

Smart Factory Connectivity Lösungen



Digitale Vernetzung schafft Transparenz

Kurzfristiger reagieren können, mehr Teile in weniger Zeit bearbeiten und fast nebenbei Kosten sparen: Das verbirgt sich hinter dem Schlagwort Industrie 4.0. Vernetzen Sie Komponenten innerhalb und außerhalb Ihrer Fertigung und fördern Sie den digitalen Austausch von Informationen. Dadurch klappen Ihre Abläufe besser und Sie verdienen mehr.

- TRUMPF schafft Transparenz: über den gesamten Shopfloor, unabhängig von Alter, Hersteller oder Technologie Ihrer Maschinen
- Macht Integration von TRUMPF-Maschinen und Fremdmaschinen in Monitoringsysteme einfach

Starten Sie jetzt!

Egal wie vernetzt Sie bereits sind – das Ziel ist klar: Fit sein für die steigende Komplexität und die sinkenden Losgrößen in der Blechbearbeitung. Mit unserer Smart Factory Lösungswelt begleiten wir Sie Schritt für Schritt bei Ihrer Entwicklung. Dabei gleicht kein Weg dem Anderen: Die Bestandteile des Baukastens werden für Ihre Bedürfnisse zur idealen Lösung kombiniert.

- Sorgt für Übersicht und Flexibilität: Spart bares Geld und wertvolle Zeit
- Erleichtert die Zustandsüberwachung und Analyse sowie die Bereitstellung von Daten für lokale Systeme.

Nicht alle Ihre Maschinen können Daten senden!

Was machen Sie mit bestehenden Maschinen, wenn sie keine standardisierte Datenaustauschfunktion haben? TRUMPF hat hierfür die richtige Lösung.



Verbinden Sie TRUMPF Maschinen mit Ihrem Monitoring System

TRUMPF Maschinen mit Extension Cube OPC UA Retrofit in Ihr Monitoring- und Überwachungssystem integrieren.

Transparenz durch Datenanalyse

Eine Welle von Innovationen verändert zurzeit den Markt und stellt Technologien und Methoden bereit, mit der die Produktion durch konkrete Analysen optimiert werden kann. Ohne eine valide Datengrundlage ist dies jedoch unmöglich. OPC UA Retrofit stellt diese bereit und ermöglicht Ihnen sie zu interpretieren.

Technische Tradition und Innovation

TRUMPF Maschinen sind dank solider und bewährter Maschinenmechanik robust und zuverlässig. Nutzen Sie die Möglichkeit TRUMPF Maschinen auf Ihrem Shopfloor digital zu integrieren. So sorgen Sie langfristig für eine sichere und profitable Produktion.

So funktioniert OPC UA Retrofit

Vorhandene digitale Schnittstellen von TRUMPF Maschinen werden mit OPC UA Retrofit für Monitoring- und Überwachungssysteme von Drittanbietern bereitgestellt. Das System besteht aus dem Extension Cube als Basishardware mit der Option OPC UA Retrofit. Sobald die Erweiterung verbunden und konfiguriert ist, werden verfügbare Signale im lokalen Netzwerk bereitgestellt.

Verbinden Sie Maschinen
von Drittanbietern mit der
TRUMPF Welt



Das Basic Connectivity Kit integriert
Maschinen von Drittanbietern und ältere
TRUMPF Maschinen in Oseon

Reduzierte Stillstände und verbesserte Produktionsabläufe

Das Basic Connectivity Kit ermöglicht die Erfassung des Betriebszustands Ihrer Maschinen in Oseon. So können Sie im Bedarfsfall sofort reagieren und die Stillstandzeiten reduzieren.

Mit der gewonnenen Transparenz und Analyse identifizieren Sie verborgenes Potenzial in Ihrer Produktion und optimieren direkte und indirekte Prozessschritte.

So funktioniert das Basic Connectivity Kit

Einmal montiert, stellt das Basic Connectivity Kit je nach Betriebszustand der Maschine Signale bereit – und das verblüffend einfach: „Maschine steht ohne Störung“, „Maschine steht mit Störung“, „Maschine produziert“. Oseon interpretiert diese Informationen und visualisiert sie analog zu Ihren anderen Maschinen im Dashboard. Das funktioniert rund um die Uhr und an sämtlichen Arbeitsplätzen Ihrer Fertigung.

Technische Tradition trifft Innovation

TRUMPF Maschinen laufen dank bewährter und robuster Maschinenmechanik viele Jahre. Zur Produktivitätssteigerung werden Sie mit den Jahren nach und nach in den Bereichen Überwachung, Steuerung, Antrieb oder Automatisierung modernisiert. Mit der digitalen Integration der „alten Maschinen“ durch das Basic Connectivity Kit nutzen Sie die zuverlässige Technik auch im modernen Shopfloor.



Smart Factory – Viele Wege, ein erfahrener Partner

Wir bieten Prozesslösungen in allen Bereichen an

- **Automatisierung**
- **Lagersysteme**
- **Fertigungsplanung und Programmierung**
- **Vernetzte Fertigung**

Planen Sie gemeinsam mit unseren Smart Factory Experten systematisch, um die Optimierungspotenziale in Ihre Produktion zu identifizieren. Wir freuen uns auf Sie!
smartfactory.consulting@trumpf.com

Welche Prozessschritte
können Sie in Ihrer
Fertigung verbessern?
Prüfen und optimieren Sie
es mit uns!