

zenon Visualisierung

Die Herausforderung

In der Industrie ist in Hinblick auf die fortschreitende Digitalisierung eine zunehmende Automatisierung notwendig, um die Wettbewerbsfähigkeit zu gewährleisten. Dazu ist eine immer durchgängigere Automatisierung und Vernetzung der Anlagen erforderlich. Anlagen oder Prozesse müssen entlang des Lebenszyklus während des Betriebes stets optimiert werden können – somit ist eine einfache und verständliche Prozessübersicht bzw. Kontrolle oder Bedienung der Anlage im Betrieb unerlässlich. Die Stillstandzeiten der Industrieanlagen müssen so gering als möglich gehalten werden. Daher ist eine effiziente Instandhaltung und Wartung unerlässlich. Außerdem ist eine bessere und tiefergehende Diagnose bis zum Sensor oder Aktor notwendig um die Wartungs- und Instandhaltungszeiten zu reduzieren.

Die PROTEC-Lösung

Wir als zenon-Partner erstellen individuelle Visualisierungslösungen mittels HMI/SCADA Softwareplattformen zenon von copadata.

- Zenon ist modular aufgebaut, dadurch ist es möglich skalierbare Lösungen für das Automatisieren, Steuern, Überwachen und Analysieren einzelner Anlagen oder ganzer Unternehmen zu erstellen.
- zenon ist offen für verschiedenste bestehende Hard- und Softwaresysteme – und somit unabhängig von dem Maschinen- bzw. Steuerungslieferanten.
- zenon nutzt zur Kommunikation Standardschnittstellen wie COM, ActiveX, XML oder das zenon-eigene Process Gateway. Es kommuniziert aber auch mit einer Vielzahl proprietärer Schnittstellen, zum Beispiel mit der von SAP® verwendeten RFC/BAP.
- Sichere Alarmierung: Die Message Control benachrichtigt und informiert Bedienpersonal und Entscheider – per SMS, E-Mail oder Sprachnachricht. Über mobilen Zugriff via Webserver oder Smartphone Gateway sind die



zur Reaktion benötigten Informationen ortsunabhängig verfügbar.

- Mit Hot Reload können Sie alle Änderungen im laufenden Betrieb in die Runtime einspielen und Ihre Anlagen laufen weiter.
- Volle Datensicherheit, maximale Verfügbarkeit ohne Stillstandzeiten und garantiert kein Datenverlust. Die zenon Netzwerktechnologie mit stoßfreier Redundanz und Kreisredundanz macht dies möglich.
- Mit zenon haben Sie die Wahl, ob Ihre Techniker eine Anlage vor Ort oder aus der Ferne warten, ob Sie ein Mehrmonitorsystem nutzen oder ein kleines Notebook. zenon Projekte laufen ohne extra Anpassung automatisch auf allen unterstützten Plattformen.

Benefit für unsere Kunden

- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Zuverlässige Produktivität, maximale Datensicherheit
- Auch bei komplexen Anlagen optimale Visualisierung, Steuerung und Kontrolle
- Einfache, sichere und Maschinenhersteller unabhängige Automatisierung
- Erhöhung der Flexibilität und der Wettbewerbsfähigkeit
- Reduktion von Wartungs- und Instandhaltungszeiten

