

QUALITY CONTROL FOR OFFSET PRINTED SHEET



De Co System
PRINTINSPECTIONMACHINES

QUALITÄTSKONTROLLE FÜR OFFSET – DRUCK AUF BLÄTTERN

CHECKED PRODUCTS
UNTERSUCHTE PRODUKTE



WHY YOU NEED PERFECTO

WARUM SIE PERFECTO BENÖTIGEN

A 100% real time inspection system so powerful, so relentless in its defect detection, and so superior in its simplicity couldn't be called differently from **PERFECTO**. Designed to be used on a printing press, **PERFECTO** is particularly suitable for packaging cardboard control – especially pharmaceutical boxes – but it can be successfully used to control labels, patient information slips and any other top-quality sheet, even printed through several processing steps.

*Ein so starkes, in der Defect Detection unauflahbares, und so überwiegend in seiner Bedienungsichtigkeit, 100% Echtzeit Kontrollsystem, konnte keinen anderen Namen verdienen als **PERFECTO**. Entwickelt um direkt auf der Offset-Druckmaschine installiert zu werden, eignet sich **PERFECTO** besonders zur Kontrolle von Kartonbehältern, insbesondere in der Pharmazeutik-Branche, kann aber ebenso erfolgreich eingesetzt werden, um viele andere bedruckte Produkte, wie Etiketten, Begleitzettel oder jede andere Art von Hochwertigen, auch im Mehrphasen-Druck, bedruckten blättern, zu kontrollieren.*

TECHNICAL FEATURES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

PERFECTO has a very intuitive operator interface with a fast setup and an amazing defect detection management packaging. The standard features are the following:

- ◆ Fastest colour camera on the market (4096 pixel 12Khz) Unique LED Lithing system for linear camera
- ◆ Easy to learn and easy to use GUI interface
- ◆ Fast and automatic set up
- ◆ Full report and automatic storing of all production process data
- ◆ Different levels of Login
- ◆ Intuitive repeat navigation-just touch the desired area of repeat
- ◆ Quick zoom function
- ◆ Easily defining of job areas with different tolerance levels
- ◆ Detectable defects: colour variation, splash, dirty, scratch, lack of text, mis-registration, smear, lack or excess of colour,....



Sheet inspection Blatt Untersuchung



***PERFECTO** zeichnet sich durch eine sehr Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche aus, ergänzt durch eine "Fast-Setup" Funktion und ein ausgereiftes und funktionales Defect-Detection Verwaltungspaket.*

Die Standardeigenschaften sind:

- ◆ Schnellste, auf dem Markt erhältliche Farbkamera (4096 Pixel 12Khz)
- ◆ Beleuchtungssystem für lineare Kameras
- ◆ Schnelle und automatische Einrichtung
- ◆ Automatische Protokollführung und Abspeicherung aller Anfertigungsprozessdaten
- ◆ Unterschiedliche Login-Ebenen
- ◆ Bedienungsfreundliche Formatnavigation – einfach durch Berührung der gewünschten Kontrollfläche auf dem Touchscreen
- ◆ Schnellzoomfunktion
- ◆ Einfach, mit unterschiedlichen toleranzwerten einzurichtenden Kontrollflächen
- ◆ Erkennbare Fehler: Farbvariationen, Spritzer, Schmutz, Kratzer, Textdruckmangeln, Registerfehler, Flecken, Farbmandeln, Farbüberschüsse,....

PERFECTO



PERFECTO

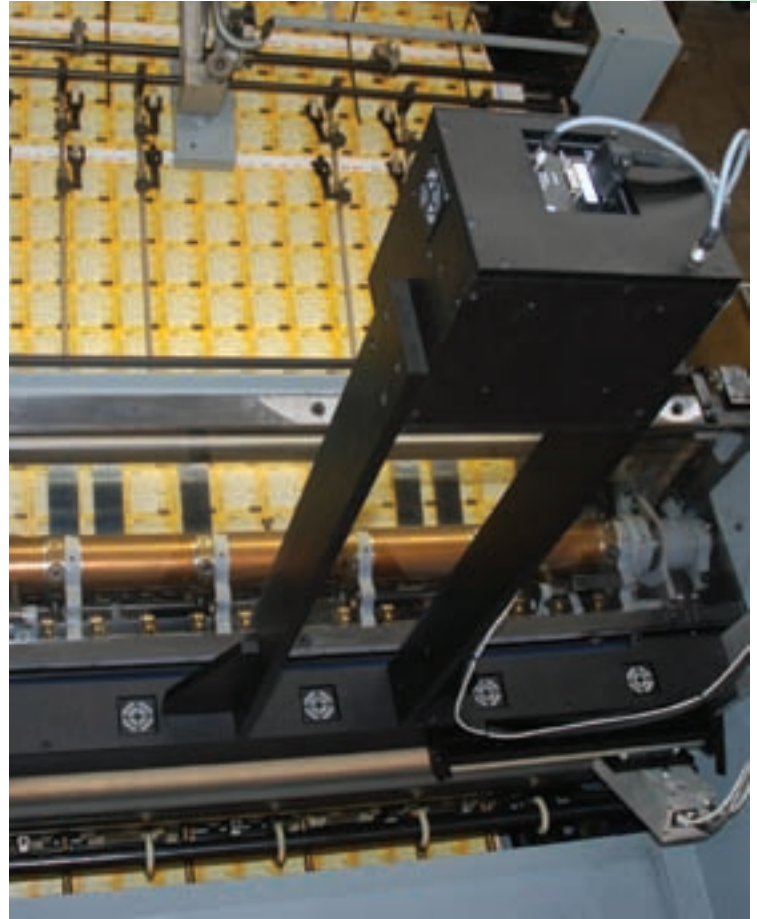
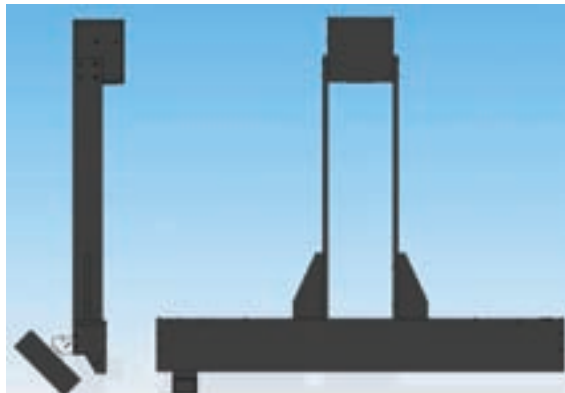
Sheet inspection *Blatt Untersuchung*



COMPOSITION
SYSTEMAUFBAU

PERFECTO is made up of three different independent modules: the DDM (defect detection module) for the 100% print-defect detection, the RCM (register control module) for colour register control and the GMM (grading machine module) for the feeding and the management of the sheet handling.

PERFECTO ist in drei unabhängigen Modulen aufgebaut: das DDM (defect detection module), für die 100% Kontrolle der gedruckten Materialien, das RCM (register control module) für die Kontrolle der Farb-Register und das GMM (grading machine module) als Ladeinheit, welche die Beförderung des Materials übernimmt.



PERFORMANCES
LEISTUNGSMERKMALE

PerFecTO DDM Module

Camera / Kamera	linear – colour - 4096 pixel linear – farb – 4096 pixel
Frequency / Kamerataktfrequenz	60Mhz x3 (14Khz)
Resolution / Auflösung	0.25mmx0.25mm
Reading format / Unterstützte Formate	Up to 720x1040mm
Control / Art der Kontrolle	100% defect detection 100% fehler kontrolle

PerFecTO RCM Module

Cameras / Kamera	matrix - colour - 1024x768 pixel matrix – farb – 1024x768 piyel
Resolution / Auflösung	0,03mm
Control / Art der Kontrolle	Colour register control Farb-Register Kontrolle

PerFecTO GMM Module

Maximum sheet size / Maximale Blattgröße	710x1020mm
Min sheet size / Minimale Blattgröße	330x406mm
Maximum Mechanical speed / Maximale Geschwindigkeit	10.000 sheets/hour 10.000 Blätter/Stunde
Cylinder diameter / Zylinder Durchmesser	320mm



De Co System
PRINTINSPECTIONMACHINES

De Co System srl

Via G. da San Giovanni, 10 50141 - Firenze - Italia
Tel. +39 055 4564748 Tel. +39 055 4554352 (service) Fax +39 055 4554953
www.decocsystem.it info@decocsystem.it