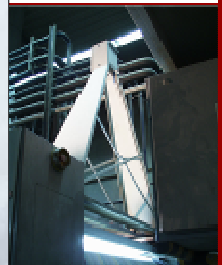


## 100% DRUCKBILDKONTROLLE FÜR

- Rollenoffsetdrucker
- Rollentiefdrucker
- alle Bahnbreiten und Geschwindigkeiten



## 100 % KONTROLLE AUF 2 METER BREITE BEI 1000 m/min DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Keine Druckerei arbeitet fehlerfrei. Es liegt in der Verantwortung des Druckers zu entscheiden, welche Qualitätsschwankungen in der Produktion toleriert und an Kunden ausgeliefert werden. Dazu muss er seine Qualität kennen. Die Qualitätsüberwachung beruht heute auf der Erfahrung des Druckers und wird nur anhand einzelner Proben visuell bestätigt.

Mit dem Inspektionssystem Vision Expert 4000 WEB OFFSET wird jeder einzelne Druck auf der gesamten Fläche mit hoher Genauigkeit inspiziert – in Farbe und in Echtzeit bei feinsten Detailauflösungen, beidseitig und vollflächig. Im Akzidenzdruck ist jetzt die umfassende Qualitätskontrolle möglich, wie sie bei Etiketten und Faltschachteln seit Jahren Standard ist.

„Unser Ziel war immer die 100%-Prüfung, keine Stichproben- oder Ausschnittsprüfung, wie andere Anbieter sie machen. Nachdem die Kamertechnologie die erforderlichen Auflösungen und Geschwindigkeiten ermöglicht, ist es uns gelungen, High Tech-Algorithmen zu entwickeln, die die enormen Datenmengen in Echtzeit verarbeiten“, erläutert Hans-Hermann Bibel, Geschäftsführer von Vision Experts. Nicht ohne Stolz ergänzt er: „Mit Vision Expert 4000 prüfen unsere Kunden ihre Produktion 100%ig bei nahezu beliebigen Druckbreiten und Druckgeschwindigkeiten, was bisher bei vertretbarem wirtschaftlichen Aufwand als unlösbar galt. Das kann bislang kein anderer Anbieter liefern.“

*Vision Experts GmbH ist der Spezialist für die umfassende Kontrolle bei der Herstellung von hochwertigen Druckerzeugnissen im gesamten Produktionsprozess. Unsere Systeme der Serie Vision Expert 4000 werden ausschließlich zur 100%-Kontrolle von Druck- und Veredelungsprozessen in der grafischen Industrie eingesetzt - von der Qualitätskontrolle des Papiers über Passer- und Registerkontrolle, Farbkontrolle bis zur abschließenden Inspektion des gesamten Produktionsergebnisses als Druckbildkontrolle. Unsere Bildverarbeitungssysteme leisten mit ihrer optimalen Technologie einen wesentlichen Beitrag zur Fehlererkennung und damit zur Kosteneinsparung.*



**■ Schutz vor Reklamationen**

Wenn Kunden in Stichproben Fehler entdecken, muss der Drucker mit Reklamationen oder der Zurückweisung ganzer Chargen rechnen. Mit der umfassenden Qualitätskontrolle durch Vision Expert 4000 WEB OFFSET wird jede Abweichung des Druckbilds vom Soll, die eine einstellbare Größe und einen einstellbaren Farbkontrast übersteigt, vom System festgehalten und gespeichert. Zu jedem Auftrag wird ein Protokoll erstellt, das die Anzahl fehlerhafter Exemplare mit Art, Größe und Bild jeder Druckabweichungen belegt. Falls ein Kunde reklamiert und meint, seine Auflage weise eine unzulässige Anzahl von Fehlexemplaren auf, bietet das Fehlerprotokoll einen unwiderlegbaren Beweis über die tatsächliche Qualität des Auftrags.

**■ Verbesserung der Qualität**

Da die Druckqualität unabhängig vom Maschinenführer fortlaufend und automatisch überwacht wird und dies über 100% der bedruckten Fläche, werden Abweichungen zum Zeitpunkt des Entstehens erkannt und sofort gemeldet. Dabei unterscheidet das System zwischen Einmal-Fehlern (Wassernasen, Farbspritzer) und bleibenden Fehlern (Fehler in Druckplatte, Beschädigungen im Gummituch, Fehler im Farbauftrag). Bei Serienfehlern warnt das System den Bediener unmittelbar. Er kann dann sofort reagieren und die Fehlerursache beseitigen.

**■ Ausschleusen schlechter Exemplare**

Wenn die Druckmaschine es zulässt und eine Makulaturweiche angesteuert werden kann, entfernt das Inspektionssystem die als fehlerhaft erkannten Exemplare. Die Auflage ist dann entsprechend der eingestellten zulässigen Fehlergröße frei von Druckfehlern.

**■ Problemlose Integration**

Vision Experts rüstet Rotationsdruckmaschinen von Herstellern wie MAN Roland, GOSS, Cerutti und KBA mit dem Produkt nach. Die Konsole des Systems wird in den Leitstand der Druckmaschine integriert.

