

STRUMENTAZIONE

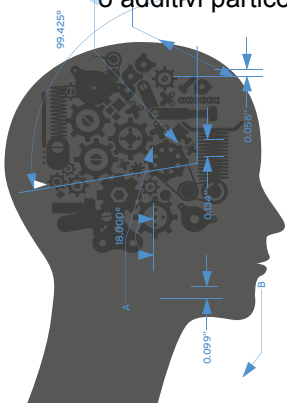


FASTPATCH 2GO

SISTEMA PER L'ANALISI DELLA CONTAMINAZIONE PARTICELLARE CON MICROSCOPIO ED ANALISI DI IMMAGINE

PAMAS FastPatch 2 GO è stato sviluppato con l'obiettivo di fornire un sistema che, in compliance con le ISO 4407, potesse automatizzare l'analisi particellare microscopica su fluidi filtrati attraverso membrana.

Questa tecnica consente in particolare l'analisi di contaminazione particellare in fluidi che non possono essere analizzati con altri metodi ottici (laser extinction o scattering) come ad esempio, fluidi molto scuri o emulsionati e, in generale, permette una determinazione senza artefatti dovuti a interferenti quali bolle d'aria o additivi particolari.



Il sistema FASTPATCH 2 GO impiega un potente microscopio abbinato ad un software di analisi di immagine in grado di fornire in tempi rapidi numero e dimensione delle particelle depositate sull'intera superficie di membrane microporose o su determinate aree delle stesse

Durante la scansione del filtro l'operatore può osservare i conteggi in tempo reale sul monitor e ottenere rapidamente la classificazione secondo lo standard selezionato (ISO 4407-SAE AS 4059-ISO16232-NAS1638 - ISO 4406).

L'operatore, grazie al joystick in dotazione, può spostare l'ottica su determinate aree del filtro e "catturare" immagini che possono essere poi incluse in report di analisi.

Il sistema viene fornito completo di personal computer con il software di analisi pre caricato per rendere operativo il sistema con semplici operazioni di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

-Sistema ottico ad alta risoluzione con ingrandimento preconfigurato

- Risoluzione della camera: 12 megapixel
- Diametro minimo misurabile: 5 μ m
- Supporto della membrana motorizzato sugli assi X/Y
- Filtro di polarizzazione integrato con illuminazione LED ottimizzata per l'individuazione di particelle di origine metallica
- Personal computer con software di analisi di immagine precaricato
- Valigia di trasporto

