



A Baumer Company

Sicherer Druckprozess & Rückverfolgung CertiVis PrintControl, CertiVis Track & Trace Print & Check Unit

The screenshot displays the CertiVis software interface with the following sections:

- Aggregierte SN**: A list of 10 serial numbers (SN) ranging from 0145391000019805513 to 752892222231211115.
- Aktuelle Solidaten**: Fields for Code (4010203040506070321064259999787841803), GTN (02030405060703), SN (664259999787841803), ExpDate (100416), and Lot (CHARGE12AB).
- Aktuelle Auswertung**: A table of checks with 'OK' status for all items, including Code lesen, Datenbereich ü., GS1 Code lesen, etc.
- Aktuelle Resultatstatistik**: A table with columns for Profidritt, Beschreibung, Total, Anz. ISO, and Anz. 20 in %.

The camera unit is shown scanning a label with the following text:

- 01) 02030405060703
- 21) 864259999787841803
- 17) 100416
- 10) CHARGE12AB

The label also contains the text: 08.30661 EXP. 12-2010

Sichere Druckeransteuerung, Qualitätskontrolle, Rückverfolgbarkeit von QualiVision®

PrintControl CertiVis® – Sichere Druck- und Qualitätskontrolle

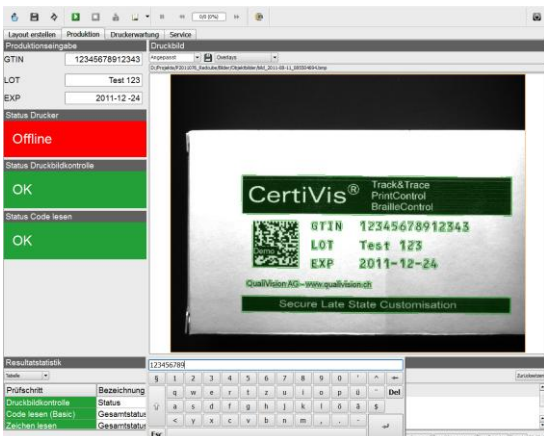
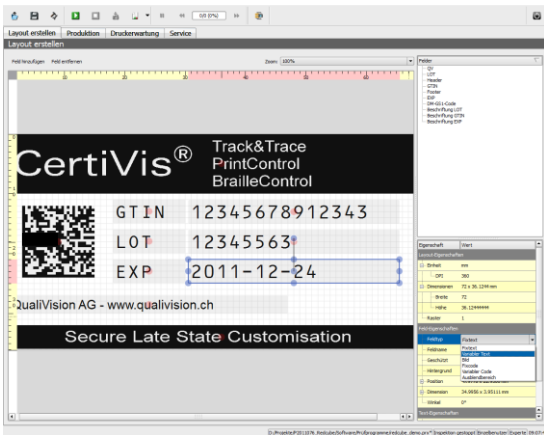
PrintControl CertiVis® vereint die sichere Kontrolle von Klarschrift, Codes und Druckqualität im Pharma-, Medizinal-, Kosmetik- und Verpackungsbereich.

Das Inspektionssystem prüft die Qualität sowie Position des Aufdruckes und gewährleistet die Vollständigkeit als auch Richtigkeit der gedruckten Informationen. Fixe wie auch variable Daten werden kontrolliert. PrintControl CertiVis® erkennt Ausfälle der Markiergeräte wie z.B. DoD-Inkjetsystemen, Laser- oder Thermotransferdrucker.

Lesen und Verifizieren von individuellen Seriennummern oder Codes und deren Abgleich in Datenbanken garantieren Nachverfolgbarkeit und Fälschungssicherheit. Fehlerhafte Produkte werden identifiziert, verfolgt und sicher aus dem Herstellungsprozess ausgeleitet.

Der eigene Layouter von QualiVision sendet Daten als auch Layout direkt an den Drucker. Eine automatische Prüfung ist ohne weitere Konfiguration des Bildverarbeitungssystems möglich.

Alle Produkte der CertiVis-Familie sind untereinander kombinierbar!



Eigenschaften PrintControl CertiVis®:

- Einfache und Intuitive Bedienung
- Modular und Parametrierbar
- Integrierter Layouter
- Zugangs- und Zugriffsrechte für eine sichere und transparente Produktion
- Lückenlose Protokollierung der Bedieneringriffe und Produktionsergebnisse
- Vernetzung zu ERP-Systemen und Linenservern
- Elektronische Prozessdokumentationen
- Erfüllung der gesetzlichen Richtlinien
- Qualifizierungsdokumente sind erhältlich
- Matrix-/Zeilenkameras unterschiedlicher Auflösung, monochrom und Farbe
- Ansteuern von Kennzeichnungssystemen
- Bar- und Datamatrixcodes lesen
- Klarschriftlesen OCR, Verifikation OCV
- Kontrolle von Artworks
- Late Stage Customizing von Produkten

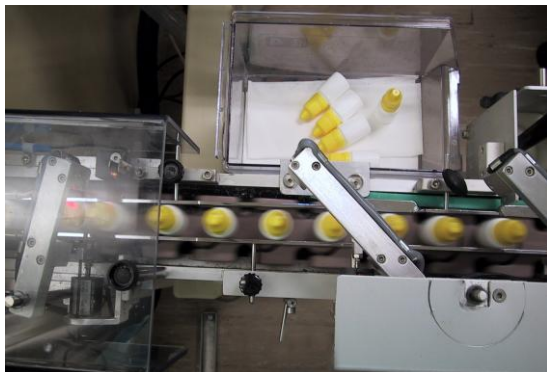
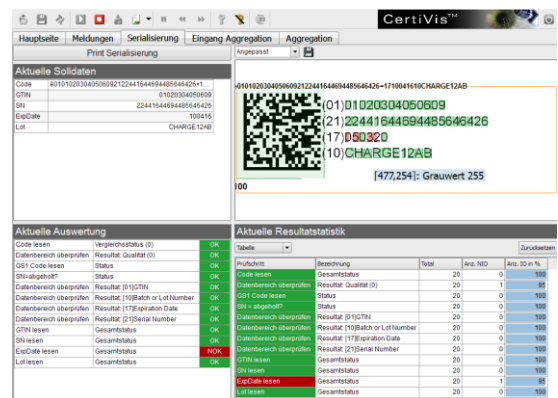
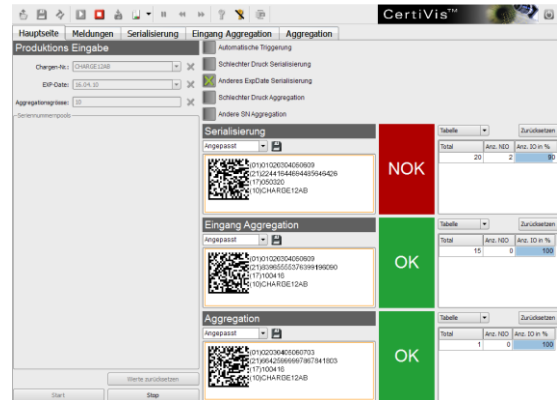
Track & Trace CertiVis® – Herkunftsnachweis & Rückverfolgung

Track & Trace CertiVis® bietet für Produkte im Pharma-, Medizinal-, Kosmetik- und Verpackungsbereich lückenlose Überwachung für Produkt-, Prozess- und Patienten, und Fälschungssicherheit.

Einzelverpackung, Verpackungsbündeln, Versandkartons bis zur Palette werden zur Nachverfolgbarkeit des Herstellungsprozesses mit individuellen Seriennummern versehen. Zur Vorbeugung von Produktpiraterie können Seriennummern verschlüsselt und randomisiert werden. Erforderlichen Daten (wie Hersteller, Herstelldatum, Chargennummer, Inhaltsstoffe etc.) werden meistens als Schrift oder 2D-Datamatrix-Code nach dem GS1 Standard auf die Verpackungen aufgebracht. Barcodes oder RFID-Tags sind ebenfalls möglich.

Die Serialisierung von Produkten macht diese über den gesamten Lebenszyklus sowie an jedem Punkt der Lieferkette eindeutig identifizier- und nachverfolgbar. Dadurch ist ein durchgehender Schutz gewährleistet.

Alle Produkte der CertiVis-Familie sind untereinander kombinierbar!



Eigenschaften Track & Trace CertiVis®:

- Sicheres Datenbankmanagement,
- Ansteuern von Kodiersysteme
- Daten verarbeiten von Codelesesysteme und Automation
- Steuert und verwaltet Kontroll- wie auch Kennzeichnungsstationen
- Zugangs- und Zugriffsrechte für eine sichere und transparente Produktion
- Lückenlose Protokollierung der Bedieneringriffe und Produktionsergebnisse
- Vernetzung zu ERP-Systemen und Linenservern
- Elektronische Prozessdokumentationen
- Erfüllung der gesetzlichen Richtlinien
- Qualifizierungsdokumente sind erhältlich
- Matrix-/Zeilenkameras unterschiedlicher Auflösung, monochrom und Farbe
- Ansteuern von Kennzeichnungssystemen
- Late Stage Customizing von Produkten

Print & Check Unit – Datenserver und Kontrolleinheit (Middleware)

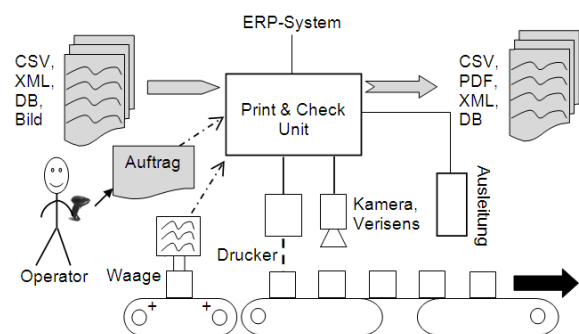
QualiVision Print & Check Unit ist eine integrale Komplettlösung für flexibles Kennzeichnen, Kodieren, Personalisieren, Kontrollieren und Datenverarbeiten.

Die Middleware organisiert den Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Anwendungen wie Drucker, Rücklesesysteme, Benutzereingaben, ERP-Systemen, Linienservern, Datenarchivierung und Anlagensteuerung.

Die Print & Check Unit ist auch als Datenbank- oder Linienserver einsetzbar.

Einsatzgebiete:

- Verpackungen
- Konsumgüter
- Ticket-Druck und Ticket-Nummerierung
- Kartenpersonalisierung
- Sicherheitsdruck
- Serialisierungs-Anwendungen (Track & Trace)
- Etiketten
- Personalisierte Medikamentenverpackungen
- etc.



Eigenschaften Print & Check Unit:

- Ansteuerung von Kennzeichnungsgeräten
- Zeilen- und Matrixkameras, Vision-Sensoren
- Ansteuerung von Ausleitsystemen
- Kommunikation mit Steuerungseinheiten
- Einheitliche benutzerfreundliche Bedienung mit Störungsanzeige
- Sicherheitskonformer Passwortschutz und abgestufte Benutzberechtigungen
- Datenimport aus verschiedenen Quellen
- Datenexport in Datenbanken, an ERP-Systeme, Linienserver, externe Systeme
- Drucken/Lesen von Klarschrift OCR/OCV, Bar- und Datamatrixcodes
- Datenspeicherung und Reports als CSV / PDF

Integrierbare Drucksysteme:

- Allen NG2
- APS absolute
- Bizerba
- Domino Bitjet und A400
- KBA-Metronic Alphajet
- Hapa 800, Hapa redcube
- Markem-Imaje
- Pago
- Rea Jet HR
- TSC
- Wolke m600 advanced
- Zebra
- Weitere auf Anfrage