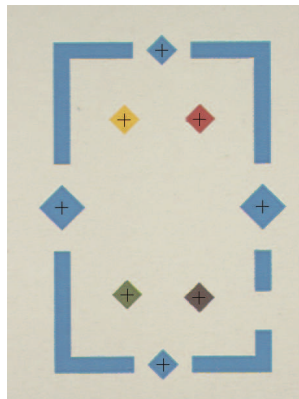
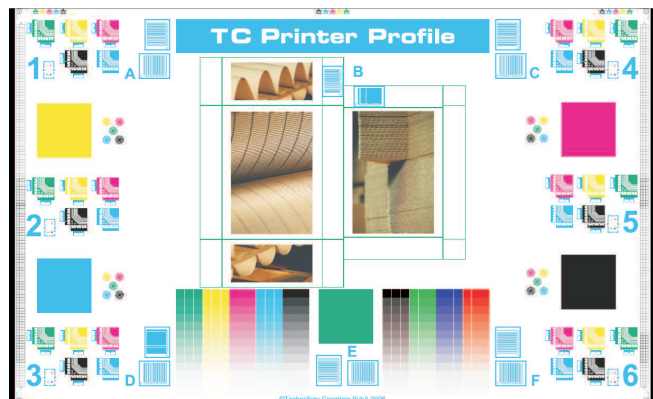


PRESS ASSESS

PRINT TO PRINT OFFLINE



VISTRON GMBH

Anna-Vandenhoeck-Ring 34
37081 Göttingen

TEL: + 49 (0) 551/7895998
FAX: + 49 (0) 551/7899661
MAIL: INFO@VISTRON.DE
WEB: WWW.VISTRON.DE

HARDWARE

Kamera Gehäuse aus Aluminium

Mobiles System

Lieferung erfolgt in stabilem Alukoffer

Spektralfotometer für die Messung des Farbwertes (Option)

Digitale Kamera, hochauflösend mit Firewire Schnittstelle für die automatische Messung der Farbregisterwerte von den Druckmarken

Spezielles Design für die Register Druckmarken

SOFTWARE

Bedienerfreundliche Windows-Oberfläche

Lifebild von der Kamera auf dem Bildschirm

Press Assess installierbar auf **Windows 98, ME, NT4, 2000 und XP**

Acht Sprachen verfügbar (weitere Sprachen auf Anfrage)

Assistent für die Datenerfassung sehr einfach zu bedienender Assistent

Diagramme und Auswertungen der Messwerte sind sehr einfach zu verstehen

Datenaustausch der Meßergebnisse über email

Exportfunktion für Diagramme Einfacher Export in andere Dokumente möglich

EIGENSCHAFTEN

Vermessung der Variation des **Farbregisters**

Vermessung der Variation von **Druck- zu Stanzregister**

Vermessung der Variation von **Bogenkante zur ersten Farbe**

Vermessung Variation der **Farbwerte**

Vermessung Variation der **übertragenen Farbmenge**

8 Farbwerke möglich

Vermessung bis zu 8 Farben/Druckwerke möglich (mehr auf Anfrage)

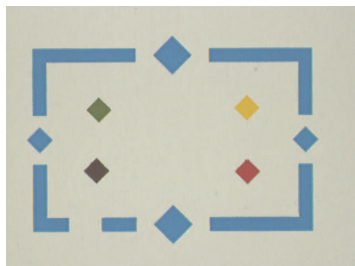
Genauigkeit mit Kamera und Registerelementen: +/- 0.012 mm

PRESS ASSESS

Press Assess ist eine Software für die Bewertung Ihrer Druckmaschine in Bezug auf:

- Variation von Farb- zu Farbregister
- Variation von Druck- zu Stanzregister
- Variation Abstand von Vorderkante zur ersten Farbe
- Veränderungen der Farbwerte
- Veränderung der Farbmenge

Die Datenerfassung erfolgt mit einem Spektrofotometer zum Messen der Farbdaten und einer hochauflösenden Digitalkamera für die Messung der Registerdaten und der Messung von Druck- zu Stanzregisterabweichung.



Druckmarke Farbregister



Kamera in Alugehäuse

Press Assess ist lauffähig unter Windows 98, ME, NT4, 2000 und XP.

Press Assess ist standardmäßig in 8 Sprachen erhältlich. Auf Wunsch können mehr Sprachen hinzugefügt werden.

Press Assess zeigt die Resultate in einfach zu verstehenden Diagrammen und Statistiken.

Die gesammelten Daten können über e-mail Anhänge ausgetauscht werden. Somit ist es möglich die gewonnenen Daten mit Ihrem Kunden oder Ihrem Lieferanten auszutauschen, um die Ergebnisse zu diskutieren.

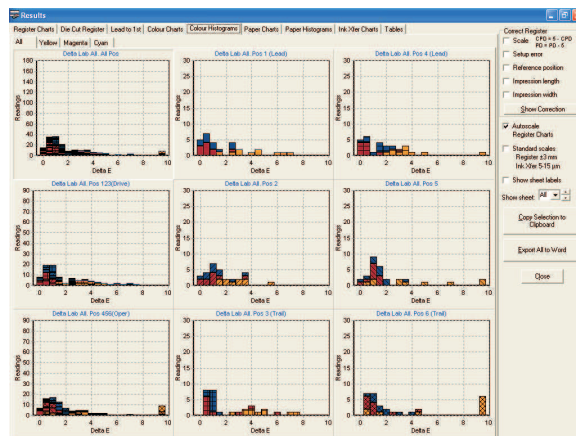
Das Prinzip der Vermessung

Für die Messung der Registerdaten und der Farbdaten wird eine speziell entworfene Drucktestform verwendet. Sie enthält sechs Positionen, drei auf der Bedienerseite und drei auf der Antriebseite. Der Test kann für bis zu acht Farbwerte durchgeführt werden. Mehr Farben sind auf Wunsch realisierbar.

Die Farbdaten werden mit einem Spektrofotometer gesammelt. Die Farbbregisterdaten und der Abstand von der Bogenvorderkante zur ersten Farbe wird mit einer Digitalkamera gemessen.

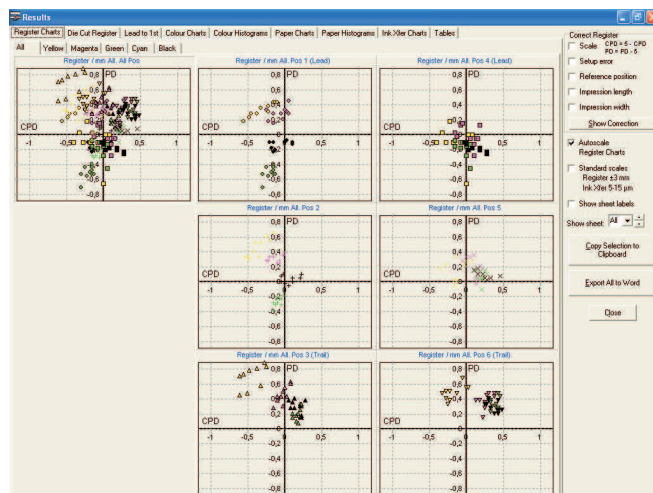
Warum Press Assess?

Wenn man eine neue Druckmaschine kauft, oder eine vorhandene Druckmaschine bewerten möchte, ist es wichtig Vergleichsdaten zu besitzen. Die PressAssess Software mit ihren Testverfahren liefert diese Informationen. Dadurch ist es möglich, Maschinen in Bezug auf Veränderung des Farbbregisters und auf Veränderung der Farbe zu bewerten bzw. zu vergleichen.



Ergebnisdiagramme Variation der Farbwerte

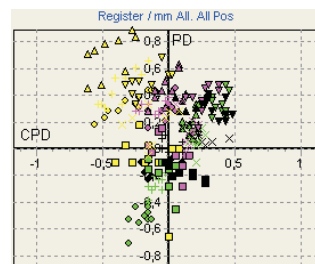
Der Test kann während der Produktion von Aufträgen eingesetzt werden um zu kontrollieren, dass die Spezifikation eingehalten wird. Nach der Aufrüstung oder der Wartung von einer Maschine kann mit den von PressAssess gewonnenen Daten eine Aussage über den Einfluß der Veränderung getroffen werden.



Ergebnisdiagramme Variation der Farbbregister

Das Programm berechnet auch Dehnung und Verdrehung des Drucks zwischen den Druckwerken.

Über eine Farbmessung mit einem Referenzdruck kann eine Messung der aufgetragenen Farbmenge vorgenommen werden.



Die Kombination der digitalen Kamera mit den Registerelementen ergibt eine Genauigkeit von 0,012 Millimeter (oder kleiner) für Vermessung der Farbbregister.

Die Übernahme der Diagramme in andere Dokumente ist sehr einfach.

Das Meßsystem Press Assess ist ein gemeinschaftliches Produkt von Vistron GmbH, Symbolics LTD und Technology Coaching Bvba.

VISTRON GMBH

TEL: + 49 (0) 551/7895998
FAX: + 49 (0) 551/7899661
MAIL: INFO@VISTRON.DE
WEB: WWW.VISTRON.DE



Symbolics Ltd.
www.symbolics.co.uk



Technology Coaching Bvba
WilbertStreefland
Kerkhofdreef 3/4 B-3001 Heverlee
www.tcbvba.be

Anna-Vandenhoeck-Ring 34
37081 Göttingen