

TRANSPORT

Führender Hersteller von Schulbussen optimiert seine Fertigung mit Cleco NeoTek® und intelligenten Spindeln

Lesezeit 5 min



Blue Bird®, einer der führenden Hersteller von Schulbussen, suchte für seinen Produktionsstandort in den USA eine Schraublösung, die zum einen die Fertigungskomplexität reduzieren, zum anderen die strengen Anforderungen an Drehmomentgenauigkeit erfüllen würde. Plattformübergreifend für Busse, die vollelektrisch, sowie mit Benzin-, Dieselmotoren und durch Propangas angetrieben werden. Schraubsysteme von Wettbewerbern bedingten mehrere Werkzeuge je Arbeitsstation, um die Drehmomentanforderungen zu erfüllen. Mehrkosten, komplexe Handhabung und Effizienzrisiken waren die Folge. Aufgrund wachsender Bedürfnisse für Produktionsflexibilität und verbesserte Anwender-Ergonomie, benötigte der Hersteller eine optimierte Schraublösung, die Produktivität und Zuverlässigkeit steigern konnte.

Entwickler und Anwendungstechniker von Cleco und Blue Bird erarbeiteten gemeinsam eine maßgeschneiderte Lösung rund um NeoTek® und intelligente Spindeln. Dieses flexible System erfüllte die Drehmoment-Anforderungen einer jeden Arbeitsstation mit einem einzigen Werkzeug, wodurch zusätzliche Werkzeuge überflüssig und Kosten gesenkt wurden. Der Kunde stützte sich auf Clecos bewiesene Erfahrung mit anderen Lkw-Herstellern in diesem Bereich, wodurch sein Vertrauen in eine langfristige und zuverlässige Lösung wuchs.

Die Ausführung beinhaltet zudem innovative Gelenkarm-Lösungen zur Steigerung von Produktivität und Anwender-Ergonomie. Mit einem starken Team vor Ort, das aus Anwendungstechnikern und Systemspezialisten bestand, konnte Cleco bestehende Lieferanten ersetzen und eine überlegene Schraubplattform implementieren. Die Lösung bietet neben Verschraubungspräzision und Effizienzsteigerung einen optimierten Fertigungsprozess, der für erweiterte Bedarfe über sämtliche Montagelinien gerüstet ist.

Mit den Cleco-Werkzeugen im Einsatz kann der Hersteller die Vorteile klar erkennen: einen kosten-effektiven, ergonomischen und zuverlässigen Fertigungsprozess. Der Erfolg im US-Werk ebnet den Weg für weitere Ausführungen in anderen Produktionsstätten und unterstreicht die Rolle Clecos als zuverlässigen Partner für zukunftsweisende Fertigungen in der Busindustrie.

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

VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EINE VORFÜHRUNG