

Anton-Paar Tritec - Materiálová charakterizácia

Richard Landl

*Anton-Paar Slovakia s.r.o., Hattalova 12/A, Bratislava - mestská časť Nové Mesto, 831 03,
Slovakia*

Zariadenia z oblasti materiálovej charakterizácie sú produktom dlhoročnej švajčiarskej tradície kvality spoločnosti CSM Instruments, ktorá sa stala súčasťou spoločnosti Anton-Paar v roku 2013. Vývoj a výroba všetkých zariadení materiálovej charakterizácie naďalej prebieha naďalej alebo hlavného mesta Švajčiarska v mestečku Corcelles-Cormondrèche.

Spoločnosť Anton-Paar v roku 2022 oslávila 100. výročie vzniku a tým zavŕšila jedno storočie úspešnej spolupráce s poprednými predstaviteľmi akademickej obce, ale aj výrobnnej sféry. Na akademickej pôde sa spoločnosť najčastejšie sústreďuje na oblasti stanovenia veľkosti častíc, reometriu, tribometriu, adsorpčné analyzátory a mnoho iných pokročilých metód. V oblasti výroby a kontroly kvality ide o časovo menej náročné merania s prístrojmi ako sú hustomery, viskozimetre, analyzátory bodu vzplanutia, penetrometre a mnoho iných.

V produktovom portfóliu materiálovej charakterizácie sa aktuálne nachádzajú štyri kategórie prístrojov a to inštrumentálne indentory, analyzátory hrúbky vrstiev, skúšky vrypom a tribometre. Spoločnosť Anton-Paar vyvinula jednotlivé zariadenia pre jednoúčelovú charakterizáciu, ale tiež aj kombinované platformy, ktoré umožňujú komplexnú charakterizáciu materiálov v rámci jedného zariadenia.