

Sporočilo za javnost



MiniTest

**Portable Helium Leak Detector
for industrial Use.**



SCAN d.o.o. Preddvor

Breg ob Kokri 7 · SI-4205 Preddvor · Phone +386-4-2750200
Fax +386-4-2750420 · info@siol.net

Pfeiffer Vacuum je predstavil nov prenosni helijev merilnik netesnosti za industrijske aplikacije.

- Kompaktni vakuumski merilnik netesnosti z oknom iz kremenovega stekla za iskanje in merjenje majhnih netesnosti,
- zanesljivo delovanje pri visokih delovnih tlakih,
- majhni stroški vzdrževanja in velika učinkovitost.

Asslar, Nemčija, 11. maj 2012. Pfeiffer Vacuum je vpeljal prvi vakuumski merilnik netesnosti z oknom iz kremenovega stekla MiniTest 300. Posebnost te naprave je v tem, da helija ne zaznavamo z masnim spektrometrom kot navadno, temveč s senzorskim oknom iz kremenovega stekla. MiniTest 300 tehta le 5 kg, zato je idealen kot prenosni merilnik netesnosti, še posebej za servisiranje na klic. Kombinacija z brezžično krmilno enoto RC 500 WL omogoča, da testiranje netesnosti tudi velikih naprav in sistemov opravlja le ena oseba.

MiniTest 300 deluje pri delovnih tlakih do 200 mbar*, brez potrebe po dodatnem zmanjšanju tlaka. V primerjavi s tradicionalnim merilnikom netesnosti z masnim spektrometrom kot senzorjem helija (delovni tlak okoli 20 mbar), je to precejšnja prednost pri stroških dela, uporabljenih materialih in siceršnji višini stroškov. Tudi stroški vzdrževanja so nižji v primerjavi s tradicionalnimi merilniki netesnosti, saj je MiniTest merilnik parcialnega tlaka helija, zato ne potrebuje lastnega črpalnega sistema.

Meja detekcije je $5 \cdot 10^{-7}$ mbar L/s (pri črpalni hitrosti črpalke 1 L/s), kar omogoča uporabo za merjenje netesnosti v različnih industrijskih aplikacijah, kot so vakuumske naprave za nanos tankih prevlek, drugi vakuumski sistemi, vakuumske peči, cevovodi (v toplarnah in termoelektrarnah) itd.

Naprava ima dve različni funkciji merjenja netesnosti. Netesnost hitro poiščemo z iskalnim načinom, tj. kvalitativno iskanje netesnosti. Če pa nas poleg lociranja netesnosti zanima tudi njena velikost, uporabimo merilni način – kvantitativno zaznavanje netesnosti. Vse merilne podatke lahko preko daljinske krmilne enote shranimo na USB-ključ za nadaljnjo uporabo.

Več informacij na www.pfeiffer-vacuum.com.



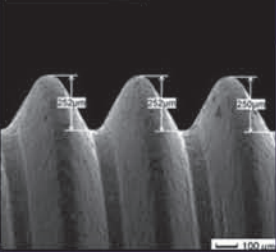
* Za doseganje takega vakuuma potrebujemo vakuumsko črpalko, ki jo priključimo na detektor MiniTest 300, le-tega pa na napravo, ki jo evakuiramo in opihujemo s curkom helija.

JEOL 6000 Series SEMs..

Scanning Electron Microscopes

...Focusing on the future
meeting the needs of every application

Accurate metrology



3D View

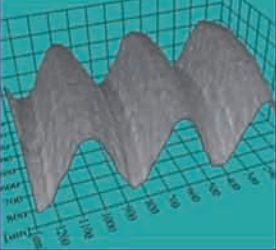
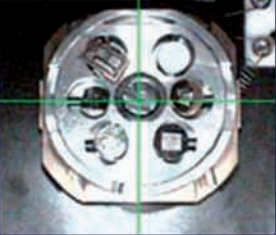
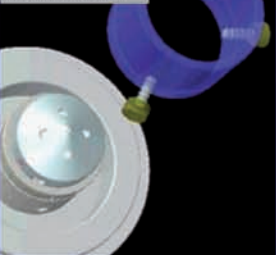


Photo stage navigation



Video instruction



Diatom



JEOL
www.jeol.com
+44 (0)1707 377117
euro.sales@jeol.com



SCAN d.o.o. Preddvor
Breg ob Kokri 7 · SI-4205 Preddvor · Phone +386-4-2750200
Fax +386-4-2750420 · info@siol.net

JEOL JSM-6610 and JSM-6510 SEMs

Providing the best price performance with the greatest of ease

Navigate the stage from a photo of your sample

Automatic functions for focusing, stigmation, contrast and brightness

Standard recipes for common samples

Help files with video instruction for beginners to SEM

Advanced features for experienced users

Low Vacuum capability

Integrated EDS option for seamless analysis