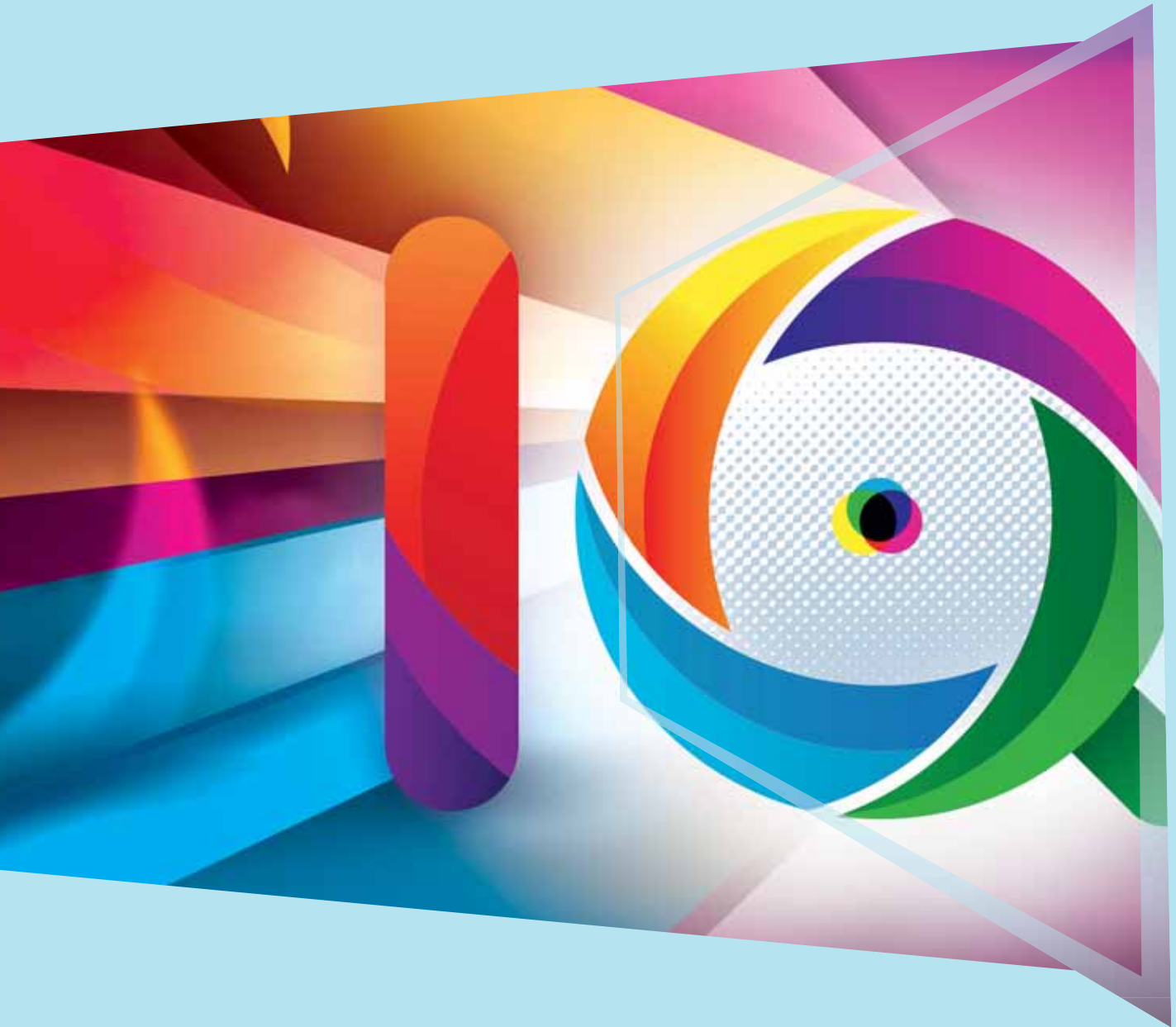




KONICA MINOLTA

ITA
SYSTEME

INTELLIGENT
QUALITY CARE 



ZOOM IN ON AUTOMATION

MIT Auto Inspection Technology

Giving Shape to Ideas

ZOOM IN ON AUTOMATION

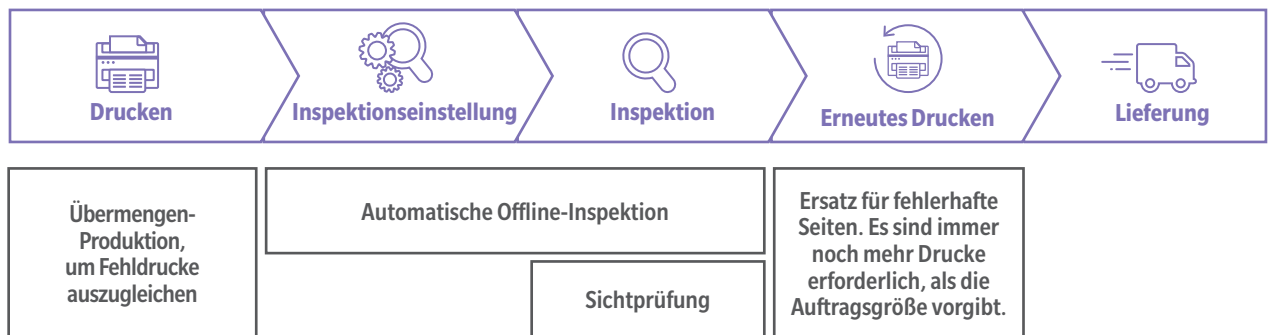
Die Auto Inspection Technology (AIT) von Konica Minolta ist eine weitere Innovation im Intelligent Quality Care System IQ-501. AIT eignet sich perfekt für alle Druckdienstleister, die auf eine einfache, effiziente und zuverlässige Druckproduktion Wert legen. Die Software überprüft automatisch jeden einzelnen Bogen Ihrer Produktion und stellt sicher, dass nur die Bögen ausgegeben werden, die Ihren Anforderungen entsprechen. Manuelle Inspektionen und Eingriffe gehören der Vergangenheit an. Ihre Druckerei wird produktiver und Fehldrucke werden auf ein Minimum reduziert. Nicht zuletzt sind keine überflüssigen Drucke mehr erforderlich, was wiederum die Kosten senkt und zu höheren Margen führt.

AIT ist als vollautomatische Inspektionstechnologie mit einem Closed-Loop System so konzipiert, um sicherzustellen, dass Ihre Kunden wiederkommen – nicht Ihre Druckprodukte.



SO VERBESSERT AIT IHREN WORKFLOW

AKTUELLE SITUATION (MANUELLE OFFLINE-INSPEKTION)



AUTOMATISCHE INLINE-INSPEKTION MIT IQ-501



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Höchste Zuverlässigkeit bei allen Ihren Druckaufträgen
- Kürzere Durchlaufzeiten durch automatisierten Prozess
- Auch für Bediener mit geringer Erfahrung einfach zu bedienen
- Bediener haben mehr Zeit für wichtigere Aufgaben
- Keine zusätzlichen Drucke für potenzielle Mängel erforderlich

ZOOM IN ON AUTO INSPECTION

Die Auto Inspection Technology (AIT) ist eine optionale Erweiterung für die IQ-501 Intelligent Quality Care Einheit und ermöglicht die Überprüfung jeder einzelnen Seite in Echtzeit. Dadurch kann eine hochpräzise Inspektion aller Drucke in kürzerer Zeit mit weniger Personal realisiert werden. Das Konzept der Auto Inspection Technology bietet in drei verschiedenen Varianten unterschiedliche Merkmale und Funktionen, um den spezifischen Anforderungen verschiedener Druckumgebungen gerecht zu werden.

Essential-AIT

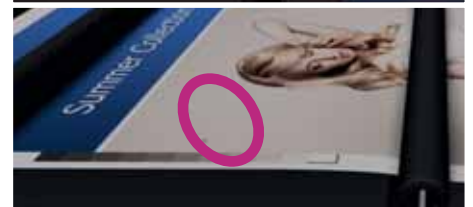
Die Basisversion der Auto Inspection Technology erfordert die Module UK-301 (Hochleistungsprozessor) und RU-702 (Papiertransport und Auswurfleinheit) und bietet grundlegende Standardfunktionen:

- Erkennung von Verschmutzungen, Druckfehler, fehlende Bilder, fehlende Seiten und falsche Seitenreihenfolge
- Automatischer Nachdruck bei Erkennung von Abweichungen
- Auswurf Funktion für fehlerhafte Bögen
- Benutzerdefinierte Einstellung des Inspektionsbereichs zum Ausschließen von Inspektionsbereichen
- Verschiedene vom Bediener einstellbare Stufen der Inspektionsgenauigkeit
- Automatische Berichterstellung (über Webbrowser), mit folgenden Daten: Liste der Aufträge; Anzeige von Unregelmäßigkeiten; Detaillierte Berichte; Anzeige erkannter Abweichungen;

Scannen



Erkennen



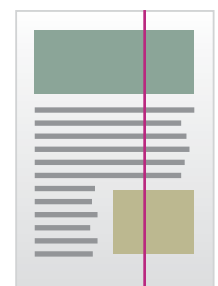
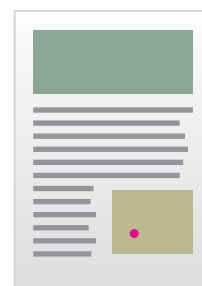
Ablehnen



Premium-AIT

Die erweiterte Version der Auto Inspection Technology ist für die neueste Generation von Drucksystemen von Konica Minolta verfügbar und bietet zusätzlich zu Essential-AIT:

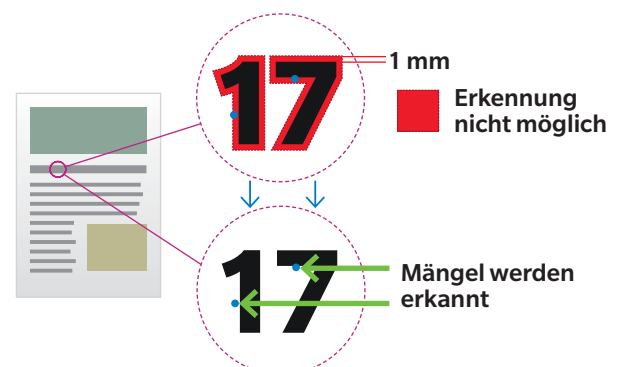
- Erkennung von Streifen und Punkten



Ultimate-AIT

Die höchste Version von Auto Inspection Technology erfordert UK-311 und bietet über die Funktionen von Premium-AIT hinaus die folgende Funktion:

- RIP-Scan-Vergleich: Die gedruckten Bilddaten werden direkt mit den IQ-501-Scandaten verglichen, sodass Bereiche inspiziert werden, die sich viel näher an Schriften, Linien oder Bildern befinden.



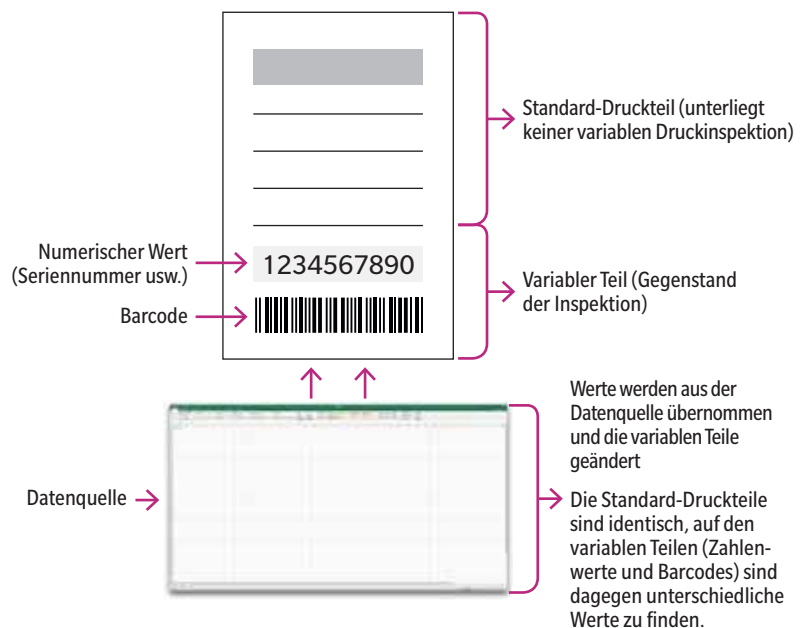
ZOOM IN ON VARIABLE DATA INSPECTION

Die AIT-Funktionen können durch Variable Data Inspection (VDI) ergänzt werden. VDI liest, analysiert und erstellt Berichte von gedruckten Daten, um sicherzustellen, dass die Drucke den Anforderungen entsprechen. Auch hier stehen drei Versionen zur Verfügung, die bestimmte Anforderungen erfüllen.

Essential-VDI

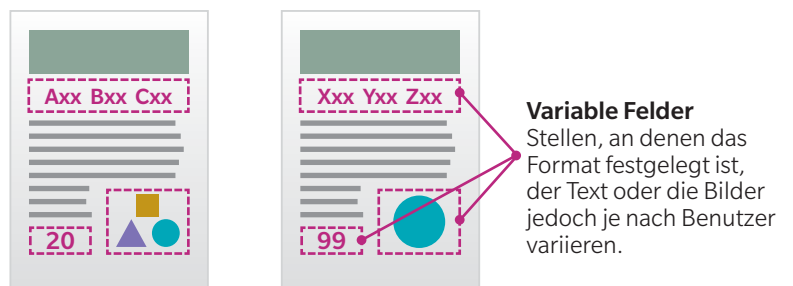
Die Basisversion von Variable Data Inspection (VDI) überprüft die Lesbarkeit von Barcodes und QR-Codes und erkennt, ob die Nummern in der richtigen Reihenfolge gedruckt werden. Darüber hinaus bietet sie:

- CSV-Dateiberichterstellung für späteren Import, um die Integrität aller gedruckten Daten zu überprüfen
- Erkennbare Bereiche können für bis zu 30 verschiedene Stellen auf einer Seite definiert werden
- Erkennung von Werten mit min. 8 pt und max. 20 Ziffern
- Kompatible Codetypen: CODE39, CODE93, CODE128, JAN(EAN), ITF, NW-7, UPC, QR-Code, PDF417, Aztec Code



Premium-VDI

Durch Kombination mit der Funktion Rip-Scan-Vergleich (UK-311) werden gedruckte Bilddaten direkt mit gescannten Daten aus der IQ-501 verglichen, sodass auch Bereiche mit variablen Elementen untersucht werden können.



Ultimate-VDI

Zusätzlich zu Premium-VDI-Funktionen werden mit Ultimate-VDI die gedruckten variablen Daten in Echtzeit mit einer vorhandenen CSV-Datei verglichen. Dadurch kann bereits während der Produktion automatisch geprüft werden, ob der variable Druck von Barcodes, QR-Codes und Nummern korrekt durchgeführt wurde.

10 GUTE GRÜNDE FÜR DIE INVESTITION IN AUTO INSPECTION TECHNOLOGY

Was macht Auto Inspection Technology so einzigartig und verbessert das Arbeiten mit einem Konica Minolta System gegenüber Wettbewerbssystemen maßgeblich? Wenn Sie die besonderen Vorteile von AIT verstehen, wird Ihnen klar, dass dieses geniale Werkzeug Ihre Produktions-Workflows schnell von Grund auf verändern wird!



1. BETRIEB OHNE FACHKENNTNISSE

Für optimale Ergebnisse sind keine Fachkenntnisse erforderlich.



2. STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Hoher Durchsatz ohne Benutzereingriff oder Stillstände – die Druckproduktion läuft kontinuierlich.



3. HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Absolut zuverlässige, einheitliche Druckproduktion



4. HOHE PRÄZISION

Jede Abweichung wird automatisch erkannt und abgelehnt oder nachgedruckt.



5. SORGENFREIER WORKFLOW

Sie können sich darauf verlassen, dass jeder ausgelieferte Bogen den Anforderungen entspricht.



6. KEINE ÜBERSCHÜSSIGEN DRUCKE

Produktion von Mehrmengen, um den Bedürfnissen Ihrer Kunden gerecht zu werden, gehören der Vergangenheit an.



7. ROI INNERHALB KÜRZESTER ZEIT

Dank den hervorragenden Funktionen werden Fehldrucke vermieden, enorme Zeiteinsparungen erzielt und schneller ROI garantiert.



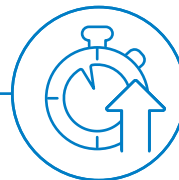
8. MEHR KUNDENTREUE

Wenn die Qualität Ihrer Drucke steigt, können Sie sicher sein, dass Ihre Kunden wiederkommen werden – nicht Ihre Druckprodukte.



9. AUTOMATION AUF HOHEM NIVEAU

Durch den automatisierten AIT-Prozess hat der Bediener mehr Zeit für wichtigere Aufgaben.



10. HÖHERE EFFIZIENZ

Ihre Drucke werden mit minimalem Aufwand und maximaler Zuverlässigkeit erstellt, wodurch Ihr Geschäft effizienter wird und Sie mehr Aufträge drucken können.



KONICA MINOLTA

IQ-501 UNTERSTÜTZT DIE FOLGENDEN DRUCKSYSTEME VON KONICA MINOLTA:



AccurioPress C83hc



AccurioPress C4070



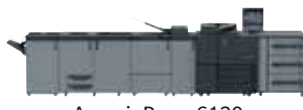
AccurioPress C4080



AccurioPress C6085



AccurioPress C6100



AccurioPress 6120



AccurioPress 6136/P



AccurioPress C12000



AccurioPress C14000

SYSTEM	AUTO INSPECTION TECHNOLOGY			VARIABLE DATA INSPECTION		
	Essential	Premium	Ultimate	Essential	Premium	Ultimate
AccurioPrint C4065	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
AccurioPress C4070	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
AccurioPress C4080	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
AccurioPress C83hc	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖	⊕
AccurioPress C6085	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖	⊕
AccurioPress C6100	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖	⊕
AccurioPress C12000	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
AccurioPress C14000	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
AccurioPress 6120	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖	⊕
AccurioPress 6136/P	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖	⊕