

AUTOMOBILINDUSTRIE

NeoTek steigert die Effizienz bei der Großserienmontage von Elektrofahrzeugen.

Lesezeit 5 min



Ein weltweit führender Hersteller von Elektrofahrzeugen stand vor der Herausforderung, die Produktion auf zunehmend komplexen Montagelinien zu skalieren. Das Unternehmen benötigte einen Partner, der seine ehrgeizigen EV-Produktionsziele mit leistungsstarken Werkzeuglösungen unterstützen konnte – ausgelegt auf Flexibilität, Ergonomie für die Bediener und zuverlässige Qualität. Dies waren entscheidende Faktoren, um sowohl die aktuelle Nachfrage zu decken als auch die langfristigen Wachstumspläne zu realisieren.

Cleco lieferte mit NeoTek eine vielseitige Auswahl an Winkelwerkzeugen der Serien 30 und 50, spezialisierten Spann- und Antriebssystemen sowie Modellen mit einziehbarer Spindel, die optimal auf die unterschiedlichen Montageanforderungen und Platzverhältnisse im Werk zugeschnitten sind. Diese umfassende Lösung ermöglichte es den Teams, alle Arbeitsschritte – von anspruchsvollen Unterbodenverschraubungen bis hin zu komplexen Endmontagearbeiten – zu bewältigen und gleichzeitig den Zugang in engen Arbeitsbereichen zu verbessern sowie die Zykluszeiten insgesamt zu verkürzen.

Die Bediener lobten das geringe Gewicht und die verringerte Ermüdung bei der Arbeit mit NeoTek – entscheidende Faktoren an den dicht besetzten Fahrgestelllinien für Elektrofahrzeuge, die lange und präzise Arbeitsstunden erfordern. Die Werksleitung hob zudem weniger ungeplante Stillstände, schnellere Umrüstungen und einen geringeren Wartungsaufwand im Vergleich zu früheren Anlagen hervor. Durch die Standardisierung auf Cleco stärkte der Hersteller die Qualität und Konsistenz über mehrere Produktionslinien hinweg und unterstützte so sowohl die täglichen Durchsatzziele als auch einen sicheren Produktionshochlauf für ambitionierte zukünftige Produktionsvolumina.

Mit der vollständigen Implementierung von NeoTek erzielt dieser Hersteller von Elektrofahrzeugen nicht nur reibungslosere tägliche Fertigungsabläufe und wahrt strenge Qualitätsstandards, sondern schafft zudem eine skalierbare, bedienerfreundliche Plattform, die darauf ausgelegt ist, das weitere Wachstum im Bereich der Elektromobilität zu unterstützen.

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

VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EINE VORFÜHRUNG