

POUŽITÍ

Systém jednoduše nazvaný „Filters“ je určen pro vyhodnocování čistoty filtrů dle mezinárodních norem ISO 16232 a ISO 4406.

PŘEDNOSTI SYSTÉMU FILTERS

- Mezi hlavní přednosti patří přesnost, stabilita, spolehlivost a reprodukovatelnost měření.
- Měření a skenování je plně automaticky řízeno z PC.
- Obsluha má v jakémkoliv okamžiku plnou kontrolu nad systémem, měření může kdykoli pozastavit a zkontrolovat měřené parametry a průběh detekce.
- V základním režimu je obsluha systému přehledná a jednoduchá.
- V rozšířeném režimu lze využít pokročilé nástroje analýzy obrazu pro detailnější postupy nepředepsané normou, například posouvání stolku na největší detekované částice a jejich prozkoumání, rozšíření sady měřených parametrů a další.
- Nerovnosti na filtru jsou korigovány pomocí několika metod ostření.

JAK PROBÍHÁ ANALÝZA

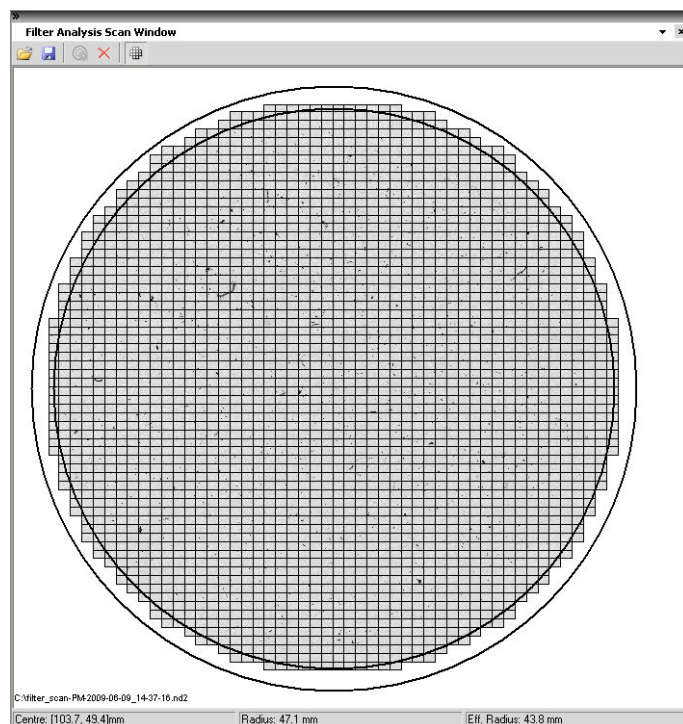
Systém Filters automaticky naskenuje a vyhodnotí zkoumané filtry. Měření probíhá v souladu s normou ISO 16232/4406 a probíhá zpravidla ve třech krocích:

- Systém naskenuje celý filtr a uloží obraz na disk - proběhne tzv. virtualizace celého filtru.
- Obraz virtualizovaného (naskenovaného) filtru se otevře v softwaru a automaticky se proměří.
- O výsledku měření se vytvoří výstupní zpráva.

Fáze virtualizace a měření jsou na sobě nezávislé a mohou, pro optimální využití hardware, probíhat na dvou různých počítačích. Virtualizovaný filtr je samozřejmě možné archivovat v elektronické podobě. Detekované částice je možné prohlédnout v přehledné galerii.

SPOLEHLIVOST

Systém zajišťuje kontrolu správnosti nastavení. Administrátor systému nastaví hodnoty kalibrace a detekce. Pokud se kdykoli později při měření tyto hodnoty liší od těch nastavených administrátorem, operátor je o tomto faktu automaticky a opakovaně informován. Protože je celý filtr uložen na disku včetně kalibrace, velikosti, a dalších veličin - je tedy plně virtualizován - máte kdykoliv možnost zpětné kontroly včetně kompletního přeměření filtru.



Náhled na virtualizovaný filtr s vyznačenými skenovacími poli

Katalog nalezených objektů

