

AUTOMOBIL

Hersteller von Freizeitmobilen verbessert die Radmontage mit intelligentem Spindelsystem von Cleco

Lesezeit 5 min



Ein führender nordamerikanischer Hersteller von Freizeitmobilen und kleinen Nutzfahrzeugen musste seine Radmontage an einem besonderen Fertigungsstandort im Südosten der USA modernisieren. Das alte Spindelsystem hatte seine Grenzen in Bezug auf Qualität, Zykluszeiten und Flexibilität beim Anlagenlayout erreicht, weshalb nach einer kompakteren, präzisen Lösung gesucht wurde, die zusätzlich die Ausfallzeiten reduzieren und zukünftige Wartungen vereinfachen würde. Die Anforderungen waren umfangreich, sodass sich das Unternehmen an Cleco wandte.

Um die Anforderungen des Kunden zu erfüllen, lieferte Cleco ein schlüsselfertiges 4-Spindel-AE-Montagesystem, das vom Auburn Hills Anwendungszentrum in Michigan entwickelt wurde. Das System umfasste intelligente Spindeln mit integrierten Servomodulen für eine präzise Drehmoment- und Winkelsteuerung direkt an der Verbindung, ein modernes Drehschwenklager und patentierte Einzelfeldverkabelung für eine effektive Installation und Instandhaltung.

Dieses Upgrade schaffte nicht nur Platz in der Fertigung, um effizientere Layouts und einfachere Neujustierungen zu ermöglichen, sondern half auch dabei, engere Toleranzen und einen höheren Durchsatz an der Linie zu erreichen. Dank nachweislich höherer Qualität und Geschwindigkeit brachte die Lösung einen messbaren Produktivitätsschub für die vielseitige Produktion von Golfcarts, Nutzfahrzeugen und elektrischen Modellen.

Diese Investition in das intelligente System von Cleco hat den Radmontageprozess des Werks maßgeblich verändert und Verbesserungspotenzial bei Qualität, Effizienz und Raumnutzung aufgedeckt, um den zukünftigen Standorterfolg zu sichern.

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

VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EINE VORFÜHRUNG