



VISIONREAD

BILDVERARBEITUNGSSYSTEM.

BILDVERARBEITUNGSSYSTEM VISIOREAD

INDIVIDUELLE AUFDRUCKE INLINE PRÜFEN

Das VisioRead ist ein Track-&-Trace-fähiges Inspektionssystem zum Prüfen von variablen Aufdrucken, 2D- und Barcodes, Labels, Referenzfarben und Coderingen. Das System kontrolliert z. B. Aufdrucke auf Etiketten und Blistern, inspiziert Farbcodierungen und die Produktheiztheit in verschiedenen Verpackungseinheiten, übernimmt die Montageprüfung bei Spritzen und lässt sich für verschiedenste Messaufgaben einsetzen.

In der Standardversion besteht das Bildverarbeitungssystem aus einem VisioRead-Computersystem und bis zu vier CCD-Schwarz-Weiß-Kameras. Zur Farberkennung lassen sich bis zu zwei Farbkameras in ein VisioRead-System integrieren.

Das VisioRead erkennt eine Vielzahl gängiger Codes.

Ein 2D-Datamatrix-Code kann z. B. in unterschiedlichen Größen und Ausrichtungen sowie auf schrägen und gebogenen Oberflächen gelesen werden.

Das Bedienen und die Eingabe von Daten erfolgen einfach und schnell über das Bedienterminal der Uhlmann-Maschine.

SYSTEM MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT

Track & Trace: Einhalten der geforderten Standards durch Empfang und Rücksenden von Codeinformationen an ein übergeordnetes Datenbank-System.

Diagnose/Statistik: umfassende statistische Auswertung für jede Charge. Speichern von Bildern ausgeschiedener Produkte, Anzeige aktueller Fehlerbilder auf dem Touchscreen und Download während der Produktion.

Qualität: Nur korrekte Produkte gelangen zu den Folgeprozessen. VisioRead steuert die Ausschleusung während der Produktion.

Sicherheit: Zur Druckkontrolle von variablen Daten wie Verfallsdatum, Chargennummer und Seriennummer führt VisioRead einen Schriftabgleich mit der gelernten Bibliotheksvorlage durch.

Werkzeuge: Messwerkzeug zum Prüfen von Abständen, Maßen und Winkeln der Produkte und zwischen den Produkten. Weitere Werkzeuge wie Prüfpunkt, Pixelzähler und Flächenkennung, gleichzeitig und in jeder Kombination anwendbar.

Verwaltung: Speichern von Formatdaten, Einstellungen und Systemdaten lokal (CF, SSD) oder extern (LAN oder USB).

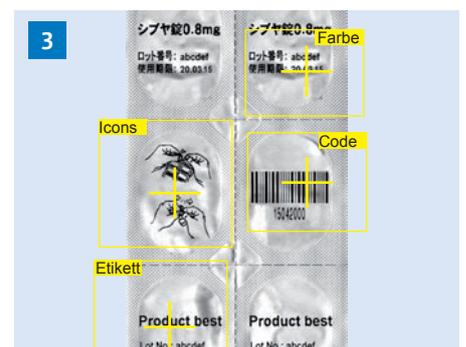
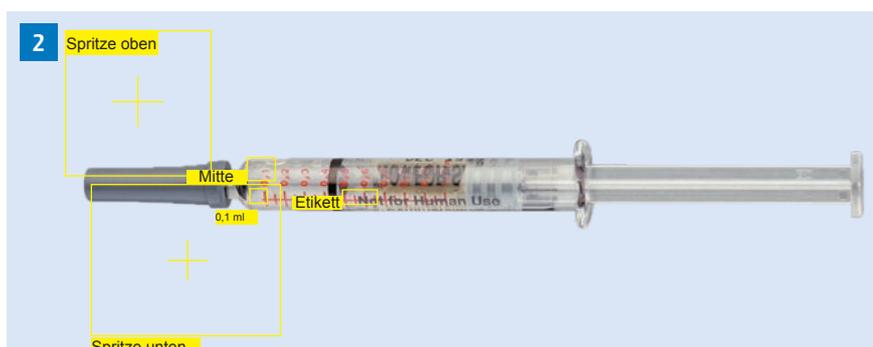
Netzwerk: Schnittstellen zur Anbindung an ein Liniennetzwerk oder ein übergeordnetes System (SCADA).

Plug-and-Play-Updates: schneller Wechsel der Vorgängerversion PacVision OCR auf das aktuelle System VisioRead.

BatchLoadLock: Ein Formatwechsel auf der VR ist nicht möglich, solange eine Auftrag von einem übergeordneten System gestartet ist

DETAILS, DIE INS AUGE SPRINGEN. WIR NENNEN ES VORSPRUNG:

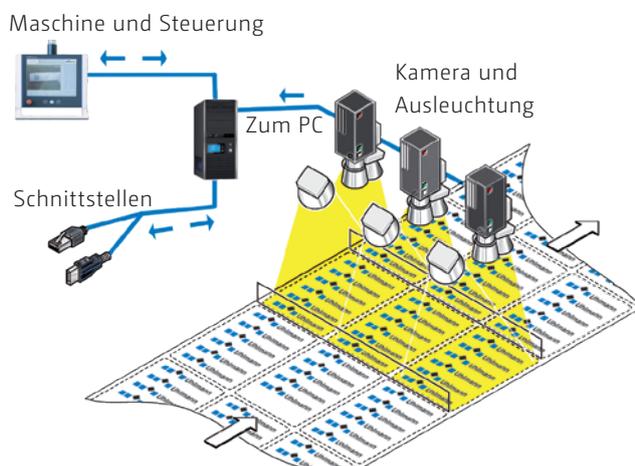
- 1 VisioRead Inspektionssystem zur Prüfung von Faltschichtelaufdruck und Codeinhalt für Track & Trace.
- 2 Kontrolle zur Montageprüfung.
- 3 Kontrolle zur Codelesung.



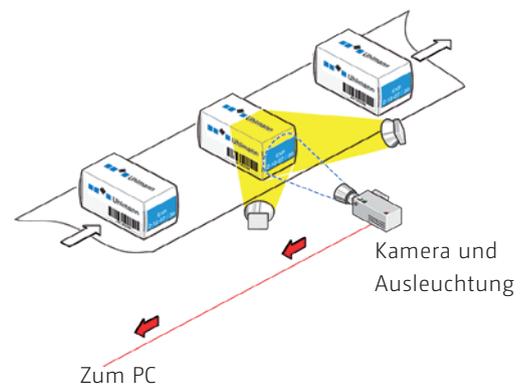
TECHNISCHE DATEN

Kameraauflösung	VisioRead 2G: Bis zu 2 Kameras mit max. 2 Megapixel Auflösung (schwarz/weiß) VisioRead 4G: Bis zu 4 Kameras mit max. 48 Megapixel Auflösung (schwarz/weiß) oder mit max. 5 Megapixel Auflösung (farbig) je nach Kundenanforderung
Geschwindigkeit	Bis zu 1.200 Auswertungen/Min.
Inspektionsbereich	Je nach Anwendung und Kamera
Maschinentypen	Multi-Trigger-Funktion zur Erhöhung des Inspektionsbereichs für große Formatbereiche
Dokumentation, IQ/OQ-Dokumente	Hardcopy/CD-ROM (optional)
Visuelle Anzeige	Bedienung über das Bediensystem der Uhlmann-Maschine (optional über separates Bediensystem)
Benutzerverwaltung	4 Benutzergruppen (Ebenen 0–3)
Speichermedium	Solid-state-drive
Betriebssystem	Win 10
Schnittstellen	TCP/IP-Netzwerkschnittstelle, USB-Port, VNC-Server, Touch-/SmartControl- und Uhlmann SCADA-/Track-&-Trace-Interface

Beispiel 1: Kontrolle des gesamten Blisterbands



Beispiel 2: Kontrolle von Faltschachteln



Unsere weltweiten Standorte finden Sie unter www.uhlmann.de

A member of
Excellence United

THE **HEARTBEAT** OF PHARMA PACKAGING

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG
Uhlmannstrasse 14–18
88471 Laupheim
Germany
Phone +49 7392 702-0
info@uhlmann.de