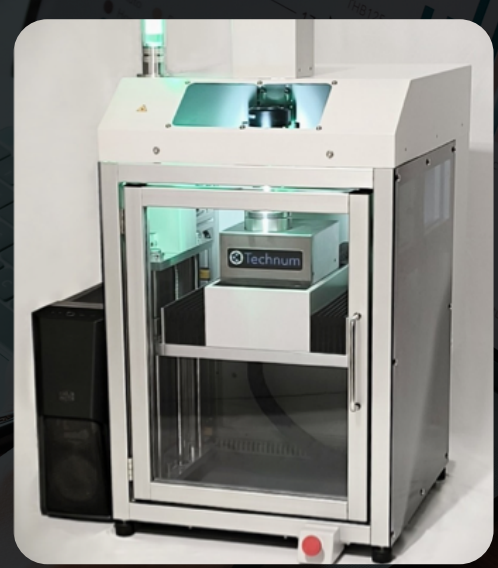
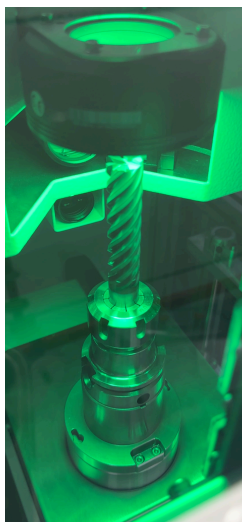


Werkzeug- inspektion neu definiert mit KI



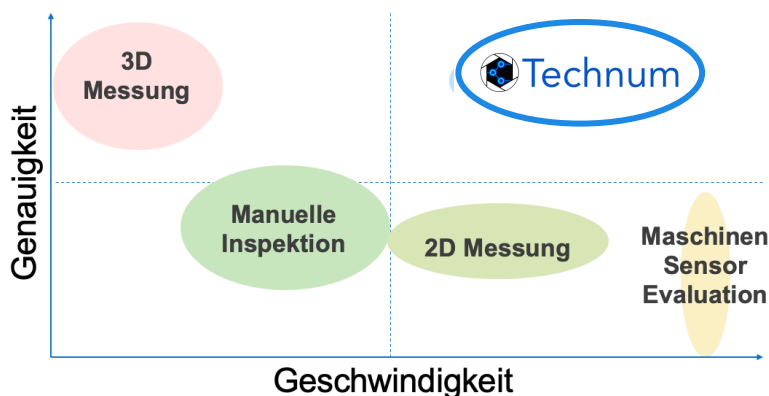
Deutlich reduzierter Aufwand & konsistente Qualität



Die Werkzeuginspektion ist heute oft durch manuelle Prozesse geprägt, was zu hohen Kosten, Prozessunsicherheit und Qualitätsproblemen führen kann. **Das TS-4 ist das erste System seiner Art, das den Zustand von Werkzeugen schnell UND wiederholgenau erfassen kann.**

Werkzeughersteller können dadurch z.B. im Bereich F&E Entwicklungszyklen beschleunigen oder die Produktions-Endkontrolle automatisieren. Weiter können Werkzeugnutzer unser System einsetzen, um Standzeiten & Kosten zu optimieren.

Einzigartig am Markt



Das Technum Kernteam



Patrick Kiefer

Co-Founder, Polymechaniker,
MSc Maschinenbau



Alex Lichtenberger

Co-Founder, lic.oec. HSG,
MA Information Mgmt.

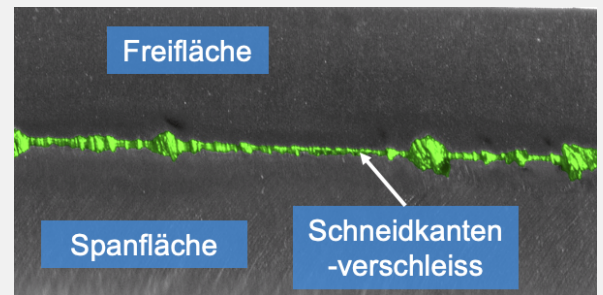


Sandro Lombardi

Software Lead, PhD ETH in
Computer Vision,
MSc ETH Informatik

Vorsprung durch KI

Unsere Lösung kombiniert auf einzigartige Weise trainierte neuronale Netze und Computer Vision (Patent pending), welche eine vollautomatisierte Quantifizierung von Defekten und Verschleiss sowie deren Beurteilung ermöglicht:



Spezifikationen TS-4

- Messdauer: 20-40 Sekunden
- Präzise Inspektion von Mantel- und Stirnseite mit einer Auflösung von 3.5µm*
- Vollautomatische CNC-Achsen
- Integrierte Werkzeugvermessung
- Schneller Werkzeugwechsel
- Grösse LxBxH: 700x600x900mm (ohne PC und Monitor)
- Max. Werkzeuglänge: 300mm*
- Max. Aufnahmegrösse: HSK-100 / SK50
- Durchmesser Werkzeuge: 3-20mm*
- Offene Schnittstellen / Integration in andere Systeme (z.B. Produktion) möglich

*Anpassungen auf Anfrage möglich

Interessiert?

Alex Lichtenberger freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme:

✉ alex.lichtenberger@technum-systems.ch

☎ +41 79 309 86 21