

- Pharma-Packungsbeilagen



100% QUALITÄT IM PHARMADRUCK

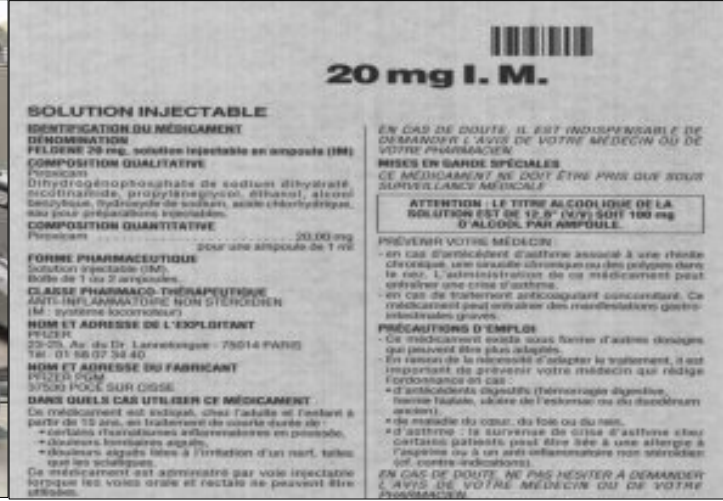
Das Unternehmen Vision Experts ist der Spezialist für die umfassende 100%-Kontrolle bei der Herstellung von hochwertigen Druckerzeugnissen. Unsere Systeme der Serie Vision Expert 4000 werden ausschließlich zur 100%-Kontrolle von Druck- und Veredelungsprozessen in der grafischen Industrie eingesetzt. Alle Druckfehler, Farbabweichungen und mechanischen Beschädigungen werden erkannt und signalisiert: jeder Bogen und jeder Laufmeter unterliegen der ständigen Qualitätsüberwachung. Damit steigt die Kundenzufriedenheit, die Produktion wird transparent und die Produktionskosten sinken.

Gebrauchs- und Dosierungsanleitungen von Arzneien und Heilmitteln müssen die Anwendung fehlerfrei angeben. Schon kleinste Fehler im Text können irreführende Anweisungen zur Dosierung oder Anwendung zur Folge haben. Es ist offensichtlich, dass hier nur der Anspruch der Null-Fehler-Toleranz zulässig ist, der nur mit einer automatischen und lückenlosen Qualitätskontrolle zu gewährleisten ist.

Mit den neuesten gesetzlichen Vorgaben im AMWHV (Arzneimittel- und Wirkstoffherstellungsverordnung) werden auch an die sekundären Verpackungsmittel wie Schachteln, Etiketten und Packungsbeilagen von Arzneimitteln höchste Anforderungen gestellt. Auch die Lieferanten dieser Druckprodukte müssen von den Pharmaherstellern im Rahmen ihres Qualitätsmanagement-Systems qualifiziert werden.

Hier geht es um 100% Kontrolle der Pharmaprodukte wie Packungsbeilagen im Rollen- wie im Bogendruck – auf der Druckmaschine, während der Produktion.

Mit den Inspektionslösungen von Vision Experts erfüllen Sie die höchsten Anforderungen an Qualität in vollem Umfang – nicht nur mit Stichproben, sondern zu 100%. Durch den Einsatz eines Vision Expert 4000-Systems gewährleisten Sie 100% Qualität Ihrer Druckprodukte im Pharmabereich.



■ Integration in Druckmaschinen

Vision Experts rüstet Rollendruckmaschinen nach sowie Bogendruckmaschinen ausgewählter Hersteller. Der Einsatz ist unabhängig vom Verfahren – ob Rolle-zu-Rolle, Rolle-zu-Bogen oder Bogen-zu-Bogen, im Offset- ebenso wie im Flexodruck.

■ Detektion kleinster Textfehler

Die eingesetzten Hochleistungs-Zeilenkameras arbeiten mit feiner Auflösung in sehr hoher Frequenz. Dadurch werden Auflösungen von bis unter 0,01 mm erreicht, so dass auch kleinste Fehler in Texten von geringer Punktgröße zuverlässig erkannt werden.

■ Eskalation bis zur Ausschleusung

Das System kann je nach Größe oder Häufigkeit von Fehlern gestaffelt reagieren. Jeder Fehler wird protokolliert, sich wiederholende Fehler oder einmalige schwere Unregelmäßigkeiten werden optisch/akustisch gemeldet. Vision Expert 4000 kann im Fehlerfall die gesperrten Partien markieren oder automatisch Ausschleusen, so dass nur fehlerfreie Produkte zur Auslieferung kommen.

■ PDF-Abgleich inline

Vision Expert 4000 leistet zusätzlich zur fortlaufenden 100%-Kontrolle während der Produktion auch den PDF-Abgleich der Druckplatte. Je nach konstruktiven Gegebenheiten findet die Prüfung des Andrucks gegen das Kunden-PDF sogar auf der Druckmaschine statt. Wo dieses inline nicht möglich ist, kann der PDF-Abgleich auch zentral für alle Druckmaschinen offline in der Vorstufe geschehen. Dabei werden alle Formate bis 3B verarbeitet.

■ 100% Kontrolle = 100% Qualität

Keine noch so dichte Stichproben- oder Ausschnittprüfung kann die vollständige und umfassende Korrektheit jedes Abschnitts sicher stellen. Nur eine 100%-Inspektion mit lückenloser Fehlerdetektion gewährleistet 100% Qualität, was insbesondere im Pharmadruck unablässig ist.

