



CUMA

Cutting Fluid Manager

Innovativa gestione dei fluidi da taglio a base acquosa

FESTO



A TECHNOLOGY PARTNERSHIP

Misurare, ricaricare, documentare tutto automaticamente e in qualsiasi momento.

FESTO



A TECHNOLOGY PARTNERSHIP

TotalEnergies ha sviluppato, in collaborazione con Festo azienda leader mondiale nella tecnologia di automazione, un sistema di controllo qualità per i fluidi da taglio a base acquosa.

Il Cutting Fluid Manager (CUMA in breve) fornisce il monitoraggio automatizzato in tempo reale del consumo di lubrorefrigerante, nonché la registrazione dei parametri come pH, conducibilità e concentrazione.

Il sistema rileva gli scostamenti e segnala agli operatori, tramite Interactive Fluid, le modifiche, garantendo **24 ore su 24, 7 giorni su 7** le migliori prestazioni del **lubrificante refrigerante a base acquosa**. Se alcuni parametri vengono superati o non raggiunti, un tecnico TotalEnergies contatterà il referente per definire le azioni necessarie.

Tramite il Cutting Fluid Manager è possibile impostare e monitorare fino a dieci macchine e l'installazione è semplice e veloce. L'avviamento viene eseguito con l'aiuto di un esperto TotalEnergies.

- Misurazioni in tempo reale.
- Monitoraggio dei sensori tramite misure di controllo e calibrazione automatica.
- Stato real time dei lubrorefrigeranti.
- Misurazioni del consumo di lubrorefrigerante concentrato e acqua.
- Rabbocco automatico del lubrorefrigerante.
- Mantenimento della concentrazione.
- Maggiore affidabilità della macchina grazie alla concentrazione più stabile del lubrorefrigerante.

Maggiore durata ed efficienza

Risparmio di CO₂

Conservazione delle risorse

Misurazione in tempo reale di:





Interactive Fluid

Il nostro strumento Interactive Fluid raggruppa i dati misurati, li analizza e li riporta all'interno di una dashboard sui tuoi dispositivi web.

Vantaggi del monitoraggio digitale

- Maggiore durata dei lubrificanti grazie a misurazioni mirate della qualità.
- Miglioramento della qualità della superficie e dei risultati di lavorazione.
- Risparmio di tempo e denaro, in quanto non è necessario monitorare e regolare il lubrificante manualmente.
- Gli interventi di manutenzione possono essere pianificati (manutenzione preventiva).
- Maggiore sicurezza per i dipendenti e gli operatori delle macchine.

Sfrutta tutto il potenziale dell'Industria 4.0: collega in rete le tue macchine e beneficia dell'automazione di attività che in precedenza dovevano essere eseguite manualmente.

FESTO



A TECHNOLOGY PARTNERSHIP