

Eiswassererzeugung für Produktionsstrasse

Anforderung

Umsetzung

Nutzen

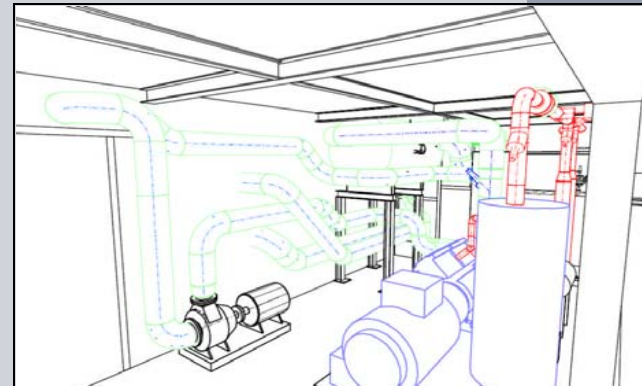
Solution Partner: indico electronic AG

Kunde: Emmi Frischprodukte AG

Branche: Lebensmittel

Die **Anforderungen** des Kunden:

- Integration eines zusätzlichen Kälteverdichters in die bestehende Eiswasseranlage
- Einbindung der Steuerung und Visualisierung in die existierende Software-Topologie
- Schmales Zeitfenster für den Umbau von Hard- und Software



Eiswassererzeugung für Produktionsstrasse

Anforderung

Umsetzung

Nutzen

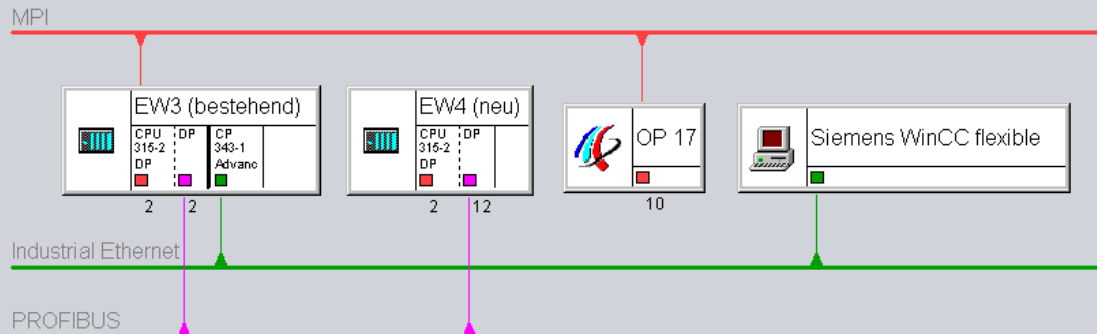
Solution Partner: indico electronic AG

Kunde: Emmi Frischprodukte AG

Branche: Lebensmittel

Die **Umsetzung** durch den Solution Partner:

- Steuerung und Regelung mit Simatic S7-300
- WinCC flexible Ethernet-Kommunikation über bestehende Simatic S7-300 auf die neue Simatic S7-300 (Ethernet/Profibus Routing-Funktionen)
- Mehrere Steuerungen sind miteinander vernetzt und kommunizieren über MPI, Profibus sowie Ethernet
- Wartungsunterstützung mittels Fernwartung



Eiswassererzeugung für Produktionsstrasse

Anforderung

Umsetzung

Nutzen

Solution Partner: indico electronic AG

Kunde: Emmi Frischprodukte AG

Branche: Lebensmittel

Die **Nutzen** für den Kunden:

- Einsparung von Hardware durch Nutzung der Simatic Routing-Funktionen
- Eiswassererzeugung erfolgt lastabhängig und nach Zeitprogramm gesteuert
- Bessere Energieeffizienz bei der Eiswassererzeugung
- Hohe Verfügbarkeit der Anlage
- Dank Fernwartung können neue Anforderungen an Steuerung und Visualisierung schnell und kostenoptimiert realisiert werden

