



Bild 1: Der LIQUIDTOOL Coolant Manager ist eine intelligente, IIoT-basierte Lösung zur Überwachung von Kühlschmierstoffen

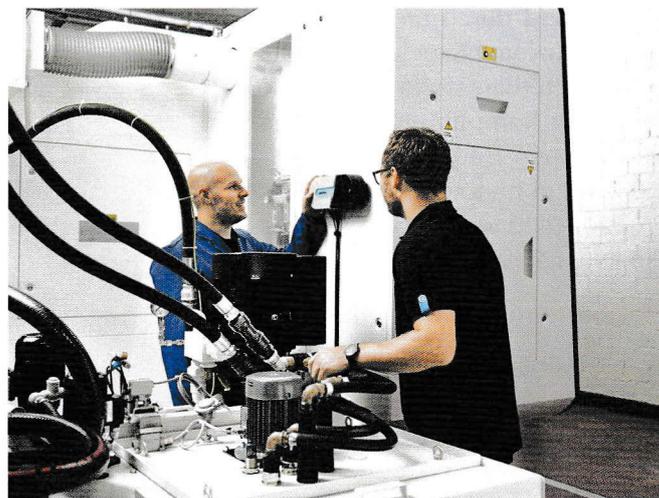


Bild 2: Durch das effiziente Management des Kühlschmierstoffes werden Prozesse stabilisiert, die Effizienz erhöht und Probleme frühzeitig erkannt

Kühlschmierstoffe mit intelligenter Technologie überwachen

Der LIQUIDTOOL Coolant Manager ist eine intelligente Lösung zur Überwachung von Kühlschmierstoffen, die über Plug & Play in Betrieb genommen wird und den Zustand von Kühlschmierstoffen automatisch, einfach und zuverlässig kontrolliert. Die Innovation des Schweizer Start-ups Liquidtool Systems verbindet intelligente Technologie und zuverlässige Sensorik zu einem wegweisenden Produkt, dessen Daten dank einer cloudbasierten Plattform jederzeit und von überall abgerufen werden können. Mit dem Liquidtool Coolant Manager können Unternehmen in der metallverarbeitenden Industrie ihre Bemühungen in Richtung Digitalisierung und Industrie 4.0 auf einfache Art und Weise tätigen. Der Coolant Manager wird im Frühjahr 2021 in Deutschland, Österreich und der Schweiz lanciert und ist online erhältlich.



Bild 3: Inbetriebnahme und Bedienung sind einfach und intuitiv (Bilder: Liquidtool Systems AG, CH-Hasle-Rüegsau)

Liquidtool Systems lanciert mit dem LIQUIDTOOL Coolant Manager eine intelligente, IIoT-basierte Lösung zur Überwachung von Kühlschmierstoffen. Das Produkt verbindet eine Plug & Play-Lösung und eine cloudbasierte Plattform mit intelligenter, automatisierter und zuverlässiger Messung zu einer Innovation, die metallverarbeitende Unternehmen weiter in Richtung Industrie 4.0 bringt. Der zusätzlich erhältliche Liquidtool Sensor macht die Datenerhebung einfach. Dank Plug & Play ist die Inbetriebnahme des Sensors so einfach und intuitiv wie möglich: Der hoch integrierte Sensor wird magnetisch an die

zu überwachende Maschine angebracht, mit dem Firmen-WLAN oder -LAN verbunden und mit der dazugehörigen App via Tablet, Smartphone oder Computer bedient.

Automatische Messung und Auswertung des Kühlschmierstoffs

Der Sensor für metallzerspanende Maschinen ist kompatibel mit Kühlschmierstoffen aller Hersteller und überwacht diese automatisch. Regelmäßig entnimmt der Liquidtool Sensor Kühlschmierstoff aus dem Maschinentank und misst die Probe mit dem eingebauten Refraktometer und Thermometer.

Die erhobenen Werte speichert er sicher auf der dazugehörigen Plattform, wodurch Abweichungen frühzeitig erkannt werden können. Weitere Werte wie der pH-Wert, Nitritgehalt und Wasserhärte können Nutzerinnen und Nutzer manuell hinzufügen. Die zuverlässige, regelmäßige Messung bildet die Basis dafür, Prozesse zu stabilisieren und optimieren, die Effizienz zu steigern und Probleme frühzeitig zu erkennen. Das wiederum kann die Downtime der Maschine verringern und trägt zu einer längeren Lebensdauer des Kühlschmierstoffs und der Werkzeuge bei.

Cloudbasierte Plattform für maximale Flexibilität im Monitoring

Die vom Sensor erhobenen Daten werden im cloudbasierten Liquidtool Coolant Manager gespeichert und analysiert. Der Coolant Manager ermöglicht einen sicheren Zugang zu allen aktuellen und historischen Messdaten – in Echtzeit und von verschiedenen Geräten wie Smartphones, Tablets und Computer. Die gespeicherten Daten können direkt im Coolant Manager in verschiedenen Grafiken, Statistiken und Reports dargestellt werden. Nutzer haben zudem die Möglichkeit, sich in der Liquidtool Community mit anderen Nutzern weltweit austauschen. Entwickelt und vertrieben wird der Coolant Manager vom Schwei-

zer Start-up Liquidtool Systems, einem Schwesterunternehmen der Blaser Swisslube AG, das seit über 80 Jahren führend in der Produktion von Schmiermitteln ist. „Wir sind stolz darauf, mit dem Coolant Manager unseren Kundinnen und Kunden ein Produkt zu bieten, das maßgeblich zur fortschreitenden Digitalisierung der metallverarbeitenden Industrie beiträgt“, so Daniel Brawand, Head of Sales & Marketing von Liquidtool Systems. „Der Coolant Manager und der zugehörige Sensor sind einfach und intuitiv zu installieren und zu bedienen und ermöglicht es den Nutzern, mit wenig Aufwand zuverlässige Messungen vorzunehmen. Basierend darauf können sie ihre Prozesse optimieren und Wartungsaufwand minimieren. Wir freuen uns sehr, das Produkt im Frühjahr 2021 zu lancieren. Auch im Vertrieb denken wir komplett digital: Beide Produkte werden online über die Website von Liquidtool erhältlich sein.“

Es gibt mehr von der Ghiringhelli als Sie sich vorstellen können!



Rettificatrici Ghiringhelli S.p.A.
Via Asmara, 19 - 21016 Luino (VA) - Italy
Tel. +39 0332 543 411
Fax +39 0332 537 468
e-mail: info@ghiringhelli.it
http://www.ghiringhelli.it



Follow us on:



In vielen Produkten des täglichen Lebens befindet sich ein kleiner aber um so wichtiger Beitrag. Es sind Komponenten in einem Ganzen "mikron-genau" auf unseren spitzenlosen Rundschleifmaschinen bearbeitet. Die Rettificatrici Ghiringhelli ist präsent in den Bereichen Automotive, Luft und Raumfahrt, E-Bike, Motorrad, Elektrowerkzeug, Werkzeuge, und überall wo höchste Präzision gefragt ist.



CIMT 2021
China International
Machine Tool Show
Hall W11
12-17 April **Booth B113**