Cyber Security

Do you already care?

Cyber Security in der Produktion – wie sicher ist Ihre Fertigung heute?

Vernetzte Maschinen, digitale Services und Remote-Services steigern die Effizienz – und erhöhen gleichzeitig die Anforderungen an Schutz und Verfügbarkeit der Produktion. Cyber Security ist damit längst kein reines IT-Thema mehr, sondern ein Erfolgsfaktor für stabile Fertigungsprozesse, Schutz Ihres Know-hows und ein Schritt Richtung Zukunftssicherheit.

Cyber Security betrifft jede Produktionsumgebung. Egal ob Sie erste Schritte Richtung OT-Security (Operational Technology Security) gehen, bereits etablierte Sicherheitskonzepte bei Ihnen eingeführt sind oder Sie sich bereits für NIS-2 registriert haben.

NIS-2 und CRA – was ändert sich für Industrieunternehmen?

Mit NIS-2 (Network and Information Systems Directive 2) und dem CRA (Cyber Resilience Act) stärkt die EU die Cyber-Sicherheit entlang von Lieferketten über den gesamten Produktlebenszyklus digitaler Produkte hinweg.

Für viele Industrieunternehmen bedeutet das:

- Höhere Anforderungen an Sicherheitsniveaus und Reaktionsfähigkeit (u.a. Melde- und Nachweispflichten)
- Stärkerer Fokus auf Produkte mit digitalen Elementen: Cyber Security wird Teil des Produktlebenszyklus
- Mehr Relevanz von Security-Updates und Schwachstellen-management

Unser Engagement für Ihre Sicherheit

Ihre Sicherheit in der Arbeit mit TRUMPF Produkten hat für uns höchste Priorität. Unsere Maschinen sind CE-gekennzeichnet und erfüllen höchste Sicherheitsstandards.

Produktsicherheit und OT-Security
Um digitale Komponenten abzusichern, verbessern wir unsere Maßnahmen kontinuierlich, u.a. durch:

- Detailliertes Risikomanagement und Analysen
- Sichere Softwareentwicklung (Security by Design)
- Maßnahmen zum Schutz vor Cyber-Attacken
- Verschlüsselungstechnologien
- Regelmäßige Sicherheitsupdates

Zudem beachten wir Meldepflichten bei Sicherheitslücken, um schnell und effektiv auf Cyber-Bedrohungen zu reagieren.

Informationssicherheit
Mit der ISO 27001 Zertifizierung nutzen wir ein starkes Managementsystem und einen international anerkannten Sicherheitsstandard zum Schutz von Daten in unseren Systemen. Zusätzlich gewährleistet die Überprüfung nach TISAX hohe Sicherheitsstandards speziell für die Automobilbranche.

TRUMPF

Sicherheit entsteht im Zusammenspiel

Cyber Security in der Produktion ist eine gemeinsame Aufgabe. Nur wenn Hersteller und Produktionsunternehmen ihre jeweiligen Verantwortlichkeiten kennen und aufeinander abstimmen, entsteht eine starke und verlässliche Cyber-Security-Lieferkette.

Unser Beitrag als Hersteller
TRUMPF entwickelt Maschinen und digitale Komponenten mit einem hohen Sicherheitsanspruch über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg – von einer sicheren Softwareentwicklung über den strukturierten Umgang mit Schwachstellen bis hin zu regelmäßigen Sicherheitsupdates.

Ihr Beitrag im laufenden Betrieb
Die sichere Nutzung der Maschinen in Ihrer Produktionsumgebung liegt maßgeblich in Ihrer Hand – zum Beispiel durch eine passende Netzwerk-Architektur, klare Zugriffskonzepte sowie eine abgesicherte Umgebung für Fernwartung, Monitoring und Recovery.

Gerade an der Schnittstelle lohnt sich der Austausch – lassen Sie uns ins Gespräch kommen

Sprechen Sie uns direkt an oder kontaktieren Sie unsere Product-Security-Experten per E-Mail: product.security@trumpf.com.

Informationen zu bestehenden Sicherheitslücken im Zusammenhang mit TRUMPF Produkten finden Sie über „Security Advisories“ auf unserer Website www.trumpf.com.

Lassen Sie uns gemeinsam die Cyber-Sicherheit Ihrer Produktion zukunftssicher gestalten.

OT-Security Tipps: Für Cyber-Sicherheit in der Produktion

- □ Sorgen Sie für eine sichere Umgebung, indem Sie Ihre Produktionshalle und Maschinen vor physischen Bedrohungen schützen.
- □ Vermeiden Sie Sicherheitsrisiken durch die klare Trennung Ihrer Office- und Produktionsnetzwerke.
- □ Setzen Sie auf Firewalls, um Ihr Netzwerk vor unbefugten Zugriffen zu schützen.
- □ Nutzen Sie Network Access Control (NAC), um Zugang zu Ihrem Netzwerk zu kontrollieren und zu sichern.
- □ Gewährleisten Sie die sichere Übertragung von Maschinendaten durch verschlüsselte Kommunikationswege.
- □ Ermöglichen Sie die Fernwartung Ihrer Maschinen über gesicherte und zuverlässige Verbindungen.
- □ Schützen Sie Ihre Daten mit regelmäßigen Backups und einer Recovery-Strategie.

TRUMPF SE + Co. KG · Group Cyber Security
Johann-Maus-Straße 2 · 71254 Ditzingen · Telefon +49 (0) 7156 303-0 · Fax +49 (0) 7156 303-30309
E-Mail product.security@trumpf.com · Homepage www.trumpf.com
TH152sr · 04/2026