

Messen,
nicht schätzen!



THETA SYSTEM präsentiert das kosteneffektive Offline-System für Farbmessung, Farbdichtemessung, Inspektion und Registerkontrolle.

scanCon ist ein einfach und intuitiv zu bedienendes Druckkontrollsystem mit hoher Messgeschwindigkeit und maximaler Messgenauigkeit.

scanCon

THETA SYSTEM fokussiert seine Entwicklungs- und Arbeitsstrukturen konsequent auf Innovationen und den damit verbundenen nachhaltigen Wettbewerbsvorteilen gegenüber der Konkurrenz. So orientiert sich die gesamte Forschung und Vorentwicklung an so genannten strategischen Innovationsfeldern. Dabei ist nicht jede neue Idee in der Druckkontrollsystembranche eine neue Innovation für **THETA SYSTEM**. Unter einer Innovation verstehen wir ausschließlich Produkte oder Komponenten mit einem hohen zusätzlichen Nutzen für den Kunden. Es ist unsere Überzeugung, dass eine direkte Beziehung zwischen dem Innovationsprozess und dem resultierenden Nutzen bestehen sollte.

scanCon ist eine sehr kosteneffektive Alternative oder auch ein Zusatzmodul für unsere inline Printing Control Systeme (z.B. die leistungsstarken und neuen Systeme dualView und superView). Der Vorgang ist ganz leicht: Einfach einen Bogen aus der Druckmaschine nehmen und das Muster mit **scanCon** einscannen. Zusammen mit unseren verschiedenen Software Modulen ergeben sich viele Möglichkeiten der Qualitätskontrolle: Farbmessung, Farbdichtemessung, Farbregistermessung, Fehlerinspektion und Barcodes. Dieses offline System ist in den Formaten DIN A4 bis DIN A0 erhältlich und ist eine sehr flexible und umfangreiche Druckmaschinen-Applikation. Wenn Sie nach einem leicht zu bedienenden und kostengünstigen Druckkontrollsystem für Ihre Druckerei suchen, dann ist **scanCon** genau das was Sie suchen!

Scan Better. See More.

Das kosteneffektive System mit maximaler Performance.

Einsatzgebiete

scanCon ist in vielen Bereichen einer Druckerei einsetzbar. Einerseits kann **scanCon** bei laufender Produktion für eine sofortige und genaue Kontrolle der Druckqualität eingesetzt, andererseits als ein sehr leistungsstarkes System für die Qualitätsprüfung hinsichtlich Kundenreklamationen genutzt werden. Lassen Sie **scanCon** für sich arbeiten. Alles was Sie tun müssen ist, einen Bogen zu scannen. Für einen maximalen Bedienkomfort werden auf Knopfdruck alle Messvorgänge automatisch durchgeführt.

High-Speed und hochauflösendes Scannen

Bei einer Auflösung von 200dpi, wird ein Farbkontrollstreifen in unter 1 Sekunde und ein komplettes A4 Blatt in 8 Sekunden eingescannt. Auflösungen bis zu 3200dpi ermöglichen eine Fehlerinspektion mit einer örtlichen Auflösung von 8 µm. Dies ist noch beeindruckender, wenn man dies mit einem durchschnittlichen Durchmesser eines menschlichen Haares von ungefähr 70 µm vergleicht.

Im-Bild Farb- und Farbdichtemessung

Farbe und Farbdichte kann von dem gesamten Muster oder von genau definierten Messfeldern, wie Kontrollstreifen oder wichtigen Logos, gemessen werden. Das aktuelle Muster wird nach dem high-speed scannen mit dem vorher definierten Masterscan verglichen und liefert absolut zuverlässige Farb- und Farbdichtewerte. Um diese genauen Werte zu erhalten, wird **scanCon** mit einer Absoluteichung von Farb- und Farbdichtewerten geliefert.

Fehlerinspektion- und Farbregisterkontrolle

Das System ermöglicht eine äußerst schnelle Farbregistermessung, sowie Fehlerinspektion aller typischen Druckfehler.

Tragbares System

Im Gegensatz zu den meisten Druckkontrollsystemen ist **scanCon** einfach zu transportieren, wenn es mit einem Notebook oder einem Tablet PC betrieben wird. Die sehr kompakten Dimensionen und das geringe Gewicht ermöglichen einen schnellen und einfachen Einsatz an jeder Druckmaschine in Ihrer Druckerei.

Dokumentation, Qualitätssicherung

Sichern Sie sich Ihre Druckqualität mit unserem System. Überzeugen Sie Ihre Kunden mit dem Einsatz neuester Technologie und widerlegen Sie etwaige Beschwerden mittels von **scanCon** angefertigten Qualitätsprotokollen.

Vorteile

- + 100% Qualitätskontrolle
- + Hohe Scan-Geschwindigkeit
- + Hohe Auflösung zum Detektieren von nur kleinsten Fehlern
- + Leicht zu bedienen und einfach zu installieren
- + Kompaktes, tragbares System
- + Kompatibel mit all unseren Software Modulen
- + Genaueste Druckqualitätskontrolle
- + Erhöhte Produktivität + Druckqualität
- + Automatische Dokumentation
- + Speicherung von Konfigurationen für Wiederholungsaufträge
- + Steigerung der Wirtschaftlichkeit durch Kosten- und Zeiteinsparungen
- + Kosteneffizient mit schneller Systemamortisation

THETA SYSTEM Elektronik GmbH

Rathausstr. 13 D-82194 Gröbenzell bei München

Tel. +49 (0)8142 – 46780

Fax +49 (0)8142 – 467890

info@theta-system.de www.theta-system.de

Weitere Informationen zu unseren Produkten
finden Sie unter
www.theta-system.de

superView
deCon
regiCon

- zur High-End Bahnbeobachtung
- zur Farbdichtemessung
- zur Farbregistermessung

dualView
defectCon
spectraCon

- zur Bahnbeobachtung
- zur Fehlerinspektion
- zur Spektralen Inline Messung