

# Installationsvoraussetzungen ToolScope / SoftScope

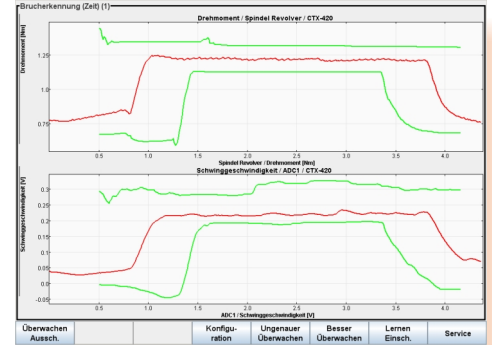
auf Fanuc Series 16i / 18i / 21i-B / 30i / 31i / 32i-A/B



## Voraussetzungen für Installation als Softwarelösung im Bedienfeld (Produkt SoftScope)

- Display mit PC-Funktionalität (PANEL i)
- Speichernutzung auf Festplatte:
  - Basissystem inkl. Lerndaten typisch 1 GB
  - Empfohlen bei Datenlogging: circa 10 GB
- Betriebssystem Windows 2000, XP oder höher
- verbunden mit Steuerung mit FOCAS 2 (HSSB)

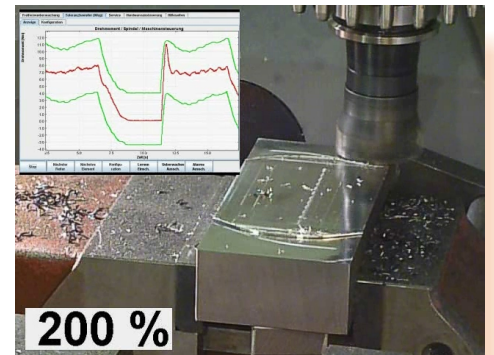
Brüche zuverlässig, aber fast ohne ohne Fehlalarme erkennen durch parallele Auswertung mehrerer Sensoren ohne Einstellung durch Bediener



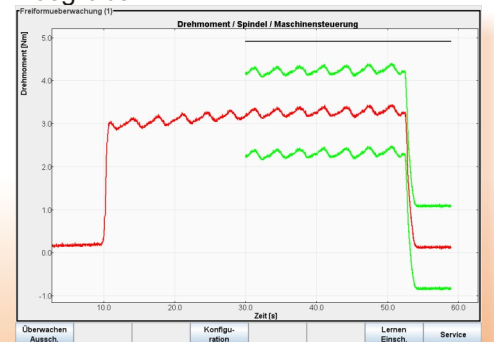
## Alternativ: TouchScreen (Produkt ToolScope)

- Ethernetschnittstelle auf Masterboard (betrifft nur 21i-B, ist bei anderen Boards immer vorhanden)
- verbunden mit Steuerung mit FOCAS 2 (Ethernet)

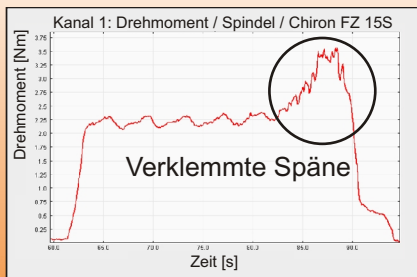
## NC-Optimierung



## Anlernen im 1. Prozess für kleine Losgrößen



## Erkennung von Späneklemmern beim Tieflochbohren



## Werkzeuge kosteneffektiv ausnutzen durch sichere Verschleißerkennung

