

## Práškové technologie

- Plně automatický analyzátor měrného povrchu a pórovitosti zejména kovových a keramických částic (nebo pelet) obsahuje **dvě stanice** pro testování materiálu a **dvě stanice** na přípravu vzorků (odplynění vzorků ve vakuu)
- Rozsah měření měrného povrchu: 0.01 až min. 1000 m<sup>2</sup>/g
- Rozsah měření velikosti pórů: 0.35 – 200 nm
- Možno použít různé druhy adsorbátu: N<sub>2</sub>, CO, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, Ar, He, Kr, H<sub>2</sub> aj.
- Software **NOVAWin™**
- umožňuje stanovit např.:
  - Adsorpční a desorpční izotermy
  - BET měrný povrch: jedno- a vícebodový
  - Langmuirova izoterma (plochu): vícebodová
  - Distribuci velikosti pórů metodou BJH
  - Distribuci velikosti (mezo)pórů metodou Dollimore-Heal
  - Povrch (objem) mikropórů metodou Dubinin-Radushkevich
  - Celkový objem pórů
  - Průměrnou velikost pórů: průměr, poloměr aj.



**Quantachrome**  
INSTRUMENTS