

BIG DATA MIT EWON –

DIE SCHNITTSTELLE MACHTS MÖGLICH

DER KUNDE

ASCO bietet in über 100 Ländern Komplettlösungen rund um CO₂ und Trockeneis an, darunter die Fabrikation der Trockeneisanlagen. Mit dem Hauptsitz in Romanshorn (TG) und Niederlassungen in Deutschland und den USA unterstützen sie ihre Kunden seit mehr als 130 Jahren in allen CO₂- und Trockeneisbedürfnissen.

DIE AUSGANGSLAGE

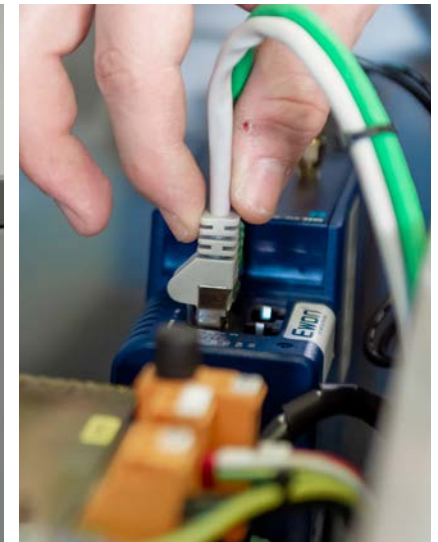
Bisher baut der Kunde das Ewon Cosy in den Trockeneisanlagen für die Fernwartung ein. Dieser VPN-Router unterstützt die Kommunikation über eine eigens vorgegebene Verbindungsstelle, den Talk2M-Server. Weil sich die Kunden von ASCO eine Anbindung an eine Cloud – die Microsoft Azure Cloud – wünschen, kommt das Ewon Flexy als Nachfolgemodul in Frage.

DIE PROJEKTANFORDERUNGEN

- ▶ Alarm und Zustandsüberwachung der Trockeneismaschine über die Microsoft Azure Cloud
- ▶ Beibehaltung der Einbaugröße und dadurch kosteneinsparender Produktaustausch gewährleisten.
- ▶ Auswertungen und Analyse der Prozessabläufe
- ▶ Speichern der Prozessdaten auf der Microsoft Azure Cloud

DIE LÖSUNG VON BACHOFEN

Mit der tiefen Kenntnis über das IIoT Gateway von HMS Ewon konnte Bachofen, als Spezialist für Fernwartung und IIoT Lösungen, die Kundenanforderungen beson-



Dank dem HMS Ewon Flexy kann die Trockeneisanlage ferngewartet und cloudbasiert überwacht werden.

ders schnell deuten. Über die Schnittstelle zur Cloud können bei der datenintensiven Anwendung Alarme erstellt und mittels der gewohnten Dashboards der Azure Cloud überwacht werden, ausserdem steht ein flexibles Management der Zugriffsrechte zur Verfügung.

«Dass die richtige Verbindungsoption schnell gefunden wurde, vereinfacht den ganzen Prozess.»

Ronny Wyss,
Head of Digitalization & Automation,
ASCO Kohlensäure AG

Wie vorgegeben wurde eine 1:1 Integration des neuen Design-In mit dem Ewon Flexy Modul 205 ermöglicht.

Darüber hinaus werden weitere bestehende Anlagen mit dieser Fernwartungslösung umgerüstet.

Projekt-Technologiepartner



BACHOFEN
INDUSTRIELLE AUTOMATION