

INDUSTRIE

Projekt: Die Hololens in chemischen Prozessen

Die Herausforderung

Das Unternehmen Schmidtsche-Schack (Arvos) hat ein Dashboard entwickelt (ZeroOne), welches aktuelle Daten eines Wärmetauschers zur Verfügung stellt. Damit kann mit Predictive Maintenance ein Service für den Komponentenbetreiber angeboten werden, der Stillstandszeiten in Wartungsintervallen reduzieren kann. Diese Wärmetauscher werden z.B. in petrochemischen Prozessen weltweit eingesetzt. Das Projekt beschäftigte sich mit der Frage, ob Virtual Reality Brillen wie die Hololens in Serviceprozessen eingesetzt werden können.

Die Lösung

Die Hololens von Microsoft wurde in die IT-Infrastruktur des Kunden integriert. Damit hat sie Zugriff auf Dokumentation zu einer Komponente und auch auf das Dashboard mit den Livedaten. Die Bedienung der Brille ist intuitiv und einfach. Die Hände des Servicetechnikers bleiben frei. Durch die Nutzung von Videokonferenzlösungen auf der Brille wie Skype kann auch eine Remoteunterstützung eines Vororttechnikers durch die Zentrale erreicht werden.

Das Ergebnis

Der Einsatz der Hololens im industriellen Bereich ist in vielerlei Hinsicht interessant und erfolgversprechend. Neben dem deutlich schnelleren Zugriff auf aktuelle Daten ist besonders die Remoteunterstützung spannend. Die Experten für die Komponenten können jetzt zentral z.B. am Entwicklungsstandort platziert werden. Die Reisetätigkeiten konnten deutlich reduziert werden. Damit wird das Knowhow viel effizienter genutzt.

Kommentar



Unser Technology Scout meint

“

„Die Hololens in einem industriellen, ex-geschützten Bereich einzusetzen ist völlig neu. Der Prototyp gibt einen Menge von Hinweisen, in welche Richtung sich die Technik weiterentwickeln kann.“

Über uns

Als Teil der niederländischen ICT Group, trägt ICT Digital Solutions seinen Teil dazu bei, die Welt jeden Tag ein bisschen smarter zu machen. Die ICT Group verteilt sich auf 14 Standorte in unterschiedlichen Ländern mit mehr als 2.300 Mitarbeitern.

ICT Digital Solutions verfügt sowohl über umfangreiche Multi-Domain-Expertise als auch über tiefgreifende Branchenkenntnisse. Die Integration dieser Stärken in überzeugende technologische Lösungen versetzt uns in eine einzigartige Position, um unseren Kunden zu helfen, ihre Geschäftsprozesse effizienter, flexibler, einfacher, sicherer und - als Ergebnis - nachhaltiger zu gestalten.

Wir bieten nicht nur Software-Beratung, sondern auch individuelle und maßgeschneiderte Software-Entwicklungsleistungen sowie eigene "out of the box" Software-Lösungen für die digitale Transformation, insbesondere IoT (Internet of Things) an.

ICT Digital Solutions GmbH

info@ict-ds.eu

www.ict-ds.eu

