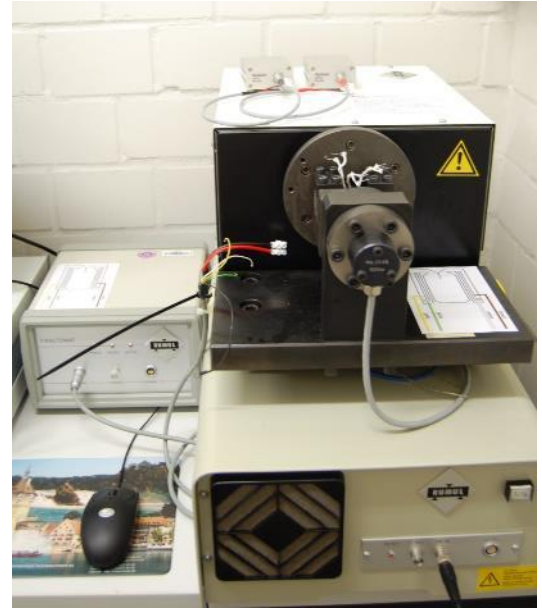


Resonanzprüfmaschine Cracktronic

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Giertler, M.Sc., a.giertler@hs-osnabrueck.de, Tel.:0541-969-3215

Technische Daten

- Max. Biegemoment
 - ✓ dynamisch: 160 Nm (+/- 80 Nm)
 - ✓ statisch: 100 Nm
- Max. Scheitelwert: 160 Nm
- Frequenzbereich: 70-250 Hz (in 6 Stufen)
- Anbaumodul für 12 x 24 mm Biegeproben
- Softwaremodul Woehler
- Softwaremodul Riss
- Verschiedene Steuermodi:
 - ✓ K abklingend bei K_{\max} , K_{mid} oder R_{konstant}
 - ✓ K ansteigend bei K_{\max} , K_{mid} oder R_{konstant}
 - ✓ konstantes K
 - ✓ konstante Last
- Risslängenmessung mittels: RUMUL
FRACTOMAT und KRAK GAGES oder Matelect
CGM-7



RUMUL Cracktronic

Einsatzgebiete

Bestimmung von Lebensdauerdaten an Biegeproben unter reiner Biegebeanspruchung oder Rissausbreitungsversuche nach ASTM E647.