

QUALITY CONTROL FOR OFFSET AND SILK SCREEN PRINTING MACHINES



De Co System
PRINTINSPECTIONMACHINES

QUALITÄTSKONTROLLE FÜR OFFSET-UND SIEBDRUCKMASCHINEN

NEW AND INNOVATIVE PRODUCT

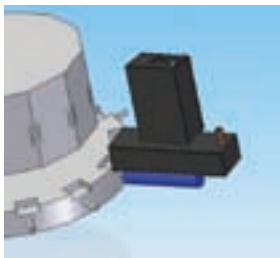
NEUES UND INNOVATIVES PRODUKT



CHECKED PRODUCTS
UNTERSUCHTE PRODUKTE

SPECTRO

Tube inspection
Tubenkontrolle



QUALITY IS EASY
QUALITÄT IST EINFACH

SPECTRO is specific for aluminium or plastic tubes, caps, cans and every kind of cylindrical object.

INTEGRATION ON A PRINTING MACHINE

The integration on a printing machine is very easy thanks to the small size of the camera unit

SPECTRO ist spezifisch für Aluminium oder Kunststoff Tuben, Verschlüsse, Dosen und zylindrische Gegenstände jeder Art.

INTEGRATION IN EINE DRUCKMASCHINE

Die Integration in eine Druckmaschine ist sehr einfach, dank der geringen Ausmaße der Kamerabox.

DIFFERENT CONFIGURATION FOR DIFFERENT NEEDS

There are two different configurations developed to satisfy different integration needs: the "SPECTRO LIGHT" configuration is dedicated to those machine-manufacturers who want to integrate the control system directly inside the printing machine. The "SPECTRO FULL" configuration is dedicated to the end-user and has been developed as stand-alone system embedded in an industrial rack, which is equipped with a touch screen interface and an I/O module for the PLC connection.



VERSCHIEDENE KONFIGURATIONEN FUER VERSCHIEDENE BEDÜRFNISSE

Das System wurde in zwei Konfigurationen entwickelt, um verschiedene Integrationsbedürfnisse zu erfüllen: die "SPECTRO LIGHT" Konfiguration spricht direkt die Maschinenbauer an, die das System direkt auf die Druckmaschine integrieren wollen.

Die "SPECTRO FULL" Konfiguration spricht den Endkunden an und präsentiert sich als, in einem Industrie-Schaltschrank eingebettetem Stand-alone-System, komplett mit Touchscreen und I/O Modul für die Verbindung zu einem PLC.

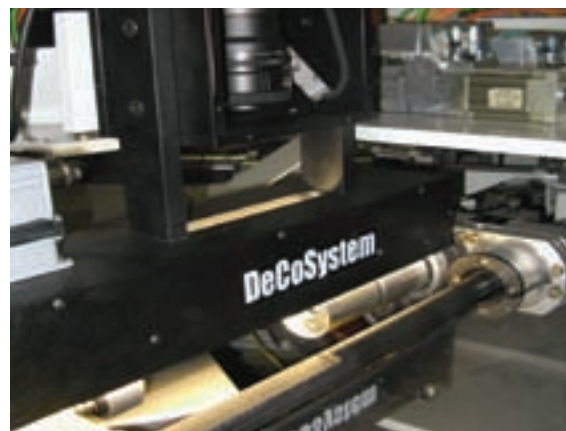
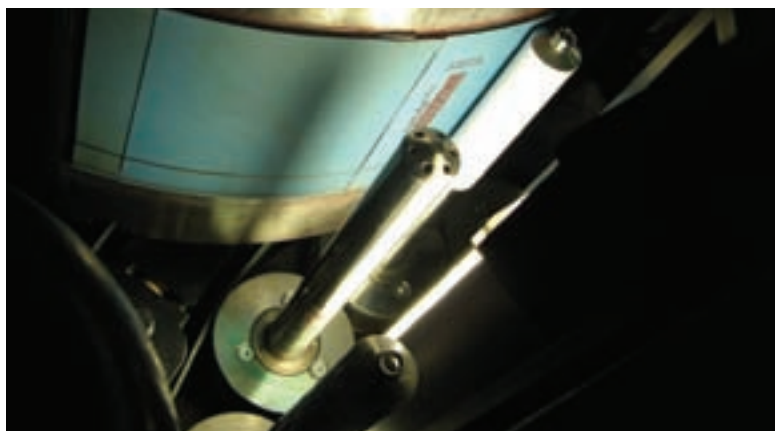
SPECTRO

Tube inspection *Tuben kontrollen*



TECHNICAL FEATURES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ◆ Fastest colour camera on the market (2048 pixel 32Khz)
- ◆ Illumination system ('patent pending') for linear camera
- ◆ Speed: up to 600 controls per minute
- ◆ Touch screen control
- ◆ Easy to use
- ◆ Automatic print control without reference mark
- ◆ Fast and automatic set up
- ◆ Detectable defects: colour variation, splash, dirty, scratch, lack of text, mis-registration, smear, lack or excess of colour
- ◆ Full report and automatic storing of all production process data
- ◆ Different levels of Login
 - ◆ Schnellste auf dem Markt erhältliche Farbkamera (2048 Pixel 32Khz)
 - ◆ Beleuchtungssystem ('patent pending') für lineare Kameras
 - ◆ Geschwindigkeit: bis zu 600 Kontrollen/Minute
 - ◆ Systemkontrolle über Touchscreen
 - ◆ Bedienungsleicht
 - ◆ Automatische Kontrolle des Gedruckten ohne Referenzmarke
 - ◆ Schnelle und automatische Einrichtung
 - ◆ Erkennbare Fehler: Farbvariationen, Spritzer, Schmutz, Kratzer, Textdruckmangeln, Registerfehler, Flecken, Farb-mangeln und Farbüberschüsse.
 - ◆ Automatische Protokollführung und Abspeicherung aller Anfertigungsprozessdaten.
 - ◆ Unterschiedliche Login-Ebenen



PERFORMANCES
LEISTUNGSMERKMALE

	SPECTRO SL-100	SPECTRO SL-200	SPECTRO OP-100	SPECTRO OP-200
product <i>Produkt</i>	Caps, sticks, syringes <i>Verschlüsse, Sticks, Spritzen</i>	Tubes, flacons, bottle, cans <i>Tuben, Flacons, Flaschen, Dosen</i>	Tubes, cans <i>Tuben, Dosen</i>	Tubes, aerosol, flacons, cans <i>Tuben, Sprühdosen, Flacons, Dosen</i>
print <i>Druck</i>	Silk screen <i>Siebdruck</i>	Silk screen <i>Siebdruck</i>	Offset <i>Offsetdruck</i>	Offset <i>Offsetdruck</i>
diameter <i>Durchmesser</i>	10-60mm	10-80mm	13-50mm	19-80mm
field of view <i>Sichtfeld</i>	To 100mm <i>bis zu 100mm</i>	To 220 mm <i>bis zu 220mm</i>	To 120mm <i>bis zu 120mm</i>	To 220mm <i>bis zu 220mm</i>
speed <i>Geschwindigkeit</i>	120 pcs/min <i>120 stücke/min</i>	120 pcs/min <i>120 stücke/min</i>	600 pcs/min <i>600 stücke/min</i>	600 pcs/min <i>600 stücke/min</i>
resolution <i>Auflösung</i>	0,05x0,05mm	0,1x0,07mm	0,05x0,1mm	0,1x0,1mm
min. defect <i>kleinster Fehler</i>	0,03mm ²	0,07mm ²	0,05mm ²	0,1mm ²



DeCoSystem
PRINTINSPECTIONMACHINES

De Co System srl

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