



Gern präsentieren wir Ihnen die Vorteile
von PICUS edge anschaulich und überzeugend

Kontaktinformationen

✉ info@grunspechtvisionlabs.com
 🌐 grunspechtvisionlabs.com
 ☎ + 49 (0) 1578 614 7487
 in @grunspechtvisionlabs

Grünspecht Vision Labs GmbH - Vision Driven Sustainability
 Sitz: Dresden, Deutschland

Grünspecht Vision Labs GmbH
 Würzburger Straße 14
 01187 Dresden



PICUS edge



Intelligente Bildverarbeitung
direkt an der Quelle

PICUS edge ist eine leistungsstarke
Edge-AI-Bildverarbeitungslösung, die eine effiziente
Analyse von Bilddaten in anspruchsvollen, mobilen
Umgebungen ermöglicht.



GRÜNSPECHT
 Vision

- Echtzeit-Bildverarbeitung mit minimierten Latenzzeiten.
- Nahtlose Systemeinbindung in bestehende Produktionslinien, Fahrzeuge, Drohnen, landwirtschaftliche Maschinen.
- No-Code-User Interface – Anwender*innenfreundliche Nutzung ohne Programmierkenntnisse.
- USB-Kameras mit eigener Stromversorgung & synchronisierter Bildverarbeitung.
- Robustheit – perfekt für raue Umgebungen.

Technische Merkmale:

Prozessor: NVIDIA Jetson NX Orin 16

Schnittstellen:

- Ethernet
- CAN
- RS-485

I/Os:

- Isolierte 24 V Inputs (4x)
- Isolierte 24 V Outputs (4x)

HMI:

- HDMI und USB für Touchscreens
- LED-Treiber für reduzierte Pass / Fail Indikation



PICUS edge

PICUS edge liefert Lösungen für

Qualitätskontrolle:

Automatisierte Defekterkennung direkt in der Produktion.

Prozesskontrolle:

Analyse und intelligente Steuerung von Prozessen.

Medizinische

Bildverarbeitung:

Unterstützung bei der Diagnose und Analyse von medizinischen Bilddaten.

Landwirtschaft:

KI-gestützte Pflanzenanalyse zur Optimierung von Erträgen und Sicherheitsanwendungen.

Umwelttechnologie:

Echtzeit-Überwachung von Umweltparametern und Recycling.