

## TECNISCHES DATENBLATT

# Vinspect by nutai

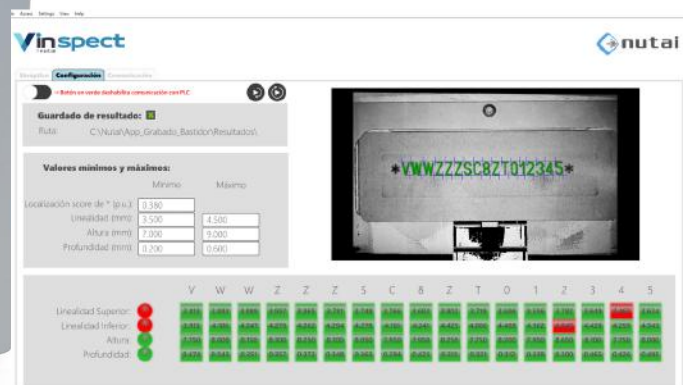
**VINspect** ist ein hochmodernes Bildverarbeitungssystem, das für die Qualitätsprüfung und Tiefenmessung von Fahrzeugidentifikationsnummern (VIN) entwickelt wurde.

Es überprüft präzise kritische Parameter wie Zeichenhöhe, Zeichenabstand, Linearität und die allgemeine Gleichmäßigkeit der Markierung.

**VINspect** verfügt zudem über modernste OCV-Technologie (Optical Character Verification) auf Basis künstlicher Intelligenz und gewährleistet so höchste Standards bei der Textvalidierung und Rückverfolgbarkeit.

### EINGEFÜHRTE KONTROLLMASSNAHMEN

- ✓ Interferenzkontrolle (für die Roboterintegration)
- ✓ OCV
- ✓ Höhenverstellung
- ✓ Linearitätskontrolle
- ✓ Tiefensteuerung



## TECHNISCHE DATEN

### TECHNISCHE DATEN DES KOPFES: OPTISCH UND MECHANISCH

Durchschnittliche Erfassungs und Bearbeitungszeit	1s
XY Auflösung	0.060 – 0.090 mm
Z Wiederholgenauigkeit	4.7µm
Arbeitsabstand CD	165 mm
Messbereich MR	110 mm
Sichtfeld	71.0 x 98.0 x 100.0 x 154.0 mm
VDI/VDE Präzision	0.035 mm
Abmessungen	49 x 146 x 190 mm
Gewicht	1.7 Kg
Montagemöglichkeiten	Stationär oder robotergesteuert

### TECHNISCHE DATEN DES SCHRANKS

Bildschirmtyp	Integriert
Computer	KI-fähig mit GPU
Eingangsspannung	230 V Wechselstrom
Maximale Leistung	300 W
Abmessungen	640 x 385 x 370 mm
Gewicht	10 kg
Konnektivität	Ethernet/IP, Profinet

### TECHNISCHE DATEN ZUR KÜNSTLICHEN SICHT

Unterstützte Kennzeichnungssysteme	Nadelzug, Mikroperkussion, Laser
Bildverarbeitung	KI-basiert (für Lokalisierung und Lesen)
Schriftgestaltung	Ein System zur Anpassung an neue Schriftarten