

02/02/2020

Clean Cabinet di OilSafe, premiato al SaMoTer Innovation Award

MACCHINE MOVIMENTO TERRA NEWS



Testo di: Redazione

Il nuovo progetto **Clean Cabinet di OilSafe**, si è aggiudicato il premio "**SaMoTer Innovation Award**", categoria **applicazioni industriali**, per l'efficienza, l'economicità e il ridotto impatto ambientale nella pulizia degli impianti idraulici sia nelle fasi di costruzione di una macchina movimento terra, sia nelle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Clean Cabinet, apparecchiatura progettata da Oilsafe, un'azienda nata a Modena nel 1995, consente l'estrazione e la raccolta dei contaminanti industriali (da pompe, motori, valvole, distributori, ecc. anche in caso di geometrie complesse) mediante la combinazione di un sistema di flussaggio e pressure rinsing, nonché l'analisi delle immagini per la valutazione dei contaminanti estratti per poi rilasciare un certificato di conformità secondo le normative ISO 16232/VDA 19/ISO 4406.

Clean Cabinet, è un banco che consente l'estrazione e l'analisi del contaminante di componenti meccanici, integrando per la prima volta in un'unica macchina i

seguenti sistemi:

- 1) Unità di lavaggio per l'estrazione e la raccolta dei contaminanti;
- 2) Sistema integrato di analisi delle immagini per la valutazione dei contaminanti estratti;
- 3) Quadro di comando con sistema di acquisizione dati e comunicazione remota alla rete aziendale.

Si tratta di un sistema unico nel suo genere, una “camera bianca” portatile automatizzata in cui è presente un processo internamente integrato di estrazione del contaminante, essiccazione, trasporto, analisi, archiviazione e invio dati che consente di aumentare l'efficienza del test e di ridurre i costi.

A tal proposito, non vi è necessità né di operatori specializzati né di un laboratorio in camera bianca, per cui è possibile posizionare il Clean Cabinet come macchina di fine linea.

Il progetto Clean Cabinet, oltre ad avere vinto il premio “Innovazione Tecnica” del Concorso Internazionale Novità Tecniche del SaMoTer 2020, ha vinto il più alto contributo italiano del bando europeo Horizon 2020 per l'innovazione delle PMI. Abbiamo brevettato da alcuni mesi una macchina unica ed innovativa per l'analisi della pulizia dei componenti meccanici. L'idea è venuta al nostro titolare, Alessandro Campi, il quale ha pensato ad una macchina rivolta principalmente alle piccole e medie aziende capace, in maniera semplice ed efficace, di analizzare ed emettere in autonomia un certificato di analisi della pulizia dei componenti. Tale processo è regolamentato dalla normativa VDA19 per il settore automotive e dalla ISO16232 per gli altri settori, spiega l'ing. **Lanzo**, Direttore Commerciale e Marketing di OilSafe.

Dal 21 al 25 marzo, questo nuovo progetto e tutto lo staff commerciale OilSafe vi aspetta in esposizione al SaMoTer 2020 (Veronafiere) presso Hall 6 Stand C7.

Fonte: OilSafe