

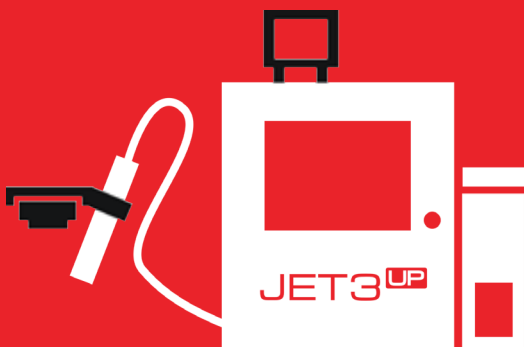


Die zuverlässige Qualitätskontrolle
gedruckter Daten!



LEIBINGER Vision System

Vcheck



HOHE PRODUKTIONSSICHERHEIT

Große Rückrufaktionen und Reklamationen bereits ausgelieferter Ware sind der Albtraum eines jeden Produzenten. Falsch oder unvollständig gekennzeichnete Produkte können jedoch schon im Produktionsprozess zuverlässig erkannt werden. Das LEIBINGER Vision System V-check gleicht dazu gedruckte Daten wie Buchstaben, Ziffern, Logos oder Bilder automatisch gegen ein Referenzmuster ab und gewährleistet somit eine hohe Produktionssicherheit. Diese Qualitätskontrolle stellt nicht nur die Produktqualität dauerhaft sicher, sondern erhöht gleichzeitig die Kundenzufriedenheit und spart langfristig Kosten.

100 % KONTROLLE GEDRUCKTER DATEN

V-check ermöglicht eine 100 % Kontrolle von im Vorfeld fest definierten Elementen. Somit werden u. a. Texte, Mindesthaltbarkeitsdaten, Serien- oder LOT-Nummern einer strikten Qualitätsprüfung bzw. Anwesenheitskontrolle unterzogen. Bei der Erkennung fehlerhaft codierter Produkte sendet V-check umgehend ein Signal an den LEIBINGER Inkjet-Drucker. Dieser ist in der Lage, weitere Systeme anzusteuern, um z. B. die Produktionslinie anzuhalten oder den Bediener über Ton- bzw. Lichtsignale entsprechend zu informieren. Das LEIBINGER Überwachungssystem stellt sicher, dass nur vollständig und korrekt gekennzeichnete Ware an den Kunden ausgeliefert wird.

SOFORT STARTEN DURCH EINFACHE INTEGRATION

Das aus einem Bildsensor und einem handlichen 3,5 Zoll Touchscreen-Display bestehende V-check kann in Kombination mit den LEIBINGER Inkjet-Druckerserien JET3up und JET2neo verwendet werden (auch als Nachrüstset erhältlich). Dazu wird der platzsparende Bildsensor direkt am Druckkopf befestigt und die Dockingstation des Touchscreen-Displays fest am Drucker installiert. Das ergonomische Display kann zusätzlich in der Hand bedient werden. Die Integration von V-check erfolgt schnell und einfach, da alle benötigten Kabel und Halterungen im Komplettsset enthalten sind. Ein PC ist dafür nicht notwendig.

PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMT

Aufgrund des konstanten Datenaustausches zwischen V-check und Inkjet-Drucker, kennt der Bildsensor die genaue Position von jeder Codierung. Der Drucker profitiert von den zuverlässig aufgenommenen Sensordaten und kann gegebenenfalls weitere Aktionen (z. B. Warnsignal, Druckstopp) veranlassen. Viele Einstellungen zum Bildsensor erfolgen direkt im Drucker Menü.

ÜBERALL EINSETZBAR

Das LEIBINGER Vision System kann überall eingesetzt werden, wo LEIBINGER Inkjet-Drucker zum Codieren und Markieren verwendet werden, z. B. in der Verpackungs-, Lebensmittel-, Getränke-, Druck-, Extrusions-, Elektronik-, Kunststoff- oder Automobilindustrie.

Gute Gründe für LEIBINGER V-check

- » Komplettsystem bestehend aus Touchscreen-Display, Bildsensor, Halterungen und Kabelsatz
- » Einfache und schnelle Integration durch direkte Anbindung an die Druckerserien JET3up und JET2neo
- » Gegenseitiger Datenaustausch zwischen V-check und Inkjet-Drucker erleichtert die Bedienung und den Überwachungsprozess
- » Alle Software-Lizenzen inklusive



Technische Spezifikationen

TOUCHSCREEN-DISPLAY

Bildschirmgröße	Abnehmbarer 3,5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay
Display-Auflösung	320 x 240 Pixel RGB
Betrachtungswinkel	60° nach links und 60° nach rechts, 50° nach oben und 55° nach unten
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Schutzklasse	IP 20

SENSOR

Bildsensor	1/3 Zoll CMOS 752 x 480 Pixel
Objektiv	Brennweite von 8 mm (LMF8)
Lesegeschwindigkeit	max. 30 Bilder/Sekunde
Kontrollbereich	30 mm x 22 mm (einstellbar)
Gehäuse	Schwarzes PBT Metallgehäuse
Beleuchtung	LED, Farbe weiß
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Schutzklasse	IP 67

IHR FACHHÄNDLER:

LEIBINGER

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 14 | D-78532 Tuttlingen
Tel. +49 (0)7461 9286-0
Fax +49 (0)7461 9286-199

www.leibinger-group.com
info@leibinger-group.com

