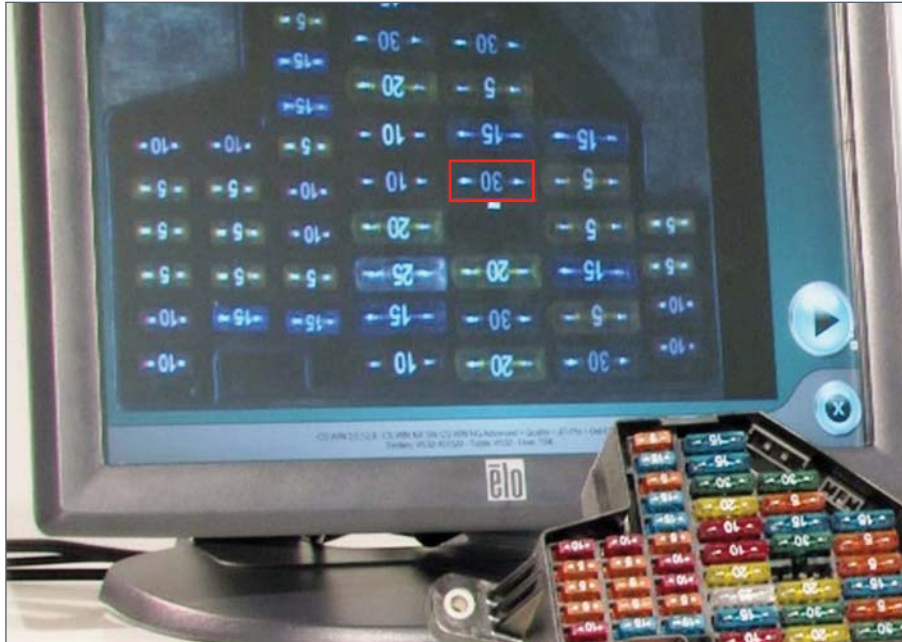


# Vision System – Machen Sie sich ein Bild!

Innovative Spitzentechnologie zur optischen Bestückungsprüfung



Sofortige, übersichtliche Darstellung des Prüfergebnisses

## Leistungsmerkmale

- Zuverlässige Erkennungsalgorithmus von Farben und Texten
- Trianguläre Messung der Einsteckhöhe
- Für alle Typen von Sicherungen und Relais
- Effektive Ausleuchtung durch zukunftsweisende LED-Lichttechnik
- Einfaches System Setup



Laser bei der Erfassung der Prüfobjekte

## Prüfobjekte



- Alle Standardtypen von Sicherungen und Relais, z.B.: ATO-, MINI-, MIDI-, MAXI-, etc.
- Sicherungsträger
- Kunststoffteile wie z.B. Sicherungshalter oder Steckerverriegelungen
- Einfarbige Leitungen
- Kennzeichnungen und Beschriftungen
- Weitere auf Anfrage

## Prüfspektrum

- Farberkennung
- Mustererkennung
- Schrifterkennung
- Höhererkennung



Erkennung von Höhenabweichungen



OCR-Technologie ermöglicht die Erkennung von Beschriftungen

## Basismodul oder maßgeschneidertes Systemdesign?

Lassen Sie sich individuell beraten!

### VS30

- Modulares System zur Integration in bestehende Prüfaufbauten
- Auch als Beistellsystem einsetzbar
- Vollständige Außenabschottung ermöglicht den Einsatz in Umgebungen mit stark variierender Lichteinstrahlung



### VS70/VS70-L

- Gleichzeitige Prüfung von bis zu zwei Prüflingen
- Für Prüflinge, die von zwei Seiten getestet werden müssen
- Aufsichtssystem mit optionalem Unterbau
- Öffnungshöhe: ~ 177 mm (VS70)  
~ 437 mm (VS70-L)

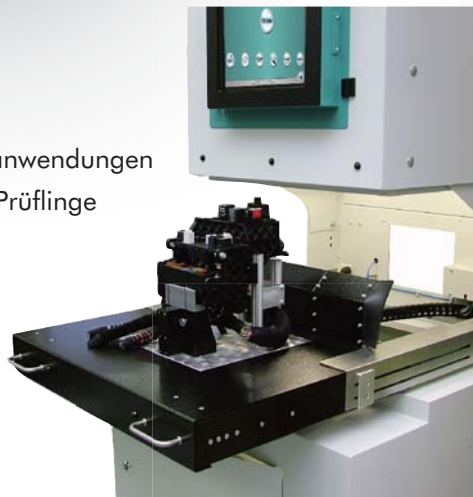
#### Optional:

- Erweiterung durch Schrauberstation



### VS100

- Geeignet für alle Standardanwendungen
- Anpassung an wechselnde Prüflinge durch Höhenverstellung



### Demnächst: VS50

Autarkes System für Ihre Fertigungslinie



#### Alle Systeme auf der Basis von:

- PC mit Microsoft® Windows® XP
- TSK Standardsoftware CS WIN nx - VISION
- Kameras über FireWire
- LED Beleuchtung