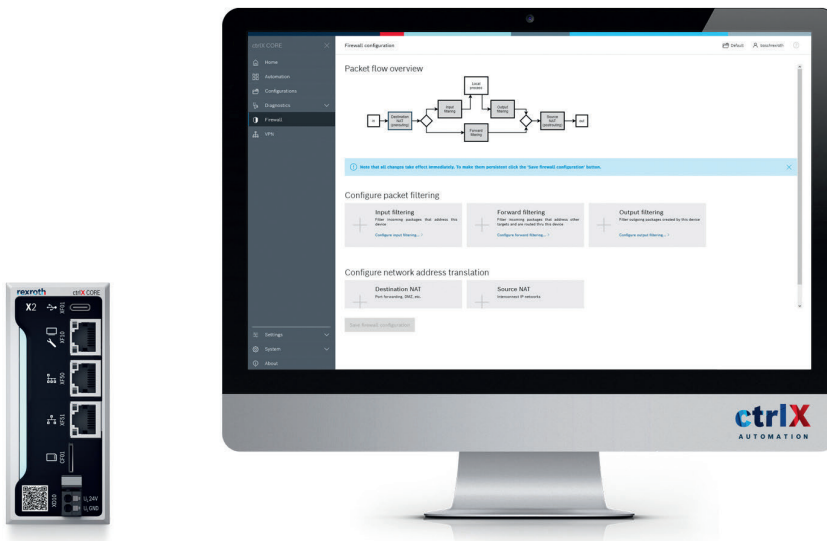


Safety & Security

Durchgängige Sicherheit implementiert

Das industrielle Internet der Dinge stellt neue Anforderungen an die Security von Automatisierungslösungen in vernetzten Umgebungen.



wender kann das Gerät ab der ersten Minute sicher einsetzen und ohne Konfigurationsaufwand bedenkenlos mit anderen Systemen und dem IoT verbinden. Das System kann außerdem durch kundenspezifische Apps erweitert werden und ist bereit für neue Standards wie 5G und OPC UA over TSN. ■

www.bosch-rexroth.de

Die Steuerung ›ctrlX Core‹ bietet eine All-in-One-Network-Appliance und gewährleistet somit Sicherheit © Bosch Rexroth AG

Die Vernetzung in der Industrie und das damit verbundene Industrial Internet of Things (IIoT) definieren die Anforderungen an die Sicherheit neu – und damit auch an die eingesetzten Automatisierungslösungen. Da bei bestehenden Produkten Security-Features oft einzeln und teils nachträglich integriert werden müssen, damit sie in der vernetzten Welt standhalten, ist ein durchgängiges Sicherheitskonzept meist nicht möglich. Mit der Automatisierungsplattform ›ctrlX Automation‹ hat Bosch Rexroth die Security von Grund auf neu gedacht und eine ganzheitliche Lösung entwickelt.

Steuerungstechnik, IT und IoT zu einem sicheren System vereinen

Die Hardware- und Software-Produkte von ›ctrlX Automation‹ sind gemäß ›Secure by Design‹ sicher konzipiert. Das bedeutet, Sicherheitsanforderungen werden bereits in der Entwicklungsphase berücksichtigt. Die Basis der nach IEC 62443 zertifizierten Automatisierungsplattform bildet das Betriebssystem Linux Ubuntu Core.

So bietet die Steuerung ctrlX Core eine integrierte All-in-One-Network-Appliance. Diese gewährleistet die höchste Sicherheit und Verfügbarkeit von Router, IoT-Gateway, Firewall und VPN, so Bosch Rexroth. Die damit verbundene IoT-Software besitzt vollintegrierte IT-Sicherheitsstandards nach IEC 62443 für Zugriffskontrolle und Fernwartung.

Spagat zwischen durchgängiger Offenheit und Sicherheit
ctrlX Core ist zusätzlich auch nach Secure by Default konzipiert. So sind Sicherheit und Flexibilität bei der Datenintegration in bestehende IT-Fertigungssysteme gegeben. Der An-

EINZIGARTIGE LASER TECHNOLOGIE



www.sl-laser.com



Sagen Sie JA zu
Ressourcensparenden
Lösungen!

Angebot anfordern unter
kontakt@sl-laser.com




Vorteile durch Projektionslaser

- exaktes positionieren
- minimierter Ausschuss
- fortwährende Qualität
- effiziente Auslastung
- Zeitersparnis

