



Trasformare i dati in informazioni

Software moneo|IIoT Core

- Visualizzare e analizzare i processi di produzione e monitorare le deviazioni in tempo reale
- Prevedere imminenti guasti evitando tempi di inattività non pianificati
- Semplice pianificazione della manutenzione grazie ad una connessione a SAP



ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
Soluzione cloud	
moneo IIoT Core Cloud	QCM100
Soluzione on-premises	
moneo IIoT Core On-Premises	QM9112

Non ancora disponibile in tutti i Paesi.

Dalla parametrizzazione al Condition Monitoring

moneo|IIoT Core è la base della piattaforma IIoT moneo e raggruppa le funzioni più importanti. Che si tratti di una soluzione cloud o di un ambiente on-premises: moneo|IIoT Core consente una parametrizzazione semplice, indipendente dal produttore, dei sensori IO-Link e di un numero crescente di master IO-Link. Grazie all'intuitiva interfaccia drag and drop, è possibile creare in pochissimo tempo dashboard personalizzate per macchine e processi in modo da avere una visualizzazione chiara dei dati raccolti. Le analisi complete dei dati forniscono informazioni preziose che contribuiscono ad aumentare l'efficienza, la produttività e la sicurezza. In caso di deviazioni dallo stato target, il software informa immediatamente l'utente consentendogli di adottare tempestivamente misure per evitare perdite di efficienza o fermi di produzione non pianificati.

Dal livello dei sensori al cloud

moneo|IIoT Core consente inoltre una trasmissione continua di importanti dati di processo ad applicazioni cloud e di terze parti. I ticket creati in moneo possono essere inoltrati automaticamente anche a sistemi di destinazione differenti. Grazie al collegamento SAP integrato, i team di manutenzione vengono avvisati in tempo reale. Gli ordini e i documenti possono essere generati direttamente nel sistema SAP, un'integrazione continua dei dati Shop Floor nell'ambiente ERP.

Manutenzione da remoto con moneo|Cloud

Con moneo|remoteConnect, è possibile stabilire un accesso remoto sicuro e indipendente dal produttore da moneo|Cloud verso PLC, server, sensori e altri dispositivi di rete. Grazie alla crittografia end-to-end e a configurazioni di accesso mirate, i dati rimangono sempre protetti. La manutenzione da remoto e l'analisi approfondita dei guasti possono essere effettuate tramite il cloud, consentendo di pianificare in modo efficiente ed efficace gli interventi in loco riducendoli al minimo. Ciò alleggerisce il carico del personale specializzato e garantisce un'elevata disponibilità delle macchine.

Utilizzo semplice grazie al chatbot integrato

L'utilizzo di moneo è semplificato da un chatbot integrato, basato sulla tecnologia OpenAI. moneo Assistant dispone di conoscenze specifiche sul relativo sistema IIoT, nonché sull'hardware e sul software di ifm.

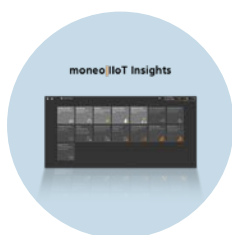
Fornisce assistenza nell'utilizzo del software e degli impianti collegati, aiuta nell'analisi dei dati, nell'elaborazione dei ticket e risponde a domande tecniche individuali.

Il chatbot accede esclusivamente al sistema cliente esistente e a informazioni generalmente disponibili. In questo modo la sicurezza delle informazioni del sistema è sempre garantita.

Add-on per ampliare le funzionalità

Le funzionalità della piattaforma IIoT moneo possono essere ampliate con add-on come moneo|IIoT Insights.

BEST FRIENDS



moneo|IIoT Insights

Analisi dei dati supportata da moduli di AI e soluzione Track & Trace



Master IO-Link

Master da campo con interfaccia PROFINET



Diagnosi delle vibrazioni

Centralina diagnostica per un utilizzo decentralizzato



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/QCM100