

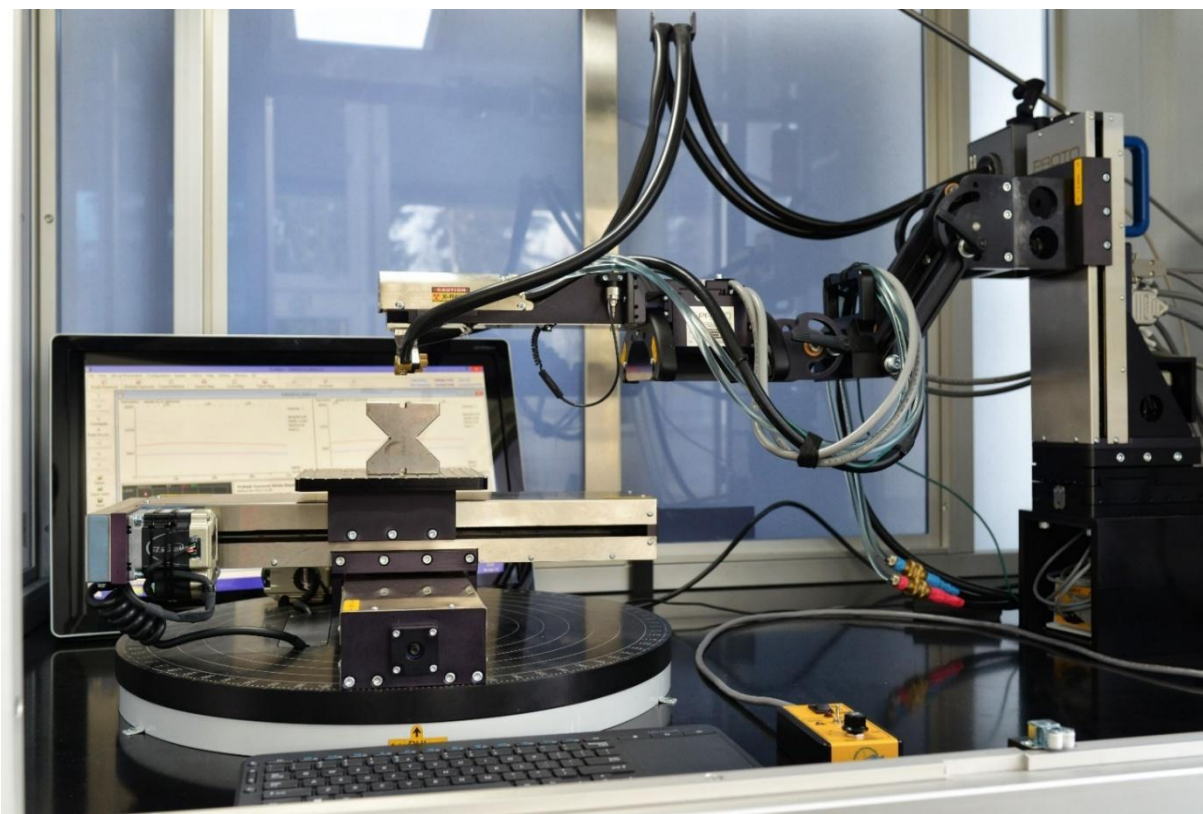
Ing. Libor Trško, PhD.

e-mail.: [libor.trsko@rc.uniza.sk](mailto:libor.trsko@rc.uniza.sk)

tel.: 421 41 513 7629

Proto röntgenový difraktometer s Cr K-alfa röntgenkou.

Navrhnutý pre analýzu zvyškových napätí kovových polykrystalických materiálov. Kombinované prevedenie umožňuje demontáž potrebných častí difraktometra a jeho prenesenie za účelom vykonávania meraní priamo v prevádzke alebo na reálnych konštrukciách.



- Röntgenová trubica s chrómovou anódou.
- Možnosť merania mikronapätí v polykrystalických kovových materiáloch na báze Al, Fe a Mg.
- Možnosť manuálnej fokusácie pre meranie v tenkých štrbinách.
- Automatizované meranie zvyškového austenitu v oceliach.
- Možnosť získania hĺbkového gradientu zvyškových napätí pomocou elektrochemického odlešťovania povrchových vrstiev.