

HAUSHALTSGERÄTE, ELEKTRONIK UND ANLAGENBAU

Weltweit führendes Elektronikunternehmen hebt Industrie-4.0-Strategie mit NeoTek auf ein neues Niveau

Lesezeit 5 min



In der heutigen industriellen Fertigungslandschaft ist die digitale Transformation keine Option, sondern der Weg zur Wettbewerbsfähigkeit. Für einen weltweit führenden Anbieter von Elektrosystemen bedeutete dies, sein neuestes Werk in Mexiko konsequent auf die Ziele von Industrie 4.0 auszurichten. Hierfür benötigte das Unternehmen eine Verschraubungsplattform, die sich nahtlos in moderne Prozesssteuerungssysteme integrieren ließ, die Qualität steigerte und den Bedienern intelligentere Arbeitsweisen ermöglichte – und das bei gleichzeitigem Hochlauf der Produktion, um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden.

Cleco lieferte mit NeoTek eine umfassende Lösung. Die Implementierung umfasste eine vielseitige Auswahl an Winkel- und spezialisierten kabelgebundenen Werkzeugen, die über mPro400 Controller vernetzt waren und durch intuitive Funktionen wie akustische Rückmeldungen direkt am Werkzeug ergänzt wurden. Diese Kombination verschaffte dem Werk einen entscheidenden Vorteil: Sie lieferte präzise Drehmomentdaten, verbesserte die Ergonomie an Montagestationen und unterstützte die digitalen Rückverfolgbarkeitsinitiativen optimal.

Bereits kurz nach Produktionsstart zeigten sich die Vorteile deutlich. Die Bediener lobten die ausgewogene Balance und die einfache Handhabung der Werkzeuge, während Produktionsingenieure hervorhoben, wie TorqueNet die Qualitätsüberwachung über mehrere Fertigungslinien hinweg vereinheitlichte. Während des gesamten Produktionshochlaufs sorgte der lokale Cleco Support für einen reibungslosen Übergang, minimierte Unterbrechungen und bestätigte einmal mehr, warum dieser Hersteller bei kritischen Montageanwendungen weiterhin auf Cleco setzt.

Nachdem NeoTek nun vollständig im neuen Werk integriert ist, treibt dieses führende Unternehmen die digitale Qualitätskontrolle voran und schafft die Grundlage für weiteres Wachstum – bei gleichzeitig hoher Produktionseffizienz und verbesserten Arbeitsbedingungen für die Bediener.

**VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EINE VORFÜHRUNG
MIT EINEM CLECO-VERTRETER!**

VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EINE VORFÜHRUNG