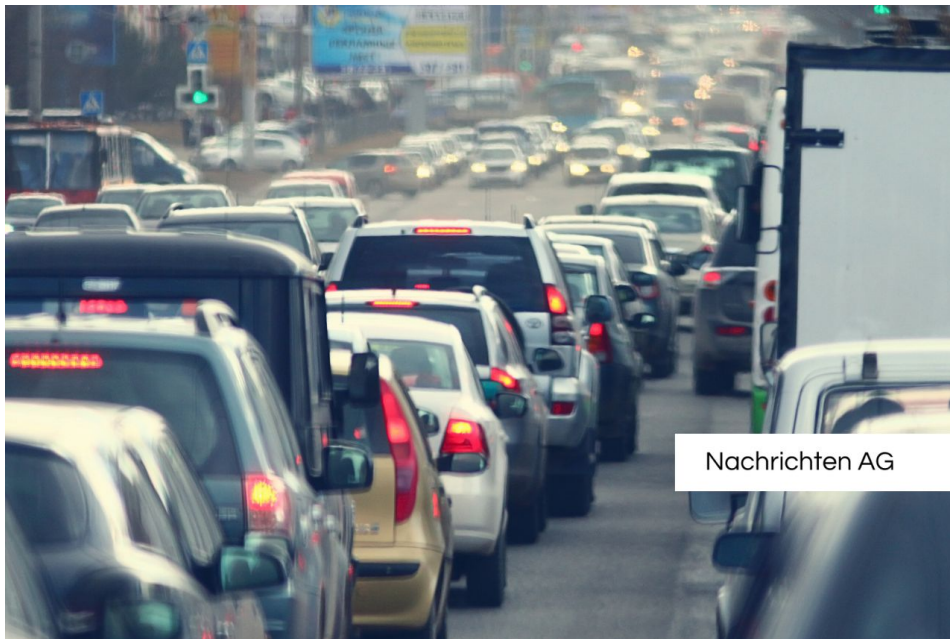


Revolution in der Industrie: 66 % weniger Verdrahtungszeit für Schaltschränke!

Rockwell Automation und Volga revolutionieren die Schaltschrankverdrahtung: 66% Zeitersparnis durch innovative EtherNet/IP-Technologie.



Milwaukee, Wisconsin, USA - Am 27. Mai 2025 gibt Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), das größte Unternehmen für industrielle Automatisierung und digitale Transformation, bekannt, dass der Systemintegrator-Partner Volga aus Brasilien die Verdrahtungszeit für Schaltschränke um beeindruckende 66 % verkürzt hat. Dies wurde dank der neu veröffentlichten **EtherNet/IP™ -Schaltschranklösung** von Rockwell Automation erreicht.

Die innovative Technologie ermöglicht effizientere und nachhaltigere Designs von Bedienfeldern. In einer umfassenden

Zeitstudie verglichen die Ingenieure von Volga traditionelle Verdrahtungsmethoden mit der neuen EtherNet/IP-Schaltschranklösung. Die Ergebnisse waren durchweg positiv: Die Zeit zur Fertigstellung eines Schaltschranks konnte von über 20 Stunden auf weniger als 7 Stunden drastisch gesenkt werden. Zudem reduzierten sich der Platzbedarf im Schaltschrank um 36 % und das Gewicht um 32 %.

Vorteile der neuen Technologie

Die EtherNet/IP-Schaltschranklösung bringt zahlreiche Vorteile mit sich. Sie ermöglicht eine vereinfachte Systemintegration und verbessert den Echtzeitdatenzugriff, was schnellere und fundiertere Entscheidungen unterstützt. Die neue Lösung optimiert die Kommunikation zwischen Geräten und Schaltschränken und fördert somit effizientere Abläufe in der Fertigung.

Kelly Passineau, Produktmanager bei Rockwell Automation, bezeichnet die Lösung als „Gamechanger“ in der industriellen Konnektivität. Diese Lösung wird als Reaktion auf die wachsende Nachfrage nach intelligenteren, schnelleren und vernetzteren Fertigungsabläufen entwickelt. Im Vergleich zu herkömmlichen festverdrahteten Bedienfeldern schränkt die neue Technologie den Datenzugriff nicht ein und erleichtert System-Upgrades.

Nachhaltigkeit und Effizienz

Ein weiterer entscheidender Vorteil ist die Unterstützung von Nachhaltigkeitszielen durch einen geringeren Verbrauch von Kupfer, Kabeln und Kunststoff. Volga hebt hervor, dass bei der Verwendung der EtherNet/IP-Technologie das Risiko von falschen Anschlüssen minimiert wird, wodurch die Notwendigkeit überflüssiger Lagerbestandseinheiten verringert wird. Zudem wird die Inspektion der Schaltschränke erheblich einfacher, was zu einer höheren Betriebseffizienz führt.

Um die Vorteile des Netzwerks weiter zu verdeutlichen, bietet

Rockwell Automation sicherere und robustere industrielle Netzwerklösungen, die auf Standard-Ethernet und -IP basieren. Diese Lösungen sind notwendig, um Fabriken informationsgesteuert und effizient zu betreiben. Laut den Informationen von **Rockwell Automation** umfasst das Netzwerkportfolio industrielle Switches, Router sowie verschiedene physische Medien. Diese Produkte ermöglichen den sicheren Austausch von Echtzeitinformationen zwischen Maschinen und Systemen.

Insgesamt zeigt die Initiative von Volga, unterstützt durch Rockwell Automation, das Potenzial der EtherNet/IP-Schaltschranklösung auf und wie sie die Zukunft der industriellen Anwendung gestalten kann. Mit dem Schwerpunkt auf Innovation und Technologie setzt Volga hohe Standards und trägt zur Schaffung von Mehrwert für Kunden in einer sich schnell verändernden Branche bei.

Details	
Ort	Milwaukee, Wisconsin, USA
Quellen	• www.ots.at • www.rockwellautomation.com • www.rockwellautomation.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at