

Die Net-Zero-Fabrik smart umgesetzt

CO₂-neutrale Ressourcengestaltung zur Effektivitätssteigerung

Zur Umsetzung langfristiger, nachhaltiger Klimastrategien müssen alle Bereiche eines produzierenden Unternehmens betrachtet werden. Um Ressourcenaufwände zu reduzieren, zu optimieren und auszugleichen, besteht die Aufgabe darin, den Medienverbrauch einzelner Arbeitsplätze, installierter Sensoren wie auch kompletter Systeme lokal und global zu erfassen.



Zustandsorientierte Medienmessung



Effektive Messung elektrischer Energie



Schnelle Integration von Versorgungsstationen



Optimierte Maschinenanbindung

Zur effektiven und schnellen Umsetzung nachhaltiger Prozesse in Brownfield-Anlagen hält Phoenix Contact ein generisches einsatzfertiges System bereit. In der eigenen Elektronikproduktion PLCnext Factory konnten die Lösungen bereits erfolgreich angewendet werden.

Ihre Vorteile

- ✓ Skalierbare globale cloudbasierte Analyse jeglicher flüssiger, gasförmiger oder elektrischer Ressourcen wie Energiequellen einer Produktion durch Proficloud.io
- ✓ Schnelle und standardisierte Integration in jede Fertigung, parallel zum Produktionsprozess und dessen Infrastruktur dank individueller Schaltschranklösungen
- ✓ Zukunftsorientierte Ausprägung im IEC-62443-zertifizierten Ecosystem PLCnext Technology und in den neuronalen Netzwerken von MLnext zum maschinellen Lernen Ihrer Prozesse



Phoenix Contact bietet ein umfassendes Portfolio an skalierbaren Produkten, Lösungen und Services zur Einsparung von Treibhausgasen und Erhöhung der Gesamtanlageneffektivität in Ihrer Digital Factory. Kontaktieren Sie uns jetzt: digitalfactorynow@phoenixcontact.com

Weitere Infos: phoenixcontact.com/digitalfactorynow