

# CONTROL AND COMPARISON OF PRINTED MATERIAL BASED ON DIGITAL FILE



**De Co System**  
PRINTINSPECTIONMACHINES

## DIGITAL-DATEI BASIERTE KONTROLLE UND VERGLEICH VON GEDRUCKTEM

### CHECKED PRODUCTS UNTERSUCHTE PRODUKTE



To be sure to print the right job Sicher zu sein, den richtigen job zu drucken

### PDF/PDF COMPARISON PDF / PDF VERGLEICH

#### DIFFERENT FUNCTIONALITIES FOR DIFFERENT NEEDS

This functionality enables the comparison of the customer's first pdf file with the same pdf file processed during the pre-printing phase. So it is possible to detect defects introduced by the operator who processes the file and it is also possible to detect any errors introduced by the file conversion into different formats.

#### VERSCHIEDENE FUNKTIONEN FÜR VERSCHIEDENE BEDÜRFNISSE

Diese Funktion erlaubt den Vergleich der Kunden-Dateivorlage mit der während der Vorabdruckstufe entstehenden Datei. Auf diese Weise können Fehler erkannt werden, die vom Datei bearbeitenden Techniker eingefuehrt wurden. Es können ebenfalls Fehler erkannt werden die aus der Umschreibung der Datei in verschiedene Formate entstehen.



### PDF/PRINT COMPARISON PDF/DRUCK VERGLEICH

This functionality enables you to compare the first print result with the pdf file provided by the customer. So it is possible to find out errors which come up during the processing of the plates or clichés.

Diese Funktion ermöglicht den Vergleich von dem ersten Druck-Ergebnis und der Kunden-PDF-Vorlage. In diesem Fall ist es möglich Fehler zu erkennen die während der Anfertigung der Druckplatinen oder Cliches entstehen.

### PRINT/PRINT COMPARISON DRUCK/DRUCK VERGLEICH

This functionality enables you to compare two different print results. It can be used to compare one of the labels with all the other labels within a print repeat, or to compare a previous taken print sample with a new print job.

Diese Funktion ermöglicht den Vergleich zweier verschiedenen druckergebnisse. Es ist möglich z.B. eine beliebige Etikette mit allen anderen Etiketten des Druckformats, oder eine vorherige Druckvorlage mit dem letztem Druckergebnis zu vergleichen.





**FUNCTIONALITIES TO SIMPLIFY YOUR JOB**  
**FUNKTIONEN DIE IHRE ARBEIT ERLEICHTERN**

- ◆ Automatic detection of the hollow punch
- ◆ Filtering and stretching algorithms to adapt the image of the digital file to the real print
- ◆ Modifiable and configurable tolerances
- ◆ Job Storing
- ◆ Control of each figure of the printing repeat
- ◆ Windows XP operating system
- ◆ Ethernet connection to share directories and files
- ◆ Possibility to use Scandiff with a remote station
- ◆ Report and certification of controls
  - ◆ Automatische Erkennung der Stanzumrisse
  - ◆ Spezifische Filter- u. Bildbearbeitungs-Algorithmen zur Anpassung der digitalen Vorlage an das Gedruckte.
  - ◆ Modifizierbare u. konfigurierbare Toleranzen.
  - ◆ Job-Speicherung
  - ◆ Kontrolle jedes einzelnen Bildes im Druckformat
  - ◆ Windows XP System
  - ◆ Ethernet-Verbindung zur Freigabe von Dateien u. Ordnern
  - ◆ Möglichkeit, ScanDiff als Remote-System zu benutzen
  - ◆ Protokoll u. Beglaubigung der Kontrollergebnisse



**PERFORMANCES**  
**LEISTUNGSMERKMALE**

<b>Preview scanning time</b> <i>Vorschau-Einlesezeit*</i>	20s *
<b>Scanning time*</b> <i>Einlesezeit</i>	80s *
<b>Master storing time *</b> <i>Vorlagenabspeicherungszeit</i>	60s *
<b>Single label control time*</b> <i>Einzel-Etiketten Kontrollzeit</i>	20s *
<b>Total time*</b> <i>Gesamtzeit</i>	3:00min*
<b>Computer</b> <i>Computer</i>	Dell Precision 390 DUAL CORE (2G Ram)
<b>Monitor</b> <i>Bildschirm</i>	LCD 19"
<b>Resolution</b> <i>Auflösung</i>	Up to 600 dpi (configurable) <i>Bis zu 600dpi (Konfigurierbar)</i>

\* data for 100Mb image (A4 format at 600dpi)  
\* Angaben für ein .ca 100MB großes Bild (Format A4 zu 600dpi)