



# SAFE-IDENT Label

Prüfung von Etiketten und Aufdrucken  
schnell & zuverlässig

In verschiedenen Hardware-Ausführungen erhältlich





## Prüfung von Etiketten & Aufdrucken schnell und zuverlässig

### SAFE-IDENT Label

Eine Verwechslung von Etikettenrollen oder Drucklayouts in der Produktion ist der Schrecken eines jeden Herstellers.

Mit SAFE-IDENT Label hat Strelen ein innovatives System entwickelt, das schnell und zuverlässig Daten von Etiketten und Aufdrucken auf Anwesenheit, Korrektheit, Lesbarkeit und Vollständigkeit prüft.

Eine hochentwickelte und leistungsstarke Software auf Basis künstlicher Intelligenz ermöglicht das Erfassen und Verarbeiten komplexer Daten.

# SAFE-IDENT Label?

- Zunächst wird der Software ein beliebig großer Produktumfang angelernt. Dabei kann der Benutzer verschiedene variable & statische Merkmale wie Schrift, Grafiken sowie 1D- und 2D-Codes anlernen.
- Für den Prüfprozess legt der Benutzer ein bedrucktes Produkt, eine bedruckte Produktverpackung oder einen Bogen mit Etiketten auf den zu Safe-Ident Label gehörenden Scanner.



*Nach dem Auflegen einer Verpackung wie einer Lebensmittel- oder Pharmaverpackung oder eines Kosmetikprodukts (hier als Beispiel Babyöl) detektiert die Software die zuvor festgelegten Prüfdaten.*

- Im Prüfprozess werden alle Arten von Etiketten, inklusive der Umverpackungsetikette oder alle aufgedruckten Daten auf einer Verpackung oder einem Produkt erkannt und sämtliche variable und statische Daten mit dem gespeicherten Produktumfang verglichen.
- Sollte die Software einen Fehler registrieren, wird die Produktion nicht freigegeben und der zuständige Mitarbeiter informiert.

Was kann

## SAFE-IDENT Label?

- SAFE-IDENT Label erkennt unter anderem schräg gedruckte Daten, Daten auf unruhigem Hintergrund, trotz Verunreinigungen, auf Hochglanzbeuteln, auf ovalen Etiketten sowie auf invers bedruckten Oberflächen.



- SAFE-IDENT Label wertet die gelesenen Daten unabhängig von deren Inhalt oder Sprache aus. Mitarbeiter können oft Sprache oder Schrift (wie etwa polnisch und tschechisch) sowie Schriftarten (wie etwa kyrillisch oder griechisch) auf den ersten Blick nicht unterscheiden. Die Software identifiziert diese sofort. Label kontrolliert auch zeichenbasierte Schriften wie zum Beispiel Chinesisch, Japanisch und viele weitere.

**SAFE-IDENT Label**

# Hardware-Ausführungen

## Flatbed

Mit Flatbed können Verpackungsmaterialien und Etiketten auf einem Flachbettscanner geprüft werden. Eine hoche sensitive Software überwacht dabei gedruckte Produkte im Wareneingang oder nach dem Drucken auf Abweichungen zur Vorlage.

## Professional

In der Professional-Version ist eine Ein-Kamera-Lösung in eine komplette Prüfstation integriert, so dass offline ganze etikettierte und bedruckte Produkte oder Verpackungen (Ober- und Unterseite) in einem Vorgang geprüft werden können. Dank des großen Sichtfelds von 600 x 400 mm ist Professional für Verpackungen bis hin zur Versandkartonsgröße geeignet.

Optional ist Professional mit dem VeriCube von REA Elektronik GmbH erhältlich. Der VeriCube prüft sowohl Eigenschaften von Codes gemäß ISO-Normen als auch Klarschrift, grafische Elemente und variable Daten.

## Duplex

Duplex wird wie Professional als komplette Prüfstation geliefert, zeichnet sich jedoch durch seine kompakte Bauweise aus. Anders als Professional prüft Duplex mit zwei Kameras gleichzeitig Ober- und Unterseite eines Produkts und kann Position sowie den korrekten Sitz der Etiketten prüfen. Weitere Features sind die komplette Abschirmung gegen Fremdlicht sowie herausragende Eigenschaften bei glänzenden und spiegelnden Verpackungen.

## Micro

Micro kann dank seiner Auflösung von 24 Mikrometern kleinste Details erkennen. Die kompakten Abmessungen der Station machen den Einsatz auch in beengten räumlichen Verhältnissen problemlos möglich. Micro ist die ideale Lösung für den Einsatz in hochsensiblen Umfeldern wie Reinraum- oder Medizintechnik sowie Elektroindustrie.

Safe-Ident Label

# Duplex & Professional im Vergleich



	SAFE-IDENT Label Duplex	SAFE-IDENT Label Professional
Stationsmaße (B x T x H)	65 x 41 x 167 cm	88 x 52 x 207 cm
Sichtfeldgröße	400 x 250 mm	600 x 400 mm
Kamera	Von oben und unten	Von oben
Tastaturhalterung	Ja	Ja
Spiegelnde & glänzende Materialien	++	+
Abschirmung gegen Fremdlicht	Sehr gut	gut
Robust, stabil, rostfrei, abwischbar	Ja	Ja
Bei Lieferung sofort betriebsbereit mit vorinstallierter Software	Ja	Ja
Auf Wunsch in der Höhe kürzbar	Nein	Ja
Optional mit Rollen verfügbar	Ja	Ja
Optional mit VeriCube erhältlich	Nein	Ja

# Wir optimieren Qualitätskontrollen schnell, einfach, maßgeschneidert

---

Strelen Control Systems ist ein Technologie-Softwareunternehmen in Büttelborn bei Darmstadt.

Als Experten für Bildverarbeitung und Automatisierung entwickeln wir Lösungen zur Inspektion, Analyse und Qualitätskontrolle sowie zur Automatisierung und Regelung von Produktionsprozessen - inline und offline. Zu unseren Leistungen zählen die Entwicklung von Industrie 4.0- Anwendungen sowie die Integration von künstlicher Intelligenz in die Auswertung gewonnener Daten.

Unsere Lösungen werden unter anderem in der Nahrungsmittel- und der Pharmabranche sowie der Verpackungsindustrie eingesetzt.

---

## Strelen Control Systems GmbH

Robert-Bosch-Str. 5  
D-64572 Büttelborn

Tel.: +49 (0) 6151-78938-0  
Fax: +49 (0) 6151-78938-1  
E-Mail: [info@strelen.de](mailto:info@strelen.de)

[www.strelen.de](http://www.strelen.de)

---

