

Laserintegration in die Fertigung



=



+



+



Hochschule Mittweida (FH)
University of Applied Sciences



- Kosteneinsparung
- Effizienzerhöhung
- Technischer Höchststand



Lasertechnologien

- **Integration in Werkzeugmaschinen**
- **Integration in Fertigungszellen**

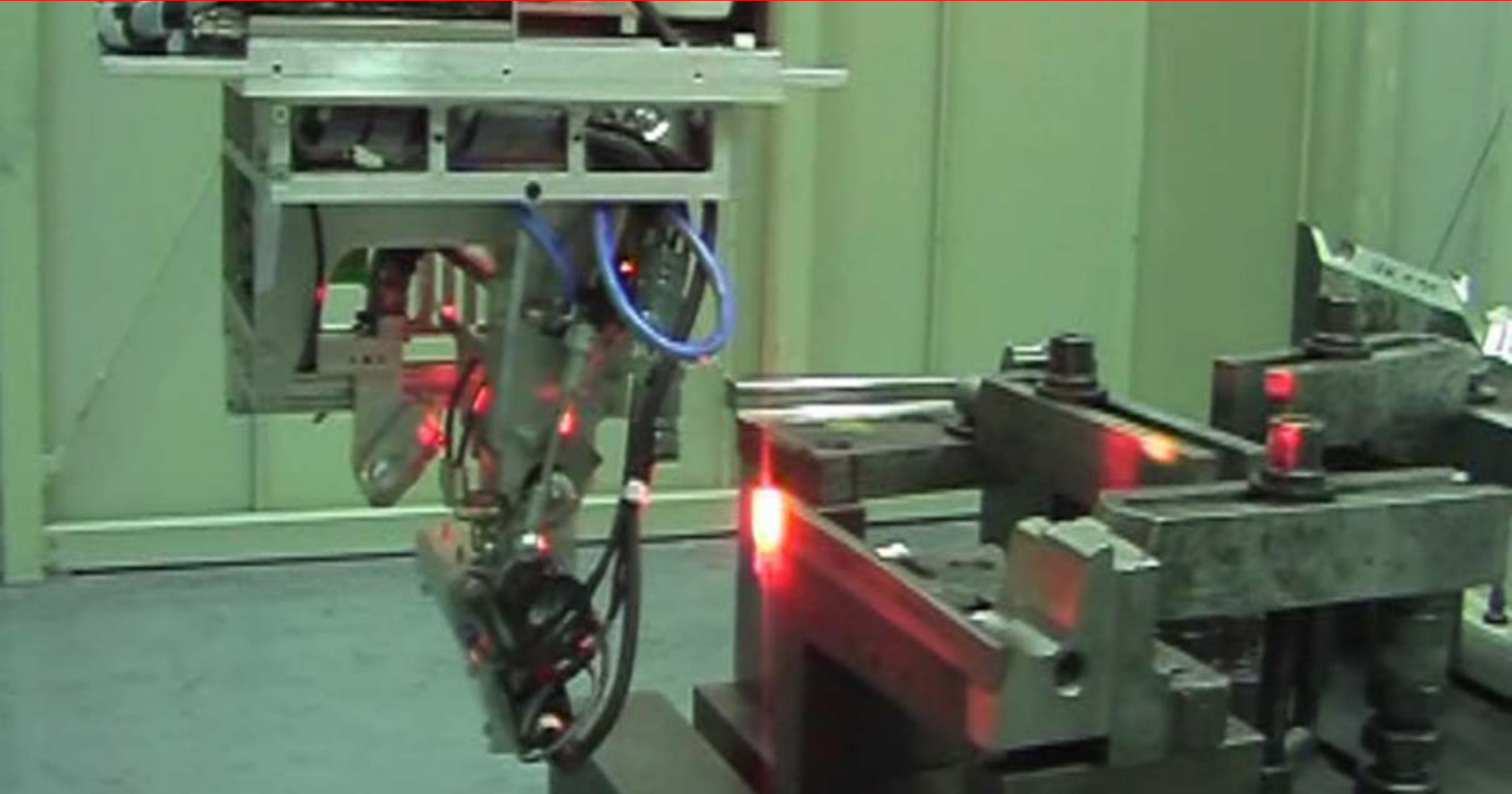
Hochleistungsdiodenlaser schafft neue Möglichkeiten



Härten für den Werkzeugbau



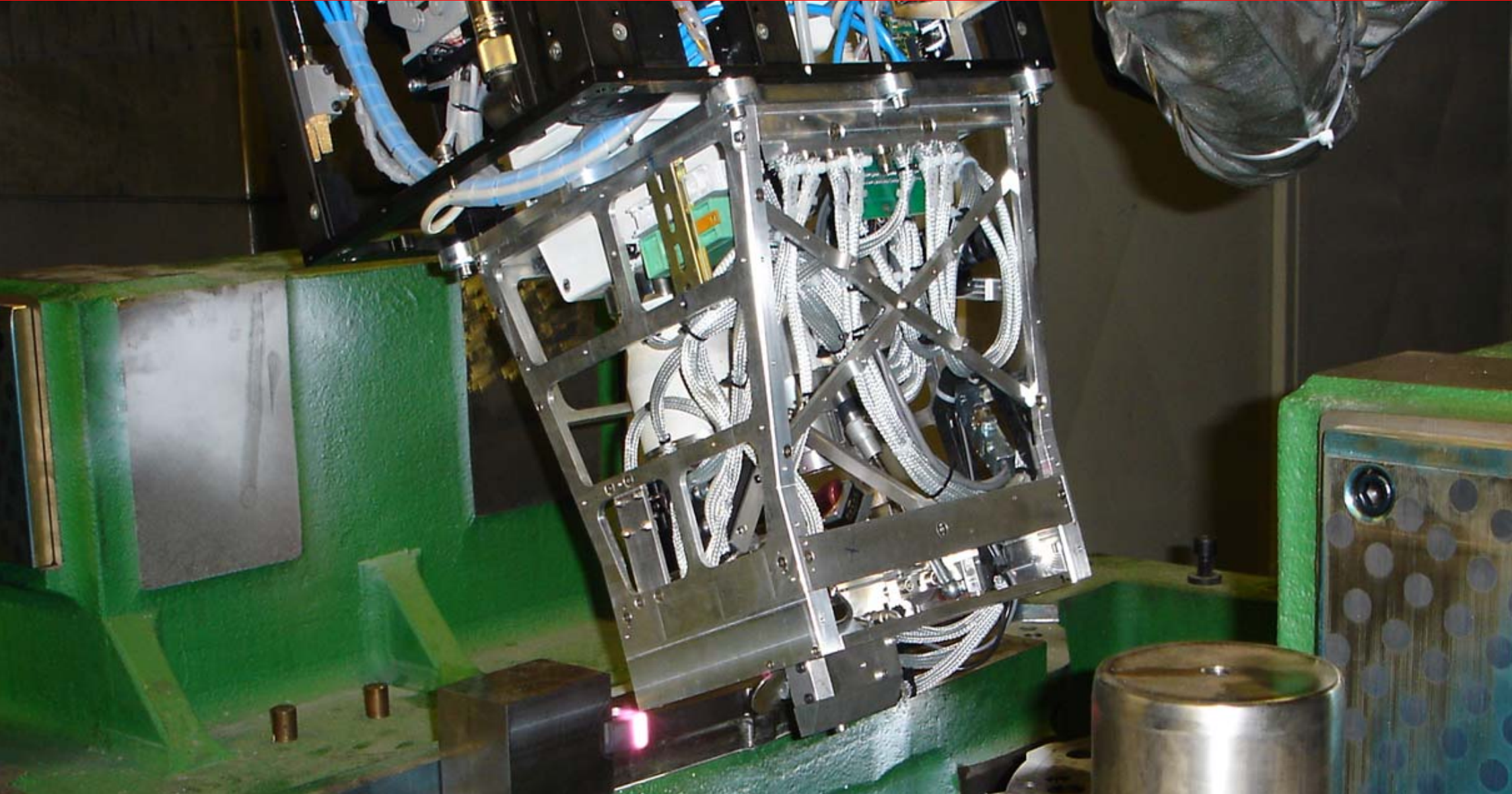
Härten für den Werkzeugbau



Härten für den Werkzeugbau



Integration in die Fräsmaschine



Integration in die Fräsmaschine





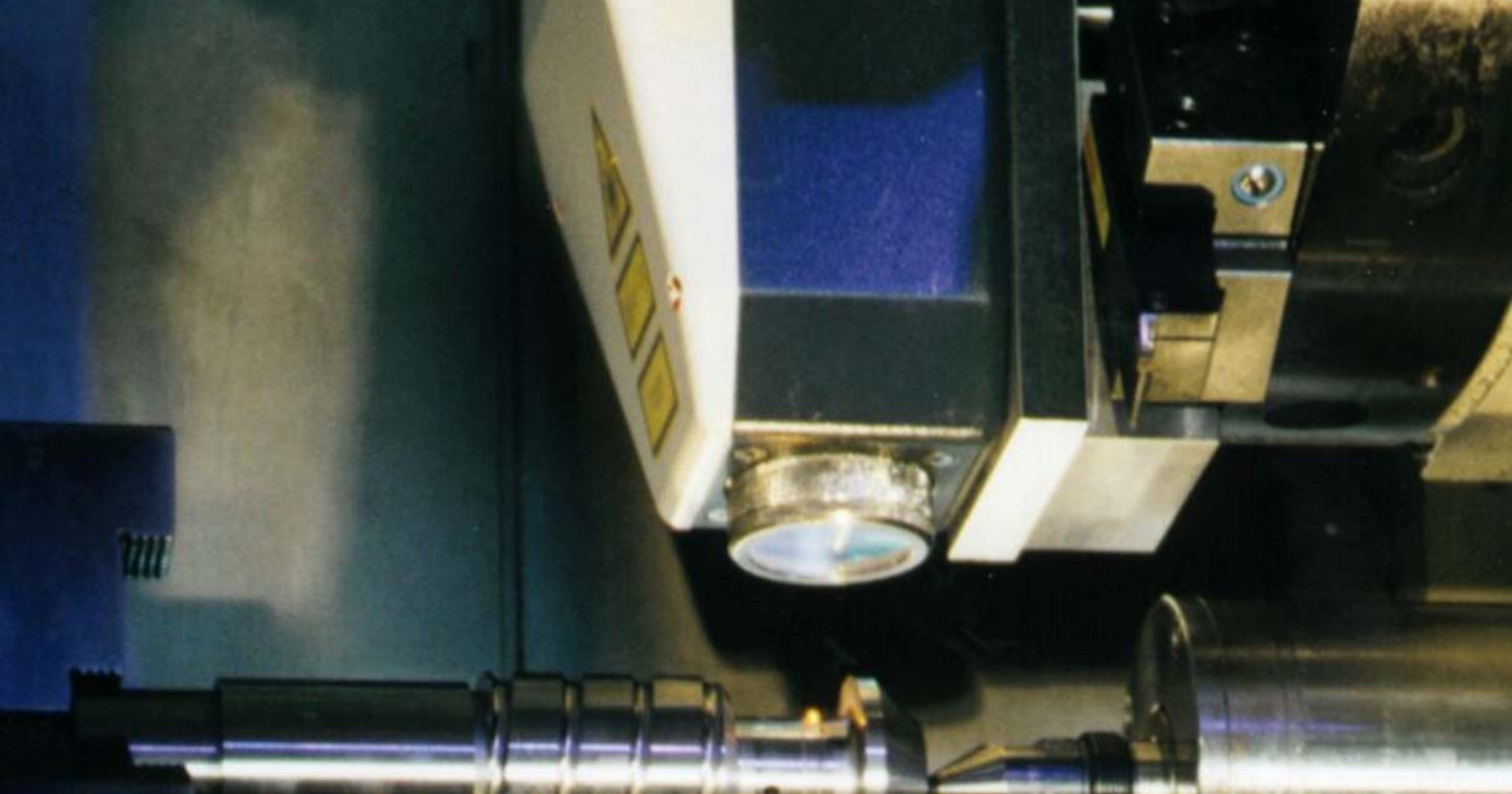
- Kosteneinsparung
- Effizienzerhöhung
- Technischer Höchststand



Lasertechnologien

- **Integration in Werkzeugmaschinen**
- **Integration in Fertigungszellen**

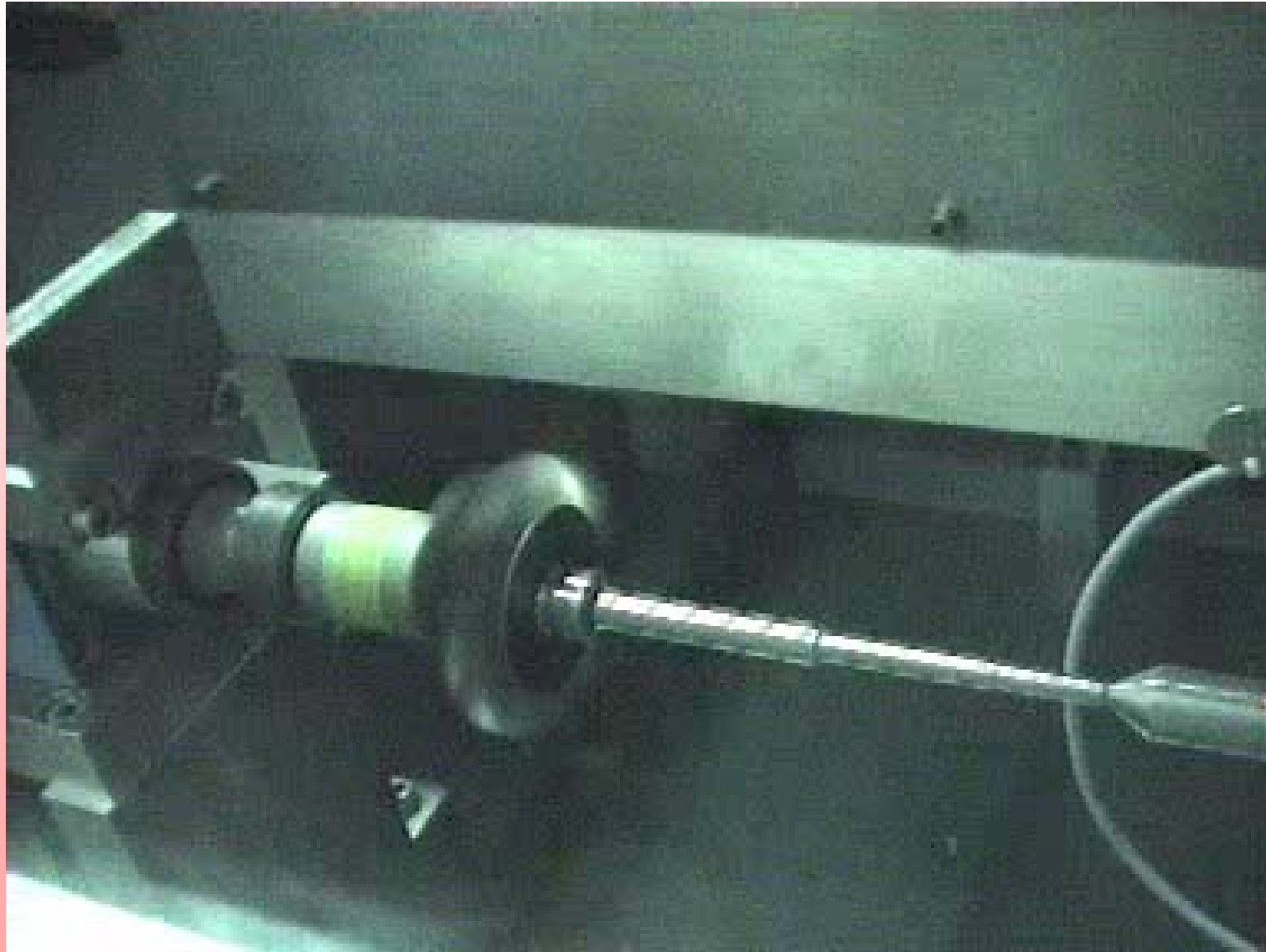
Integration in die Drehmaschine



Integration in die Drehmaschine



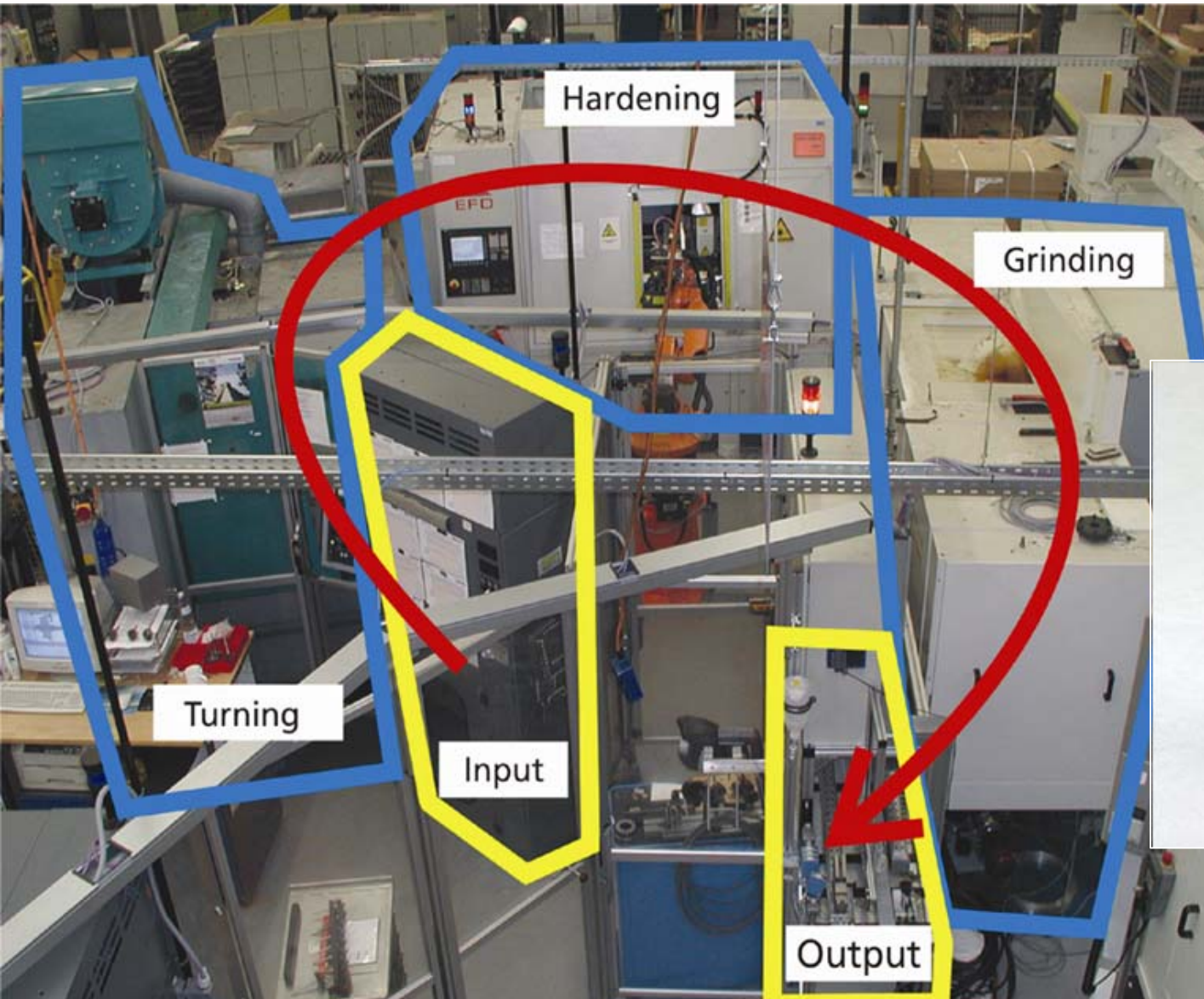
Laserstrahlhärten



Laserstrahlhärten



Integration in die Fertigungszelle



Integration in die Fertigungszelle



Laserintegration in die Fertigung



=



+



+



Hochschule Mittweida (FH)
University of Applied Sciences

Ersatz aufwändiger Fügeverfahren



Ersatz aufwändiger Fügeverfahren

Laserstrahlreinigen



Laserstrahlschweißen

Ersatz aufwändiger Fügeverfahren

Induktionserwärmung



Laserstrahlschweißen

Ersatz aufwändiger Fügeverfahren

Induktionserwärmung



Laserstrahlschweißen



- Kosteneinsparung
- Effizienzerhöhung
- Technischer Höchststand



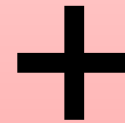
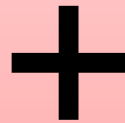
Lasertechnologien

- **Integration in Werkzeugmaschinen**
- **Integration in Fertigungszellen**

Lokales Reinigen



Laserintegration in die Fertigung

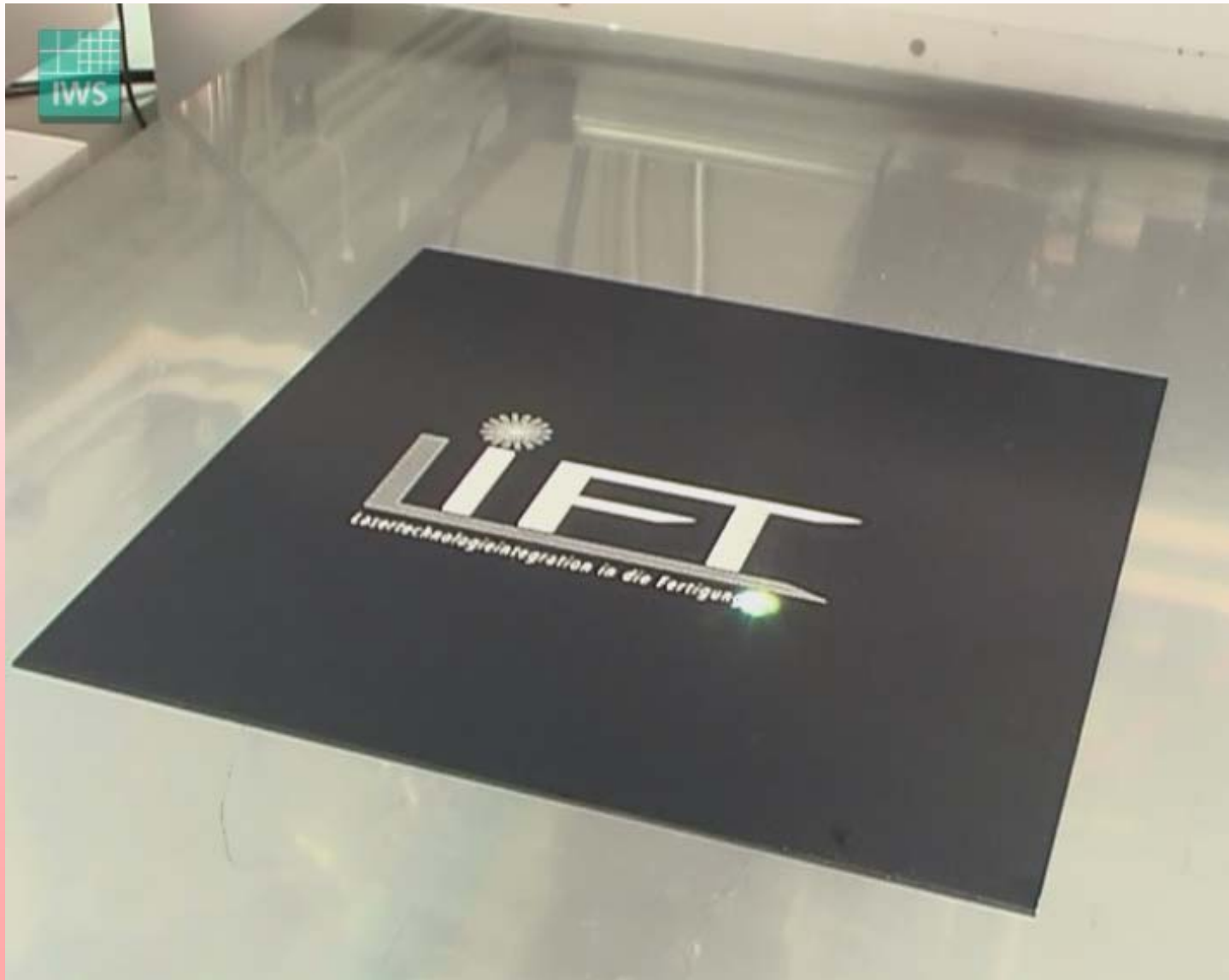


Hochschule Mittweida (FH)
University of Applied Sciences

Integriertes Beschriften



Integriertes Beschriften



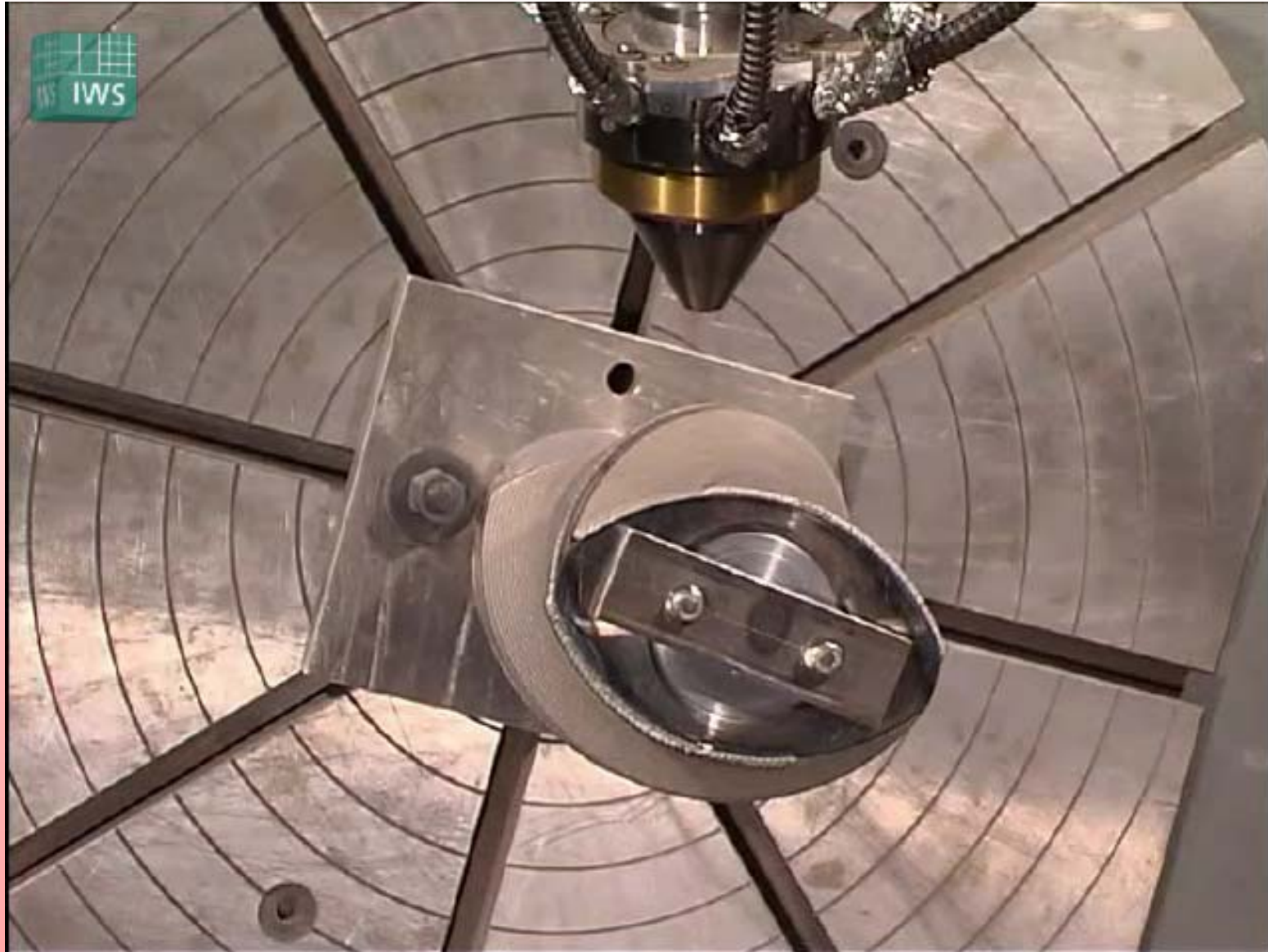
Integriertes Beschriften



Integrierter Verschleißschutz



Integrierter Verschleißschutz



Laserintegration in die Fertigung



=



+



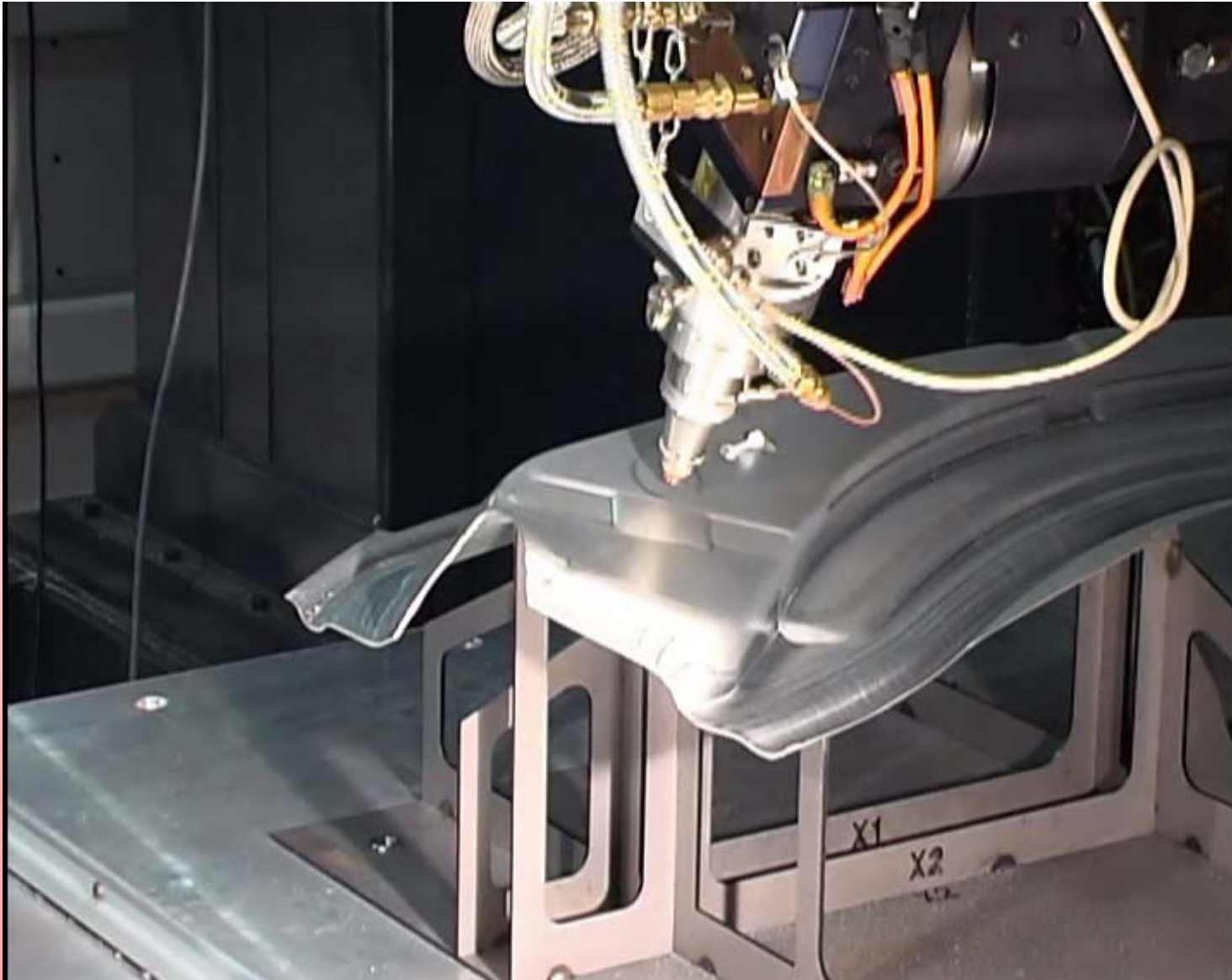
+



Hochschule Mittweida (FH)
University of Applied Sciences

Integriertes Laserstrahlschneiden

Metalle



Integriertes Laserstrahlschneiden

Textilien





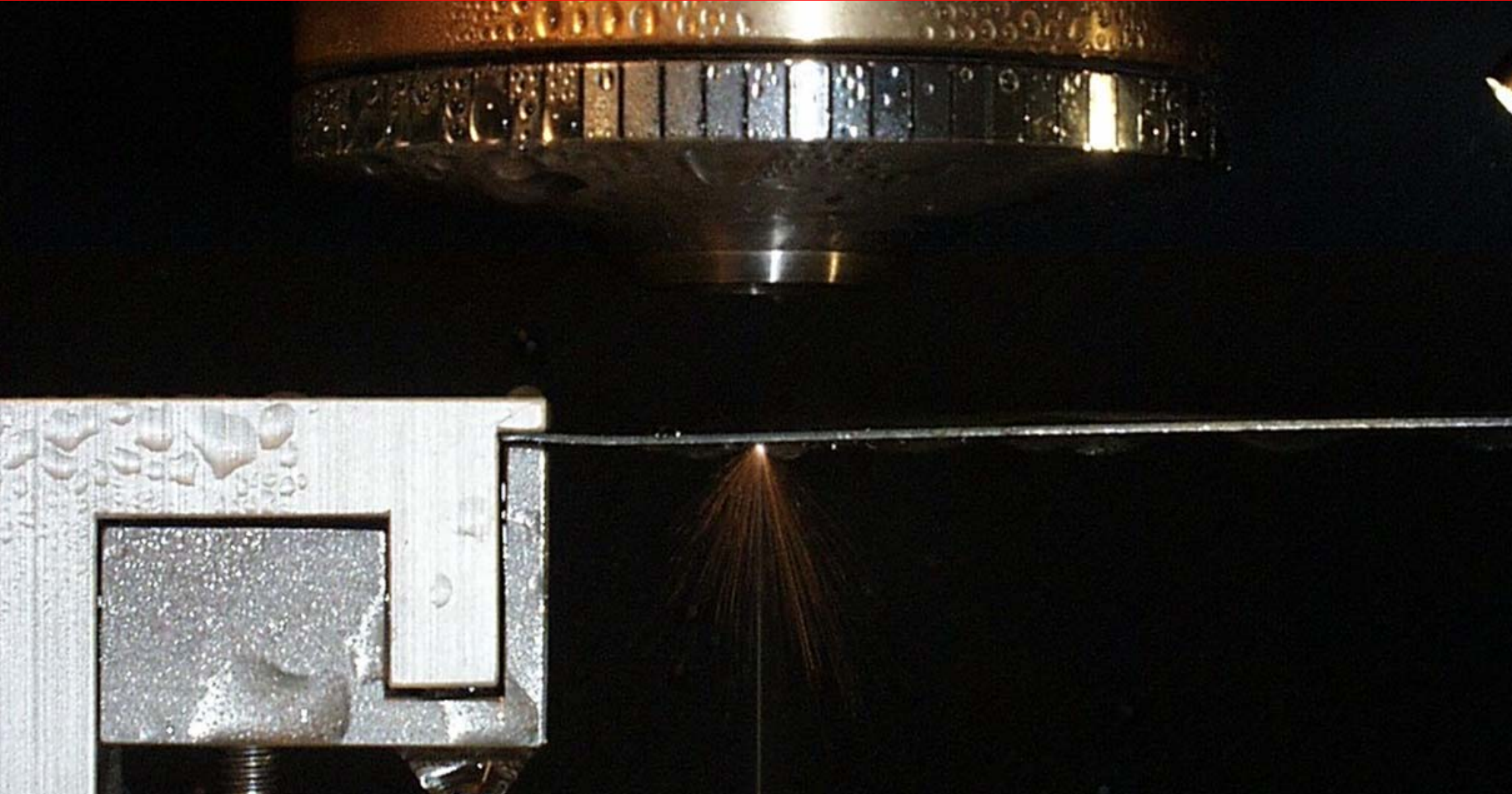
- Kosteneinsparung
- Effizienzerhöhung
- Technischer Höchststand



Lasertechnologien

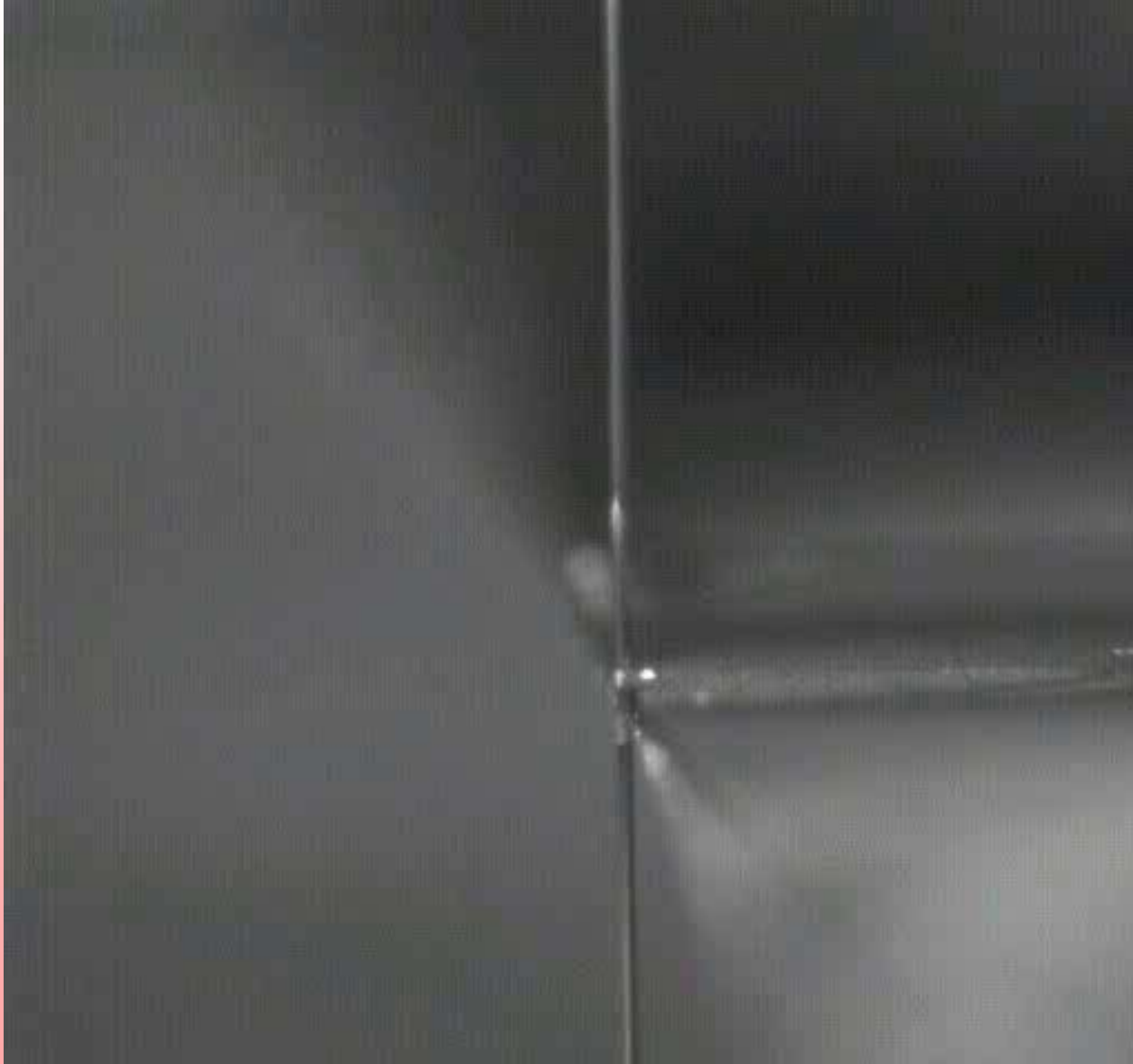
- **Integration in Werkzeugmaschinen**
- **Integration in Fertigungszellen**

Integriertes Laserstrahlschneiden



Integriertes Laserstrahlschneiden

Laser im Wasserstrahl



Laserintegration in die Fertigung



=



+



+

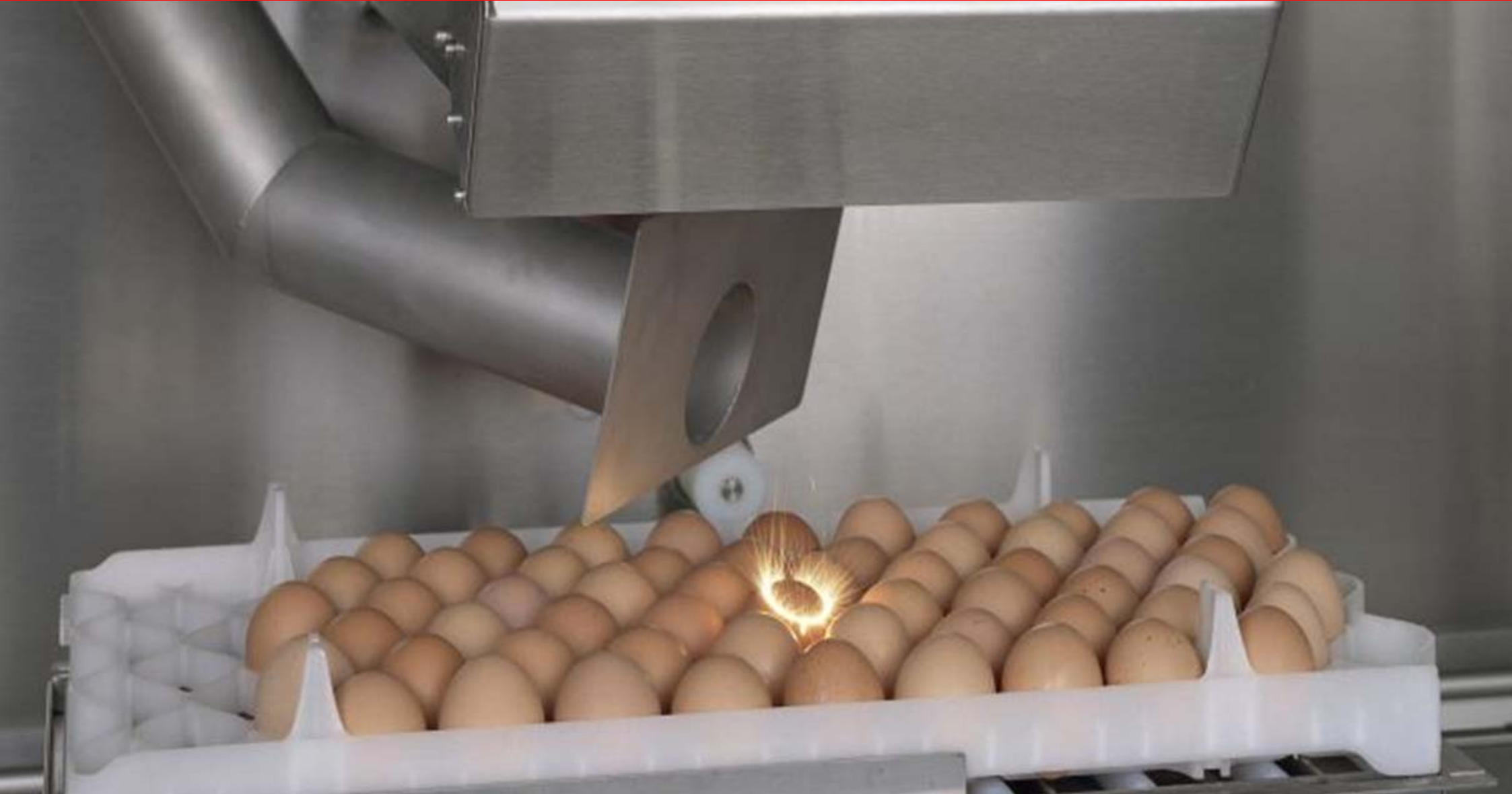


Hochschule Mittweida (FH)
University of Applied Sciences

Laseröffnen von Bruteiern



Laseröffnen von Bruteiern



Laseröffnen von Bruteiern

