

Weltweiter, sicherer Zugriff auf Ihre Maschinen- und Anlagedaten



Smart Data, übersichtlich für Sie aufbereitet

Das Dashboard des Turck-Cloud-Portals zeigt aktuelle Maschinendaten und -zustände auf einen Blick; auf Wunsch ist die Oberfläche auch kundenspezifisch anpassbar



- Skalierbare Lösungen gehostet oder on-premises
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Schnelle und einfache Integration
- Relevante Daten sind zu jeder Zeit weltweit zugänglich

Turck Cloud Solutions ist sicher!

Sowohl die Datenübertragung zwischen den Produzern als auch den Consumern zur Cloud ist verschlüsselt, ebenso die Datenbanken selbst.



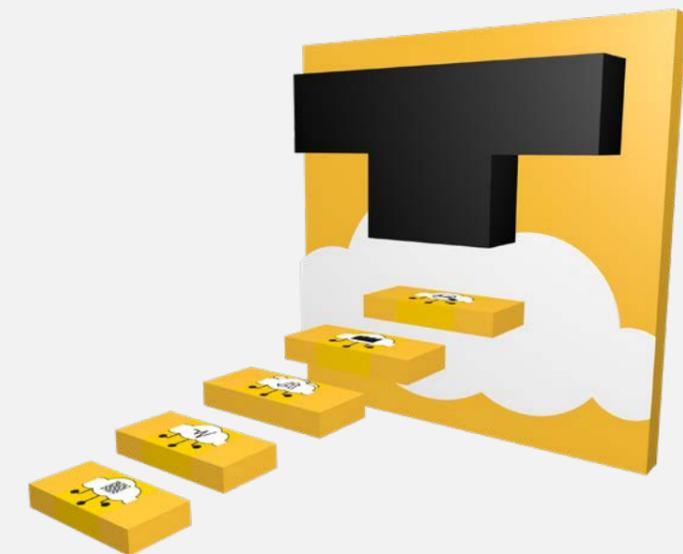
Bestellinformation

Ident-No.	Typenbezeichnung	Beschreibung
100002548	TCS-Portal-Project-Registration-01	Einrichtung eines Projekts im Turck Cloud Portal
100002549	TCS-Portal-Device-Registration-01	Registrierung eines Geräts im Turck Cloud Portal
100002550	TCS-Portal-Device-Dataflat-Month-01	Monatliche Datenflatrate pro Gerät im Turck Cloud Portal
100002551	TCS-Portal-Customization-01	Kundenspezifische Anpassung des Turck Cloud Portals

Over 30 subsidiaries and 60 representations worldwide!



Turck Cloud Solutions Cloud-Lösungen für den industriellen Einsatz



Turck Cloud Solutions – Cloud-Lösungen für den industriellen Einsatz

Cloud-Dienste für Privat- und Business-Nutzer gibt es heute reichlich, doch die speziellen Anforderungen von Industriekunden in der Automatisierungstechnik werden von diesen Diensten bislang kaum abgedeckt: Mit den Turck Cloud Solutions steht jetzt eine Cloud-Lösung zur Verfügung, die genau auf die industriellen Anforderungen zugeschnitten ist und lokal oder extern gehostet werden kann. Die verschlüsselte Kommunikation maximiert die Datensicherheit und Zusatzfunktionen wie Datenanalyse oder Monitoring von Produktionsprozessen schaffen direkt realen Nutzwert für Sie als Anwender.



Turck Cloud Solutions stellt reine Nutzdaten auf verschiedenen Kanälen zur Verfügung. Diese können unabhängig von der Automatisierungsaufgabe mittels Analysen ausgewertet werden und einen „digitalen Schatten“ bilden.

Was bringt's?

- Kontinuierliche Datenanalyse
- Anlegen eines digitalen Schattens
- Rückverfolgbarkeit

Ihr Mehrwert!

- Effizientes Anlagen-Monitoring
- Schnelle Störungsdiagnose
- Identifikation der Optimierungsfelder



Turck Cloud Solutions generiert Zusatzdaten in Sensoren und Feldbusmodulen. Diese werden mittels der „Field Logic Controller“ (FLC)-Funktionalität und der webbasierten Programmierumgebung ARGEE in den Feldbusmodulen vorverarbeitet.

Was bringt's?

- Verschleiß- und Alterungsprognosen
- Plagiatschutz und Ersatzteilbestellung
- Maschinenperformance-Indikatoren
- Keine zusätzliche Belastung der Steuerung

Ihr Mehrwert!

- Höhere Anlagenverfügbarkeit
- Schnelle Remote-Diagnosen
- Vorausschauende Wartung



Turck Cloud Solutions und Turck-Produkte integrieren sich nicht nur in Steuerungsarchitekturen und Vernetzungstopologien, sondern auch in Cloud-Lösungen anderer Hersteller.

Was bringt's?

- Zukunftssichere innovative Produkte
- Sicherheit durch Standard-Protokolle
- Cloud-Anbindungen jederzeit möglich

Ihr Mehrwert!

- Flexible Integration der Maschinen beim Endkunden
- Offenheit für Standards
- Dauerhafter Investitionsschutz



Turck Cloud Solutions bietet individuell zugeschnittene Funktionen für Ihre spezifischen Automatisierungsanwendungen sowie lokale on-Premises-Lösungen (Private Cloud) an.

Was bringt's?

- Skalierbare Einstiegslösung mit vollem Potenzial
- Hardware, Cloud und Service/Support aus einer Hand
- Alle Daten stets weltweit abrufbar
- Nutzung auch mit mobilen Geräten

Ihr Mehrwert!

- Einfacher Einstieg in Industrie 4.0
- Schnelle Diagnosen
- Erhöhte Maschinenverfügbarkeit



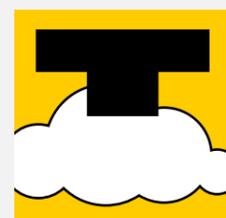
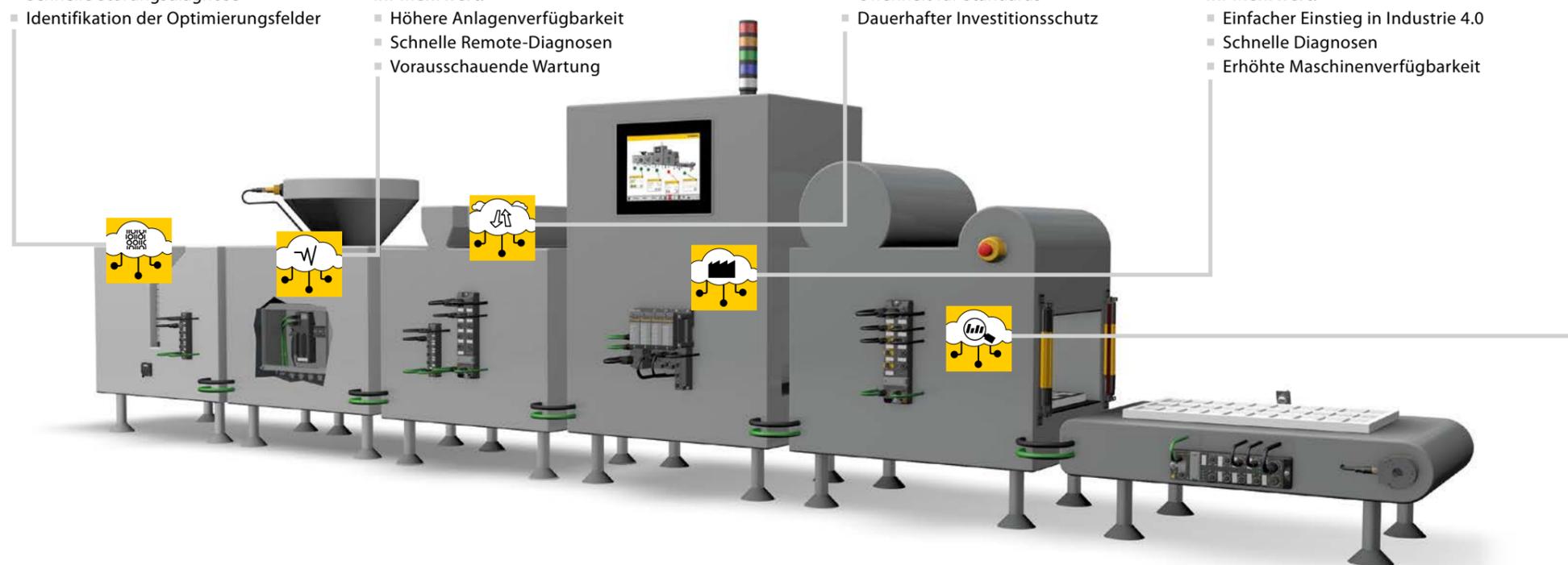
Turck Cloud Solutions ist erweiterbar. Verfahrenstechnische Funktionen, branchenspezifische Modelle, wiederkehrende Strukturinformation, Service und Wartungsfunktionen sowie Abrechnungsverfahren zu Drittanbietern sind möglich.

Was bringt's?

- Sofort einsatzfähige Funktionen zum weiteren Ausbau
- Kundenspezifische Ergänzungen durch den Anwender
- Branchenspezifische Lösungen für die Prozessautomation

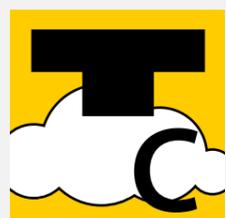
Ihr Mehrwert!

- Schneller Einstieg in individualisierbare Cloud-Lösungen
- Geprüfte Funktionalitäten
- Mehrwert durch spezifische Funktionen



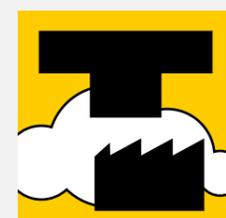
Gehostet von Turck

Der schnelle Einstieg ohne hohen Zeit- und Kostenaufwand gelingt Ihnen durch die von Turck für Sie gehostete Cloud. Nutzen Sie die Turck-Infrastruktur „as a Service“ (IaaS), so benötigen Sie kein eigenes Rechenzentrum und müssen sich nicht selbst um Wartung und Pflege kümmern.



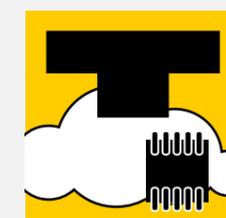
Individuell angepasst

Nutzen Sie alle Vorteile der von Turck gehosteten Cloud und verzichten Sie dabei nicht auf Ihre individuellen Anpassungen. Das Turck-Cloud-Portal lässt sich flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassen, so können Sie dies beispielsweise an Ihr eigenes CD (Corporate Design) anpassen und an Ihre Kunden weitergeben.



Gehostet von Ihnen

Turck Cloud Solutions bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Cloud lokal in Ihrem eigenen Rechenzentrum zu hosten. So entscheiden Sie selbst, wo Sie Ihre Daten speichern und haben diese stets auf Ihren eigenen Servern unter Kontrolle. Eine Kommunikation nach außen ist nicht erforderlich.



Cloud Server an Ihrer Maschine

Turck Cloud Solutions bietet Ihnen on-premises Cloud Server – sowohl in IP20 zur Montage im Schaltschrank als auch in IP67 zur Montage im Feld, direkt an der Maschine. So können Sie alle Vorteile einer on-premises-Installation nutzen, ohne ein eigenes Rechenzentrum bereitstellen zu müssen.