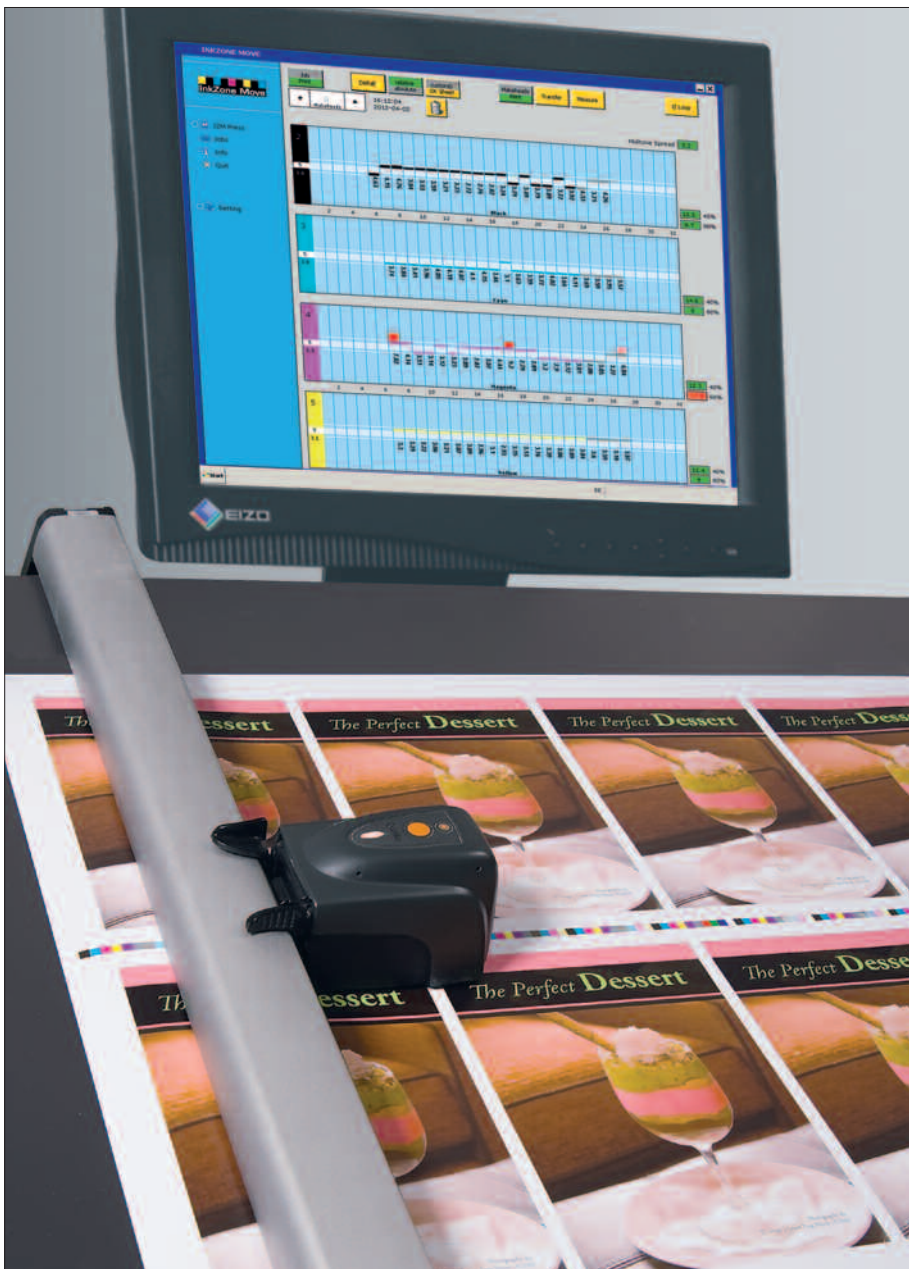


InkZone Move

InkZone Move ist eine leistungsfähige Software-Applikation für die Qualitätssicherung auf Bogen- und Rollenoffsetdruckmaschinen. Mit den zwei Versionen InkZone Move Densi und InkZone Move Spectro unterstützt das System die gängigen, nach dem densitometrischen und spektral-

fotometrischen Prinzip arbeitenden Scan-Messgeräte. Über InkZone Loop ist die Offline-Farbsteuerung zum Closed-Loop-System mit automatischem Farbregelvorgang ausbaubar.



Mit dem EasyTrax von X-Rite wächst die Reihe der durch InkZone Move unterstützten Messgeräte.

Wiederholbare Messqualität

InkZone Move bringt mehr Sicherheit, Qualität und Bedienkomfort in den Druckprozess, und das zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Software steuert Scan-Messgeräte automatisch und unterstützt den Drucktechnologen bei der präzisen Regelung der Farbführung. Dank motorischem Antrieb und der so erzielten exakt wiederholbaren Bewegung des Scan-Messgeräts über den Farbmessstreifen hinweg bleiben die zuverlässigen Ergebnisse von Messvorgang zu Messvorgang gewährleistet.

Prozesskontrolle im Blickfeld

InkZone Move visualisiert die Ergebnisse nach jeder Messung praktisch verzögerungsfrei am Monitor. Die klare, schnell erfassbare Darstellung bildet die einzelnen Zonen jedes Farbwerks ab und liefert relevante Informationen zu den gemessenen Dichten (absolut und relativ), zu den Tonwertzunahmen, zur Tonwertspreizung sowie zum Farbort nach $L^*a^*b^*$ -Werten mit der Abweichung Delta E.

Die Software speichert die gemessenen Daten fortlaufend im ASCII/XML-Format. Damit stehen die Werte für den Export in eine beliebige Standard-Applikation bereit. Die so erstellten Protokolle liefern den Nachweis der im Druckprozess erzielten Qualität. Diese fortlaufenden Protokollierungen der gemessenen Farbwerte sind zur Einhaltung verbindlicher Normen, wie durch ISO vorgegeben, für jeden Drucker unabdingbar.

Vom Offline-Prozess zum Closed-Loop-Regelsystem

Mit InkZone Move hat der Drucktechnologie ein leistungsstarkes Kontroll- und Steuerungsinstrument in der Hand. Die Basisversion ist eine Offline-Lösung mit manuellem Nachstellen der Farbzonen am Leitstand der Druckmaschine. Über InkZone Loop ist jederzeit die Erweiterung zum Closed-Loop-Regelsystem mit automatischer Korrektur der Farbzonenöffnung möglich.

IZ Move, «Software-Paket in zwei Versionen»

InkZone Move ist in den zwei Versionen InkZone Move Densi und InkZone Move Spectro verfügbar. Während InkZone Move Densi mit Dichten und Tonwertzunahmen arbeitet, zeigt InkZone Move Spectro zusätzlich auch LAB-Werte und die jeweilige Delta-E-Differenz zum gewählten Druckstandard an. InkZone Move unterstützt die Farbscansysteme DigiDensi von Digital Information, SpectroDrive/SpectroJet von Techkon, und IntelliTrax/EasyTrax von X-Rite. Damit verbindet InkZone Move die wichtigsten auf dem Markt erhältlichen Scan-Messsysteme mit fast allen Offsetdruckmaschinen.



Das Techkon SpectroDrive, angesteuert von InkZone Move, ist schnell und einfach in der Anwendung.

Unterstützte Messgeräte

InkZone Move Densi

- SpectroDrive und SpectroJet von Techkon
- IntelliTrax D und EasyTrax D von X-Rite

InkZone Move Spectro

- SpectroDrive und SpectroJet von Techkon
- IntelliTrax S und EasyTrax S von X-Rite

Technische Voraussetzungen

Hardware, Betriebssystem, Anwender-Software

- Microsoft Windows 7 Professional oder Ultimate
- Microsoft .Net Framework 3.x oder höher
- 1 USB-Steckplatz für den Hardware-Protection-Key (Dongle)
- 1 USB-Steckplatz mit ausreichender Stromversorgung für das Messgerät
- 1 Ethernet-Anschluss für das Messgerät.
- Touchscreen (19" oder grösser) dringend empfohlen

Technische Daten InkZone Move

Visualisierung und Überprüfung von

- Abweichung der Volltondichten (InkZone Move Press Densi und Spectro)
- Abweichung in Delta E (InkZone Move Press Spectro)
- Tonwertzunahme
- Tonwertspreizung

Weitergehende Funktionen

- Steuerung nach Sollwerten
- Steuerung nach OK-Bogen
- Sicherung jeder einzelnen Messung (ASCII/XML)
- Anbindung an InkZone Loop (Closed-Loop-Farbregelung und digitaler Preset)

Messkeile

- Grösse des Patch abhängig vom eingesetzten Scan-Messgerät

Messwertvorgaben

- Individuell festgelegte Dichtewerte
- Werte für die Tonwertzunahme gemäss Normen