



Daten zu Informationen aufwerten

Software moneo|IoT Core

- Produktionsprozesse visualisieren, analysieren und Abweichungen in Echtzeit überwachen
- Drohende Ausfälle vorhersagen und ungeplante Stillstände verhindern
- Einfache Instandhaltungsplanung durch Anbindung an SAP



ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.
Cloud-Lösung	
moneo IloT Core Cloud	QCM100
On-Premises-Lösung	
moneo IloT Core On-Premises	QM9112

Noch nicht in allen Ländern verfügbar.

Von Parametrierung bis Condition Monitoring

Der moneo|IloT Core ist die Basis der IloT-Plattform moneo und bündelt die wichtigsten Funktionen. Ob als Cloud-Lösung oder in einer On-Premises-Umgebung: Der moneo|IloT Core ermöglicht eine unkomplizierte, herstellerunabhängige Parametrierung von IO-Link-Sensoren sowie einer zunehmenden Zahl von IO-Link-Mastern. Mithilfe der intuitiven Drag-and-Drop-Oberfläche lassen sich benutzerdefinierte Dashboards für Maschinen und Prozesse im Handumdrehen erstellen, um die gesammelten Daten übersichtlich zu visualisieren. Durch umfassende Datenanalysen werden wertvolle Erkenntnisse gewonnen, die zur Steigerung der Effizienz, Produktivität und Sicherheit beitragen. Bei Abweichungen vom Sollzustand informiert die Software sofort, sodass rechtzeitig Maßnahmen ergriffen werden können, um Effizienzverluste oder ungeplante Produktionsstillstände zu vermeiden.

Von der Sensorebene bis in die Cloud

Der moneo|IloT Core bietet zudem eine nahtlose Übertragung wichtiger Prozessdaten an Cloud- und Drittanwendungen. Tickets, die in moneo erstellt werden, lassen sich automatisch an vorab definierte Zielsysteme weiterleiten. Mit der integrierten SAP-Anbindung werden Instandhaltungsteams in Echtzeit benachrichtigt. Aufträge sowie Dokumente können direkt im SAP-System generiert werden – eine durchgängige Integration von Shop-Floor-Daten in die ERP-Welt.

Fernwartung mit moneo|Cloud

Mit moneo|remoteConnect ist es möglich, aus moneo|Cloud heraus einen sicheren und herstellerunabhängigen Fernzugriff auf SPS, Server, Sensoren und andere Netzwerkgeräte herzustellen. Durch die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung und gezielte Zugriffskonfigurationen bleiben die Daten jederzeit geschützt. Fernwartung und vertiefte Fehleranalysen können mithilfe der Cloud erfolgen. Dies hilft dabei, die Wartungseinsätze vor Ort effizient und effektiv zu planen und auf ein Minimum zu reduzieren. Das sorgt für Entlastung beim Fachpersonal und hält die Maschinenverfügbarkeit hoch.

Einfache Bedienung dank integriertem Chatbot

Die Bedienung von moneo wird durch einen integrierten Chatbot vereinfacht, der auf der Technologie von OpenAI basiert. Der moneo Assistant verfügt über Wissen zum jeweiligen IloT-System sowie zur Hard- und Software von ifm.

Er unterstützt bei der Nutzung der Software und der angeschlossenen Anlagen, hilft bei der Datenanalyse, der Bearbeitung von Tickets und beantwortet individuelle fachliche Fragen.

Der Chatbot greift ausschließlich auf das vorhandene Kundensystem sowie auf allgemein verfügbare Informationen zurück. Dadurch ist die Informationssicherheit des Systems jederzeit gewährleistet.

Add-Ons erweitern das Leistungsspektrum

Das Leistungsspektrum der IloT-Plattform moneo kann durch Add-Ons wie etwa moneo|IloT Insights erweitert werden.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|IloT Insights
KI-gestützte Datenanalyse und Track & Trace-Lösung



IO-Link-Master
Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle



Schwingungsdiagnose
Diagnoseelektronik für den dezentralen Einsatz



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/QCM100