

Security-Lösungen

Artikel vom 6. September 2018



Wenn sich Menschen, Maschinen und industrielle Prozesse intelligent vernetzen, sind diese Netzwerke auch angreifbarer. Die Pilz »SecurityBridge« schützt die konfigurierbaren, sicheren Kleinststeuerungen »PNOZmulti« und das Automatisierungssystem »PSS 4000« vor netzwerkbasierten Angriffen und vor unautorisiertem Zugriff. Maschinen und Anlagen sind somit nicht nur safe, sondern auch secure, das gewährleistet die Sicherheit der Mitarbeiter und erhöht die Verfügbarkeit von Maschinen. Sicherheit muss beides – sowohl den Schutz von Mensch und Maschine als auch die notwendige Flexibilität und Verfügbarkeit in der Smart Factory – bieten. Das erfordert eine ganzheitliche Herangehensweise in puncto Safety & Security, die durch Hardware-Lösungen wie die »SecurityBridge« unterstützt wird. Mit der Lösung erweitert der Hersteller sein Produktspektrum um den Bereich Industrial Security. Die Lösung schützt die Verbindungen zwischen den Programmier- bzw. Konfigurationstools und den

Hardware-Steuerungen vor Manipulationen, indem sie etwa unerlaubte Veränderungen am Automatisierungsprojekt aufdeckt. Sie fungiert dabei wie eine Firewall. Anders als generische Firewalls muss sie jedoch nicht aufwendig konfiguriert werden und lässt sich dank anwendungsspezifischer Voreinstellungen nach dem Plug-and-play-Prinzip einfach in Betrieb nehmen. Anwender profitieren neben der Security auch von einer höheren Verfügbarkeit der Anlage, da nur notwendige Daten (autorisierte Konfiguration und Prozessdaten) übertragen werden. Das Unternehmen entwickelt seine Produkte auch unter dem Gesichtspunkt der Security in einem TÜV-zertifizierten Prozess nach IEC 62443-4-1. Für Security genauso wie für Safety gilt: Damit technische Maßnahmen wirken können, muss man diese durch organisatorische Maßnahmen wie Handlungsanweisungen, Vorgehensweisen und Schulungen begleiten. Die Pilz Academy bietet deshalb auch Schulungen zum Thema Industrial Security an.



THE SPIRIT OF SAFETY

Pilz GmbH & Co. KG

Infos zum Unternehmen

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com
