

Beispiele für die Prüfverfahren UT, MT und PT

Automatisierung und KI für den ZfP-Sondermaschinenbau

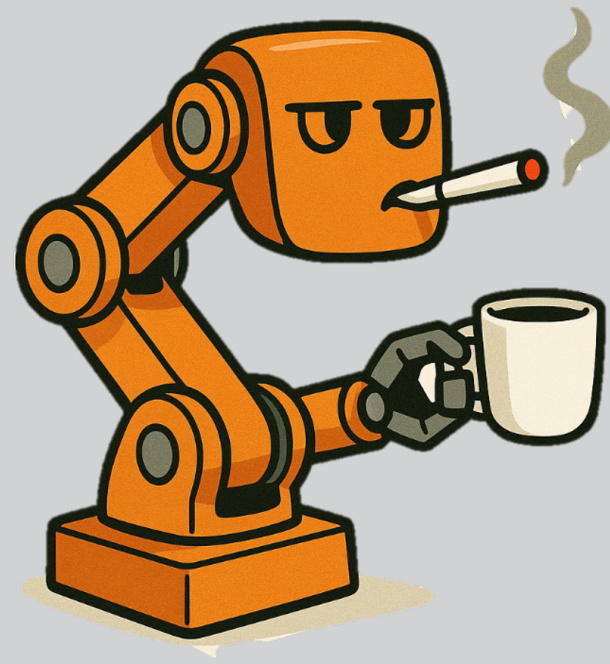
Roboter sind...



... nie im Urlaub



... nie krank



... nie in Pause



... selten umme Ecke

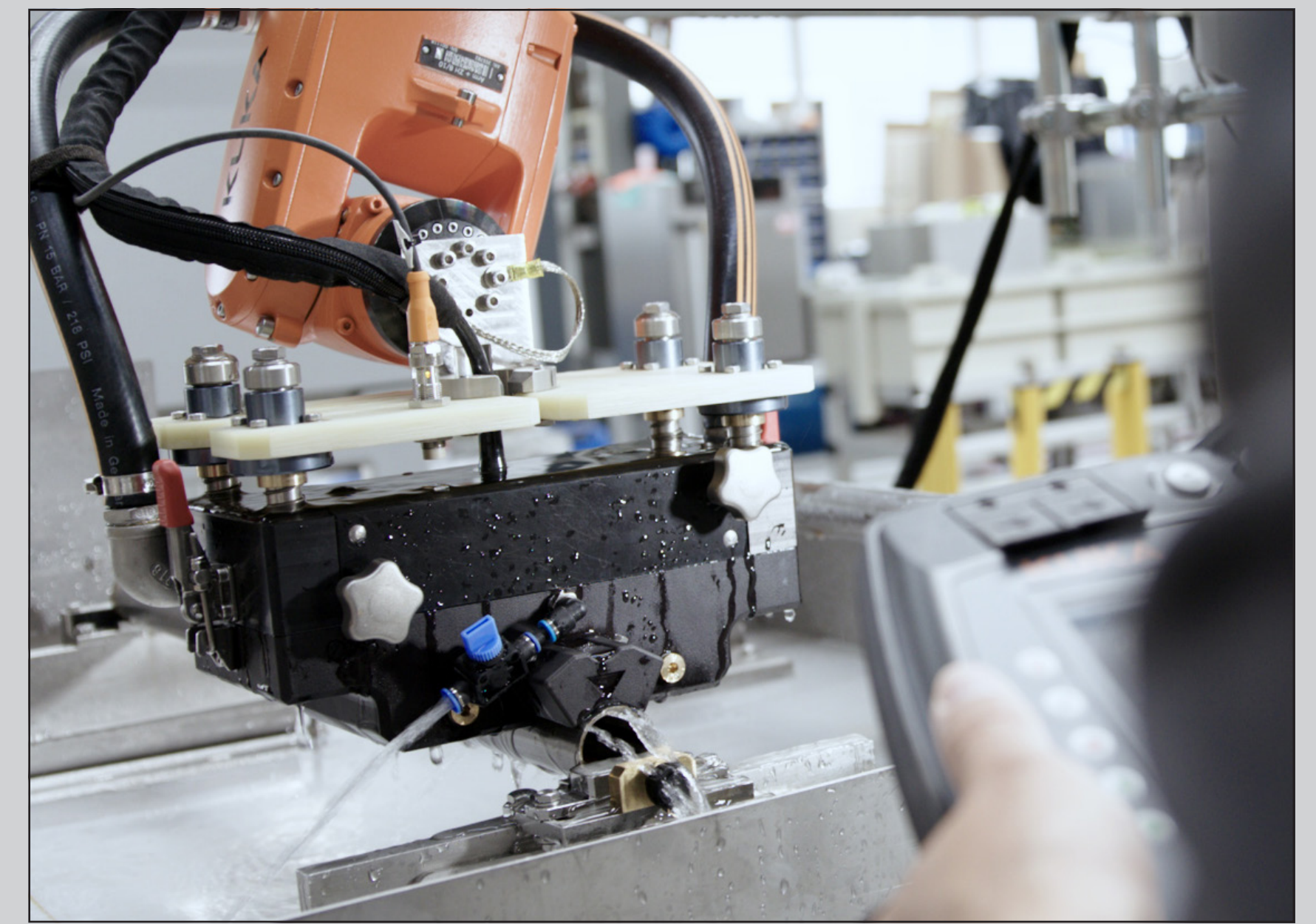
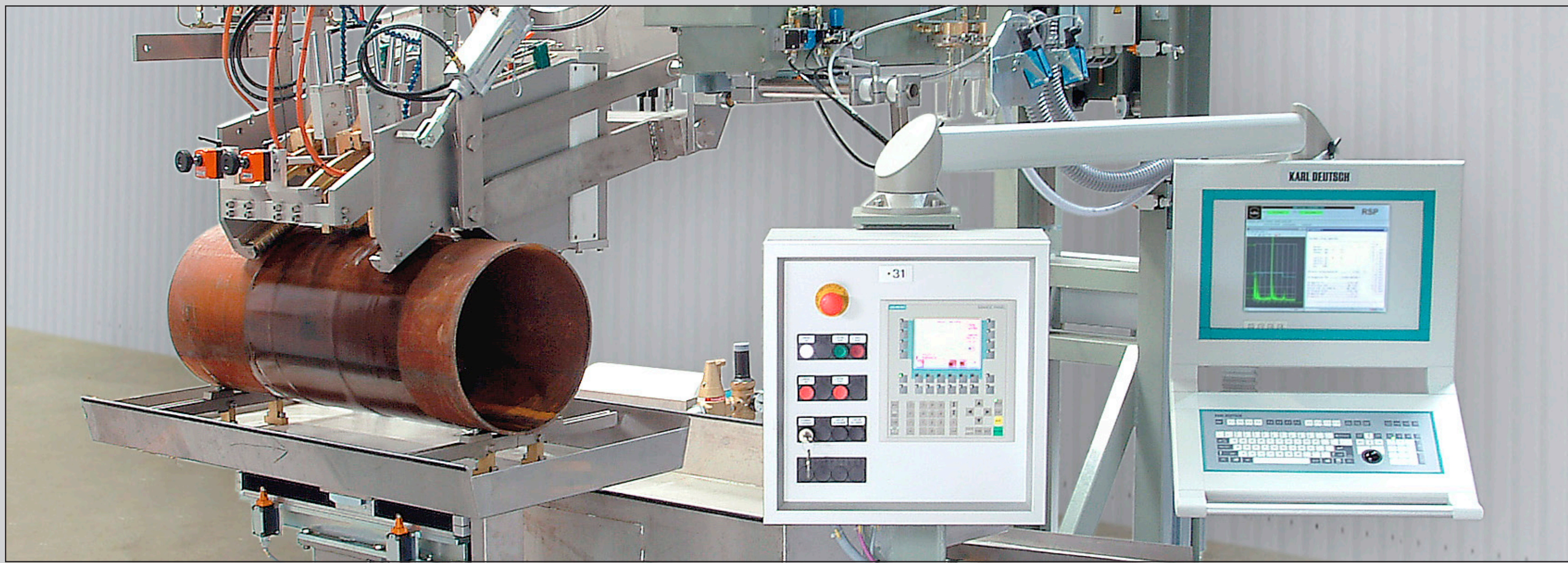
Autoren

Dr. (USA) Wolfram A. Karl Deutsch,
Matthias Spormann, Jörn Bolten,
Daniel Braun, Stephan Robens,
Christoph Berlik, Tim Dochtermann,
Julian Dölz, Hüseyin Gülel,
Stefan Klein, Dr. Helge Rast

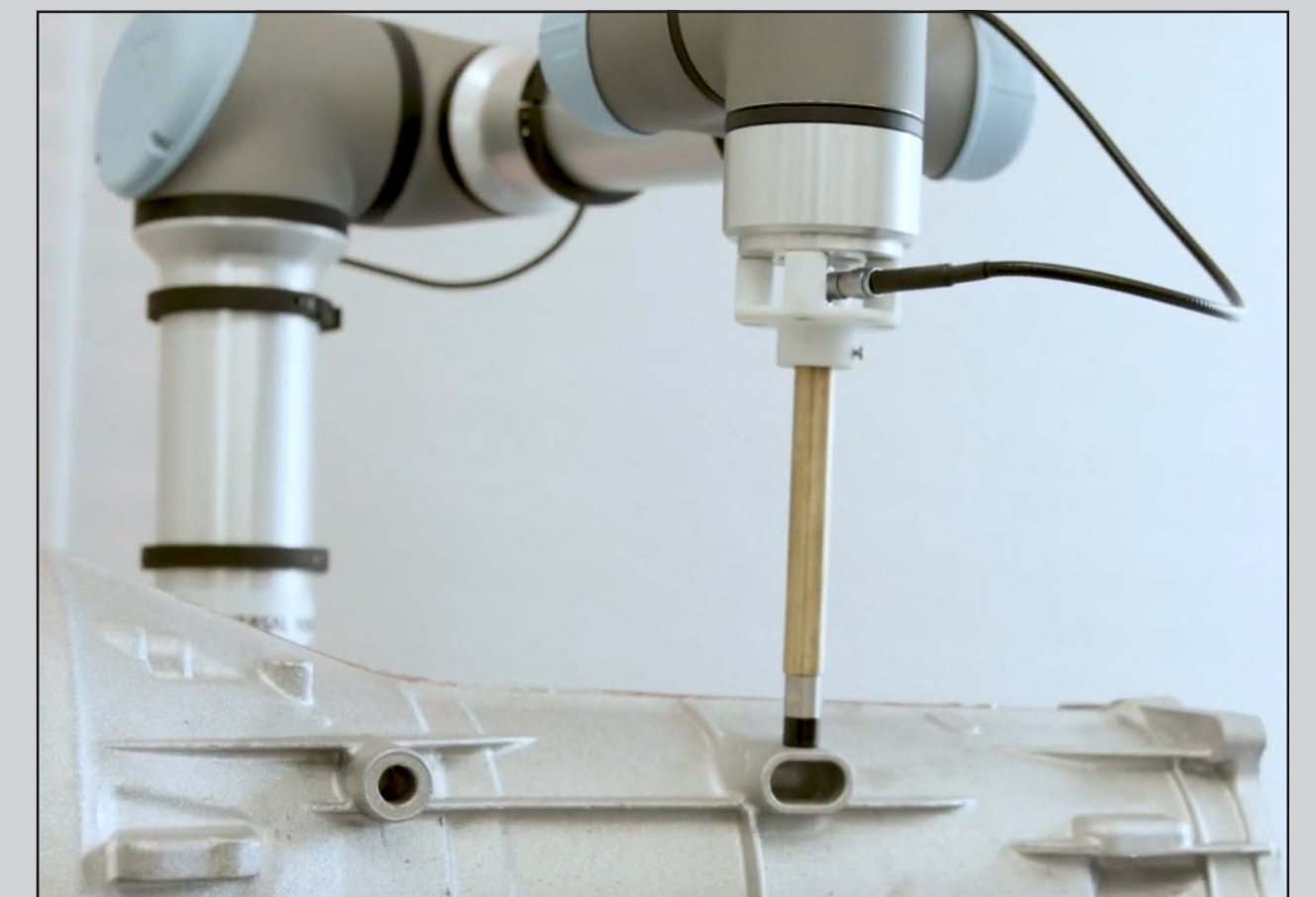
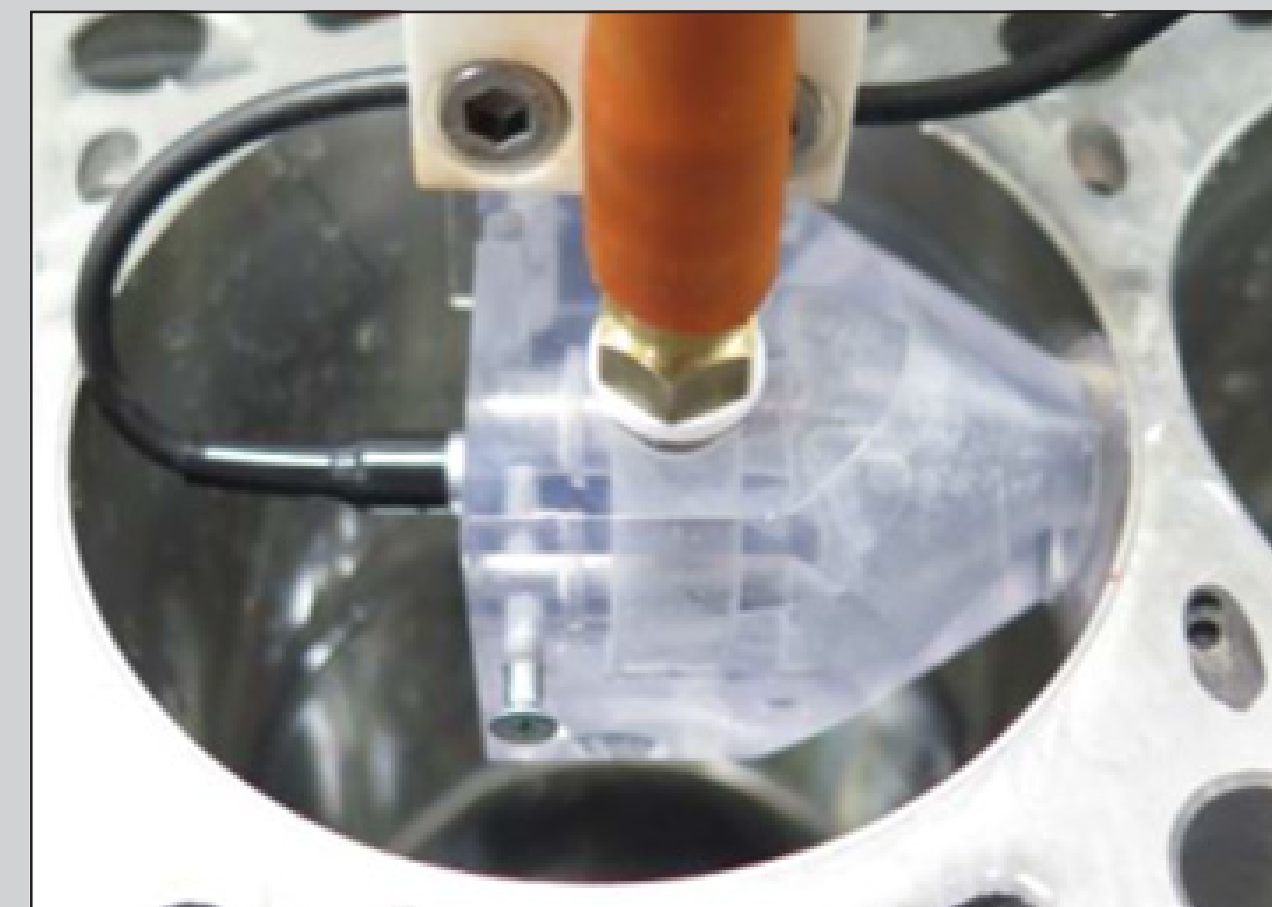
KARL DEUTSCH
Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101
42115 Wuppertal



Wandel im Sondermaschinenbau: Trend zum Roboter, Beispiel Prüfung längsnahtgeschweißter HF-Rohre



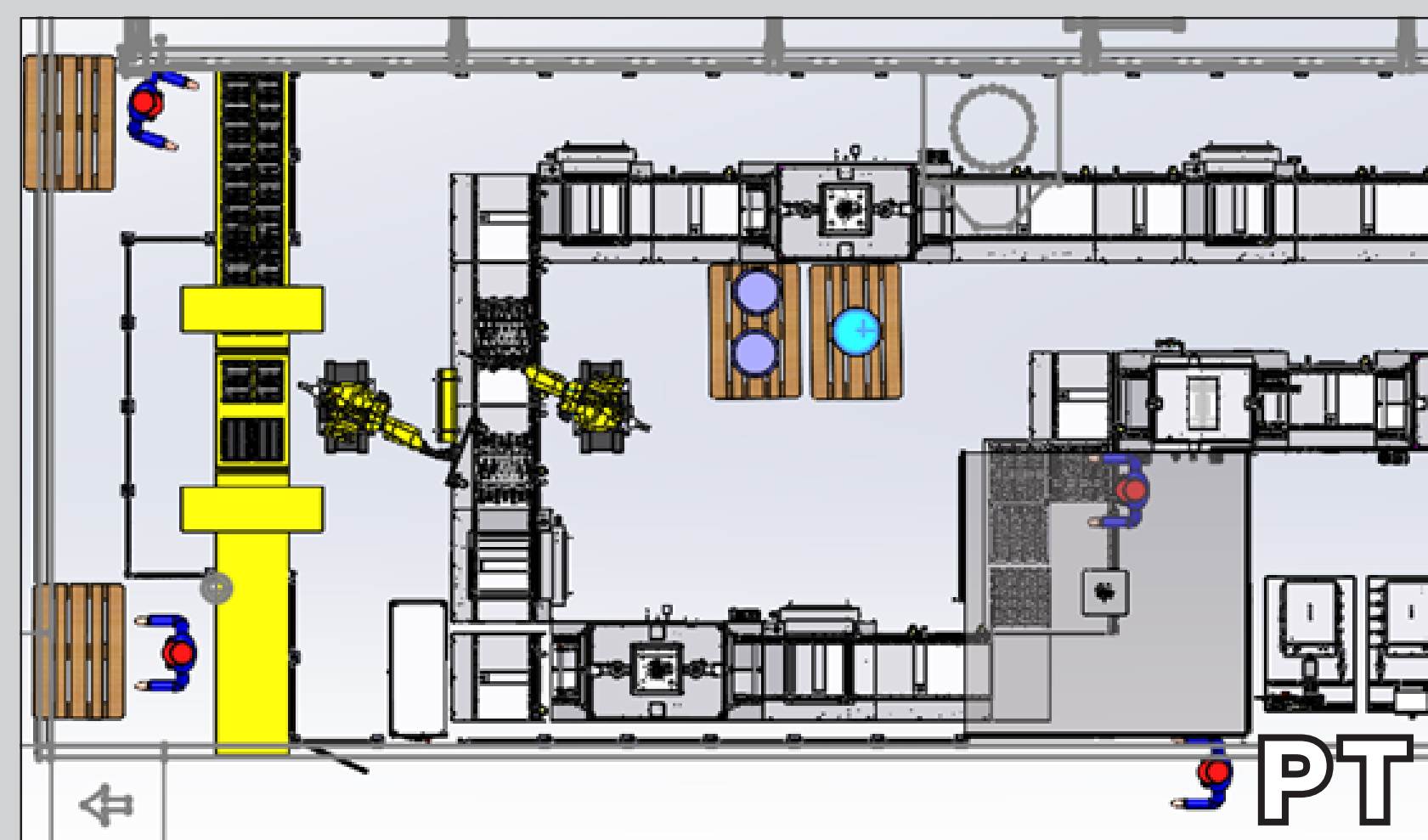
UT-Prüfkopf-Handling durch Roboter, Beispiele aus dem Bahn- und Automotive-Bereich



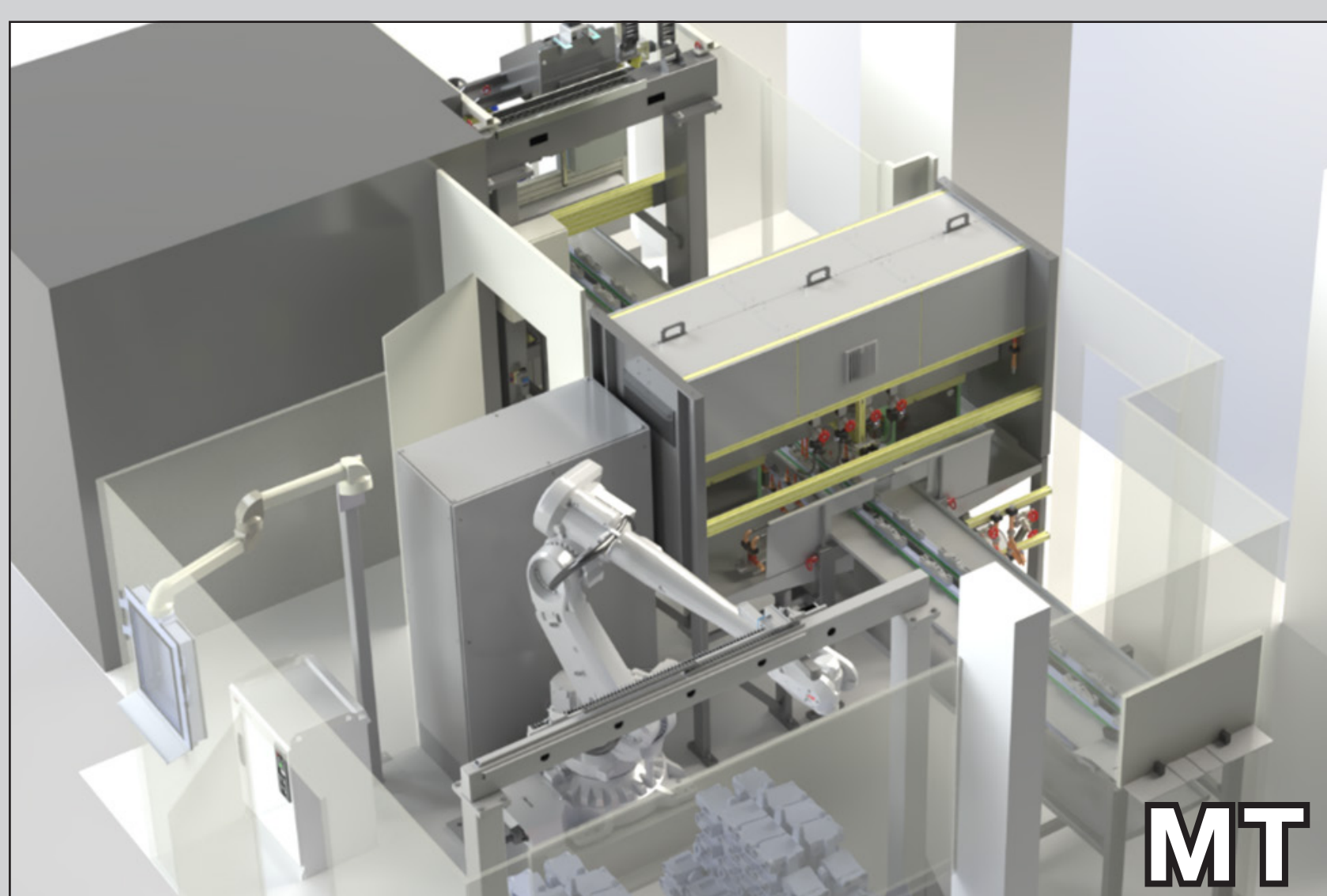
Bauteil-Handling mit Roboter für die Verfahren MT und PT



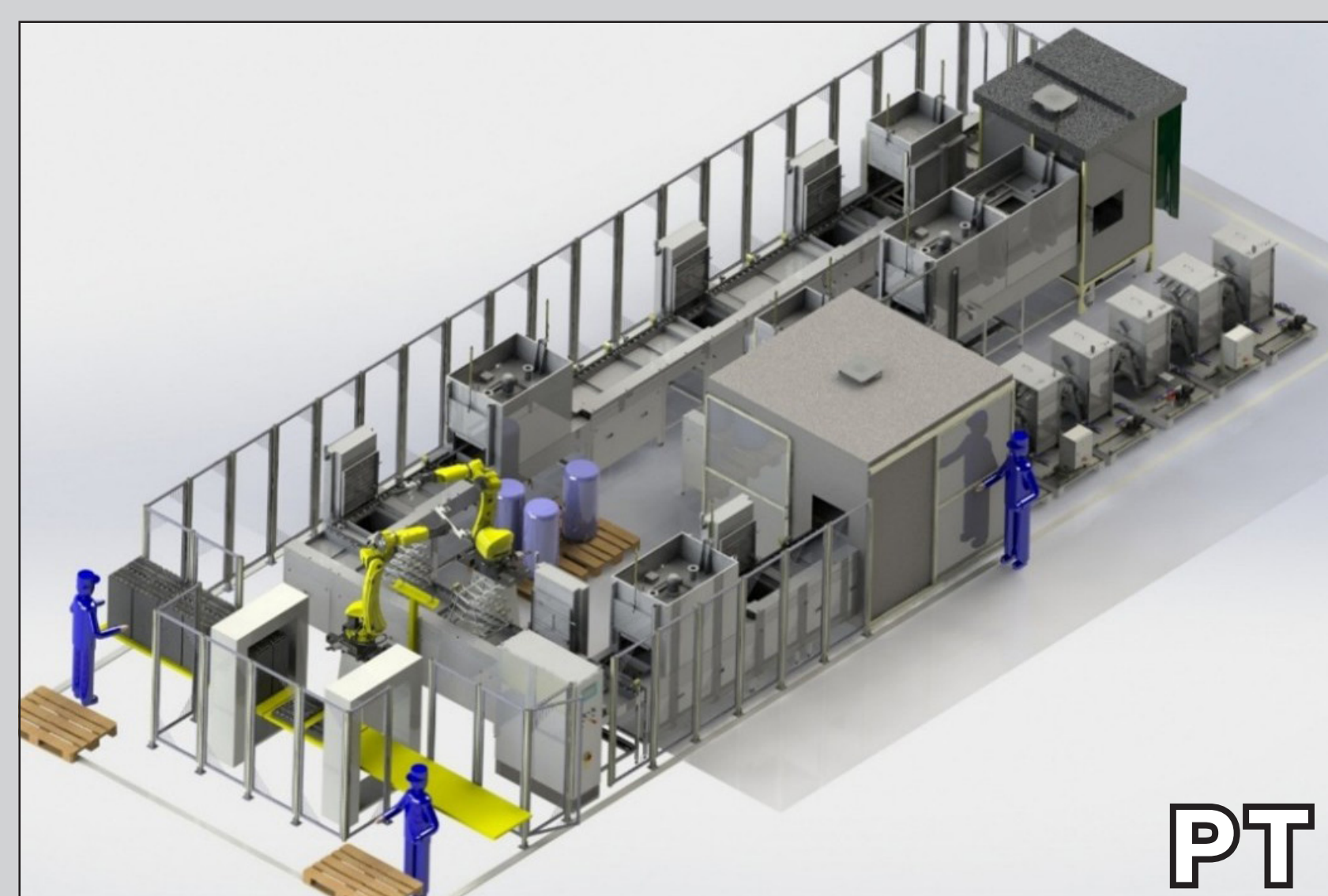
MT



PT

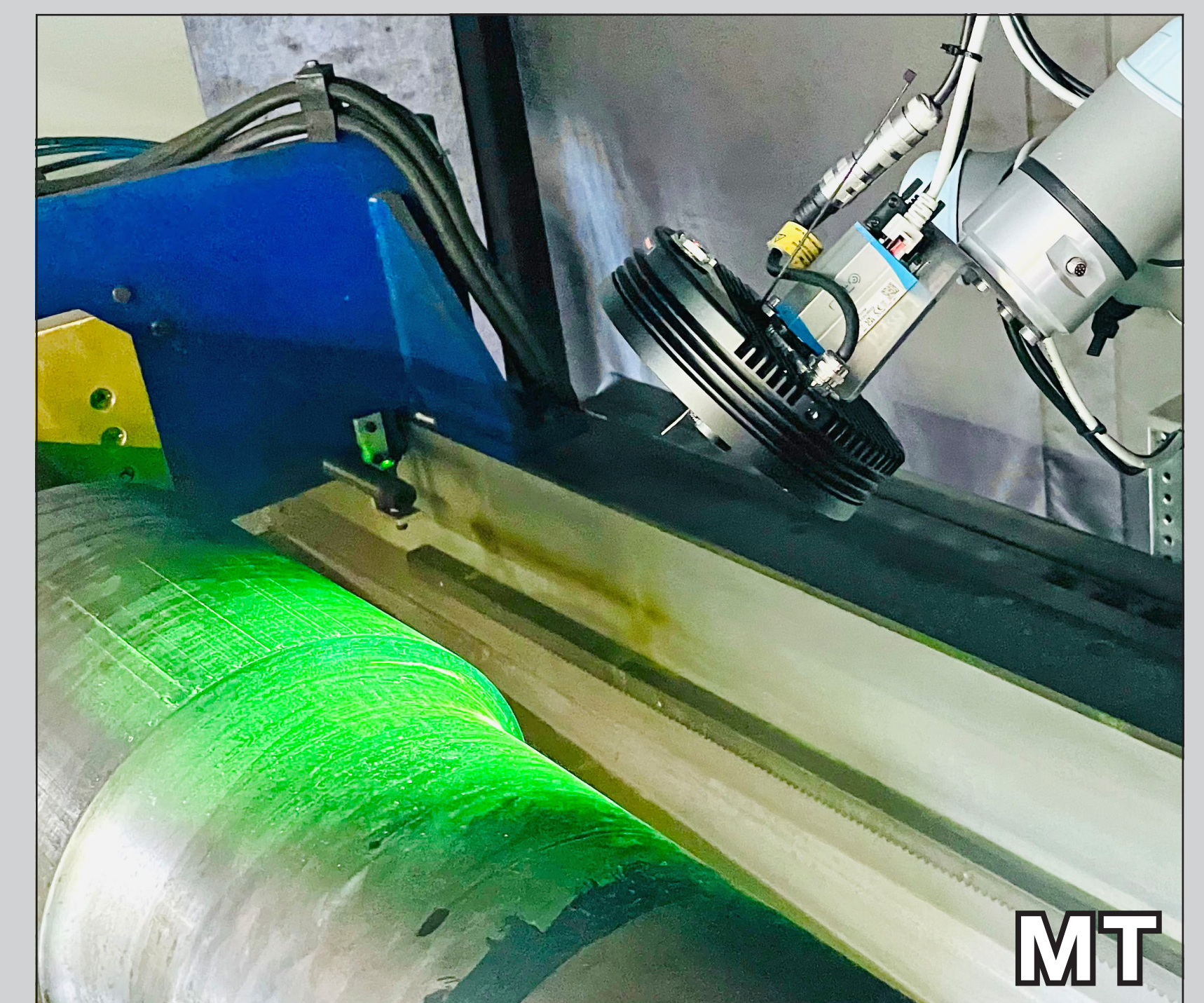


MT

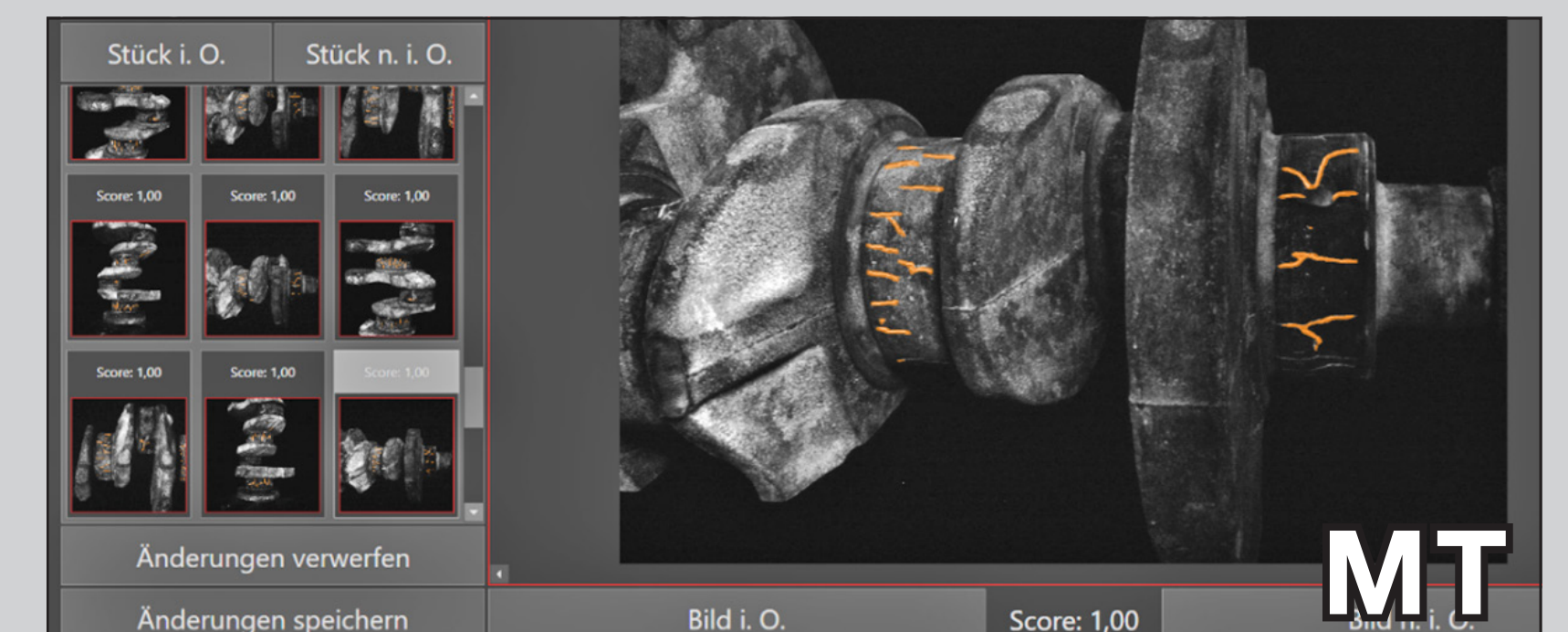


PT

KI-basierte Rissbewertung



MT



MT