb hat Digital Information InkZone entwickelt. InkZone ist ein intelligentes, flexibel an die Bedürfnisse anpassbares Konzept. Mit geringem Aufwand und einfachsten Mitteln kann das bestehende Rationalisierungspotenzial im Interesse einer höheren Wirtschaftlichkeit ausgeschöpft werden.

Direkter Draht mit InkZone Card

Die InkZone Card ergänzt als Online-System die weltweit erfolgreich eingesetzte Offline-Lösung InkZone Box. InkZone Card kommt an Maschinen von Heidelberg und MAN Roland zum Einsatz. Als Online-System bietet sie sich dort an, wo nur auf einer Druckmaschine produziert wird, oder dem Online-Prinzip aus Technologiegründen der Vorzug gegeben wird. Die InkZone Card übernimmt die Funktion der Job Memory Card von Heidelberg bzw. der Chipcard von MAN Roland und verbindet den Maschinenleitstand über Ethernet mit der Vorstufe. Farbzonenwerte werden vom mitgelieferten Softwarepaket auf individuelle Druckkonditionen linearisiert, in das maschinenspezifische Format umgerechnet und via InkZone Card online in das Maschinenleitsystem eingespeist.

InkZone Strip: Preset auf Japanisch

Mit InkZone Strip kommen die überzeugenden Stärken der InkZone-Technologie jetzt auch bei Offsetmaschinen der Hersteller Akiyama, Komori und Mitsubishi voll zum Tragen. InkZone Strip ersetzt den traditionell auf diesen Maschinen eingesetzten Magnetstreifenleser. Das mühsame, mit Fehlerrisiken behaftete Handling mit empfindlichen Magnetstreifen entfällt. Die Preset-Daten können dank InkZone Strip online und sicher von der Vorstufe an den Maschinenleitstand übermittelt werden.

Planeta-Maschinen leben länger mit InkZone Tape

Planeta-Maschinen stehen vielerorts unermüdlich im Einsatz. Währenddem die mechanischen Komponenten eine exzellente Druckqualität gewährleisten, hinken die auf diesen Maschinen eingesetzten Fuji- und WPC-Konsolen dem aktuellen Stand der Technik hinterher. InkZone Tape schafft jetzt die Voraussetzungen, die hohe Qualität der Druckresultate schneller und weit kostengünstiger zu erreichen. Der Magnetbandleser wird einfach durch InkZone Tape ersetzt. Nach der Online-Übertragung der Preset-Daten fahren die Farbschieber automatisch und präzise in Position.

Polyvalentes DI-Plot

Die Daten zur Berechnung der Preset-Werte werden von DI-Plot geliefert. Diese Proof-Software steht in über 2000-facher Lizenzierung für die RIP-unabhängige Ausgabe von stand- und inhaltsverbindlichen Formproofs weltweit im Einsatz. Dabei werden die im Original-Belichter-RIP gerechneten Daten von DI-Plot entrastert und für die Auflösung eines beliebigen Proof-Ausgabegeräts neu genutzt. Dieselben Bitmap-Files nutzt DI-Plot um Farbzonenwerte zur Ansteuerung von Druckmaschinen zu berechnen. Selbstverständlich ist DI-Plot komplett CIP3/4-kompatibel. Prozessoptimierung heisst Rüstzeitminimierung. Für die Umwandlung der von DI-Plot gelieferten Bitmaps ist eine im Lieferumfang des jeweiligen InkZone-Pakets enthaltene Software besorgt. Diese bietet Funktionen wie Linearisierung, Anzeige der Zonenwerte, Duktorstuerung und vieles mehr. Der Abgleich der berechneten Preset-Daten mit den effektiv an der Druckmaschine eingestellten Farbzonenwerten ermöglicht die laufende Prozessoptimierung, mit einer damit einhergehenden Annäherung der Rüstzeiten an ein mögliches Minimum. Einzelne Jobs können aus dem Leitstand zurückgelesen werden und stehen jederzeit für Wiederholaufträge bereit.

Technische Daten

Lieferumfang InkZone Card

- Anwendung auf Druckmaschinen von Heidelberg und MAN Roland
- InkZone Card mit Konverter zur Integration in das Ethernet-Netzwerk via TCP/IP. (Die InkZone Card entspricht anwendungstechnisch der Job Memory Card für Heidelberg bzw. der Chipcard für MAN Roland).
 - Windows-Ansteuerungssoftware für die Umrechnung von Farbzonenwerten in das maschinenspezifische Format
 - Power Supply 110/220 Volt.

Lieferumfang InkZone Strip

- Anwendung auf Druckmaschinen von Akiyama, Komori und Mitsubishi
- InkZone Strip, Steuereinheit zum Anschluss des jeweiligen Druckmaschinentyps, RS232-Schnittstelle
 - Windows-Ansteuerungssoftware für die Umrechnung von Farbzonenwerten in das maschinenspezifische Format

Lieferumfang InkZone Tape

- Anwendung auf Druckmaschinen von Planeta mit Fuji- und WPC-Konsolen
- InkZone Tape, Steuereinheit zum Anschluss des jeweiligen Druckmaschinentyps, RS232-Schnittstelle
 - Windows-Ansteuerungssoftware für die Umrechnung von Farbzonenwerten in das maschinenspezifische Format
- Für die Voreinstellung der Farbzonen über InkZone Card, InkZone Strip und InkZone Tape wird eine DI-Plot-Lizenz vorausgesetzt. Dieses Software-Paket ist im Lieferumfang der InkZone-Systeme nicht enthalten.

Betriebsvoraussetzungen

- Intel-PC mit Intel CPU 3.2 GHz, 1 GB RAM, 40 GB HD, 15" TFT-Monitor.
- Betriebssystem: Windows XP Professional

BRAKENSIEK®
SYSTEMHAUS



Please only contact us via our registration form and only if you are a business person yourself. Every offer is subject to prior sale and includes your acceptance to our terms & conditions [Terms and conditions \(AGB\)](#). All logos and trademarks on this site are the property of their respective owners.

You will always receive an invoice including tax, which can be paid via wire transfer, in advance or cash. If you register on paypal, you may also pay by charging your paypal account with your credit card. If you are an EU member and you have a validated tax number which can be validated here: [VIES VAT number validation / MwSt.-Informationsaustauschsystem MIAS\) Validierung der MwSt.-Nummer](#) then you pay tax-free. If you are from outside the EU, you can only pay tax-free, if the export is done with the transport company, called 'Schenker'. If you are not using 'Schenker', we cannot guarantee that we will get the export confirmation in time. In that case, you have to pay tax and you get it.

Mitglied der

**Brakensiek Systemhaus
GmbH & Co. KG
Klönnestraße 94
D-44143 Dortmund****BRAKENSIEK®**
SYSTEMHAUS

Mitglied im

**www.brakensiek.com****Tim Brakensiek**

Mitglied des

 **+49(0)231.985-00 10**

Premium Partner

 **+49(0)231.985-2000**