

AUSSTATTUNG IM BEREICH MECHANISCHE FÜGETECHNIK

Fügeanlagen

- Eckold MFG 005 (Stanzniet- und Clinchanlage)
- Eckold c-Bügel-Ständermaschine DFG 500/10
- Friedrich 35KN Taumelpresse
- Friedrich B3013 Radial-Punkt-Nietsystem
- Hilti-Versuchsstand
- Kerb-Konus Vollstanznietmaschine
- Impulsnietmaschine
- Promess 320
- Promess 350/180
- Promess UFM 100/70/200Tox-Pressotechnik (Vollnietmaschine)
- WEBER Taumelnieteinheit NEB 5510
- DUNKES Servo-Spindelpresse
- Klebetechnik (SCA Schucker, Netzsch, Beyer&Otto)

Industrieroboter

- ABB IRB 660
- KUKA KR 15
- KUKA KR 150 R 2700 extra
- KUKA VW-Falzroboter

Prüftechnik

- DynaMess Tischprüfmaschine
- GOM (ARAMIS, PONTOS, ARGUS, TRITOP, ATOS)
- Fallprüfstand Instron dynatup 8160
- Fallprüfstand Instron dynatup 9250HV
- Feutron Doppelklimakammer (2-Kammerverfahren für Differenzklimabeanspruchung)
- Hegewald & Peschke 50kN Universalprüfmaschine
- Hydropuls-Prüfstand INSTRON-IST
- Koehler Korrosionsprüfschrank HK400 (Salzsprüh- und Kondenswasserwechseltest)

- MAXIMATOR Hydraulikeinheit
- Universalprüfmaschine Inspekt desk 50
- VÖTSCH Wärme- und Trockenschrank VTU 150/150/20-200 °C

Probenpräparation / Metallographie

- Struers CitoPress-1
- Struers Discotom-5
- Struers Discotom-60
- Struers ProntoPress-10
- Struers TegraPol-11
- Struers Tegramin-25

Software

- ABAQUS
- ANSYS
- Autocad
- CAD, CATIA
- CREO / ProEngineer
- DEFORM
- Exceed / 3D_CSS
- Fame tools
- Fortran Compiler
- Hypermesh
- LSDYNA
- Matlab, MathCad, Mathematika
- National Instruments
- OptiSLang
- Origin
- PAM-STAMP
- Rapidform XOR
- SolidWorks