Industrielle Web-Panels

Artikel vom **19. März 2025**
HMI/SCADA

Die ads-tec Industrial IT GmbH erweitert ihr Produktportfolio im Bereich der industriellen Human-Machine-Interfaces (HMIs) und stellt neue Web Panels vor, die speziell für die Anforderungen moderner Maschinen- und Anlagenvisualisierung entwickelt wurden.



Die industriellen Web-Panels mit 64-Bit-ARM-CPU bieten alles, was ein modernes HMI benötigt (Bild: ads-tec).

Mit ihren robusten Eigenschaften und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten sind die neuen Web-Panels von ads-tec flexible und leistungsstarke Lösungen. Alle Web-Panels sind mit einem HTML5-fähigen Browser ausgestattet, der eine flexible und zukunftssichere Visualisierungslösung ermöglicht. Die Nutzung von Webtechnologien erlaubt eine einfache Aktualisierung der Visualisierung, ohne Anpassungen am Anzeigegerät vornehmen zu müssen. Dank der 64-Bit-ARM-CPU von NXP bieten die Geräte genügend Leistung, z. B. für die integrierte IIoT-Edge-Datensammlung zur Datenaufnahme direkt aus der SPS. Über die Übertragung der Daten in eine MQTT-basierte IIoT-Cloud schaffen die Geräte eine nahtlose Verbindung zwischen Maschinen- und IT-Welt für eine effektive Datenanalyse und -nutzung. Die Web-Panels sind zudem mit einer integrierten Docker-Engine ausgestattet, wodurch sie individuell angepasst

werden können. Dadurch wird der Einsatz zusätzlicher Hardware überflüssig und die Flexibilität in der Produktion wird erhöht. Verschiedene Update-Konzepte gewährleisten, dass Softwareaktualisierungen zuverlässig durchgeführt werden können, wodurch Betriebssicherheit, langfristige Funktionalität und Anpassungsfähigkeit an zukünftige Anforderungen gewährleistet sind.

»MMW8000«

Die Serie »MMW8000« ist für den Einsatz in hygienisch sensiblen Umgebungen konzipiert. Das vollständig geschlossene Edelstahlgehäuse erfüllt Hygieneanforderungen gemäß EHEDG-Richtlinien und DIN EN ISO 14159:2008. Die Serie »MEW9000« kann über Vesa- oder Rohradapter an Tragarmen oder Standfüßen montiert werden. Ein optionales Tastenmodul ermöglicht die Integration von Hardware-Tastern, einschließlich Not-Aus-Funktion. Mit der Serie »OPW9000« erhalten Anwender elegantes Design in pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit Glasfront. Das Befestigungskonzept ermöglicht die einfache Integration in Maschinenwände oder Schalttafeln ohne separate Montagekomponenten.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag