

AUTOMOBILINDUSTRIE

Automobilzulieferer verbessert die Rückverfolgbarkeit mit vernetzten Werkzeugen von Cleco

Lesezeit 5 min



Für Ground Effects®, einen führenden Automobilzulieferer, führten steigende Anforderungen von globalen Automobilherstellern hinsichtlich Prozessdaten und digitaler Rückverfolgbarkeit dazu, dass funktionale Kupplungswerkzeuge nicht länger Schritt halten konnten. Mit steigenden Erwartungen an eine stärker vernetzte, qualitätsorientierte Produktion benötigte das Team einen Partner, der Verschraubungsdaten zuverlässig mit Montagesystemen verknüpfen würde, ohne weitere Komplexität zu verursachen oder die Linien auszubremsten.

Cleco entwickelte für Ground Effects eine maßgeschneiderte Lösung, die akku-betriebene CellClutch-Werkzeuge, ein einheitliches Batteriesystem und neueste mPro-Controller umfasste – und dem Team einen besseren Einblick in Drehmomentdaten und Prozessqualität bot, während die Bedienung einfach und intuitiv blieb. Dieser Ansatz bot die erforderliche Prozesssteuerung, die Anforderungen der globalen Autohersteller erfüllte und gleichzeitig dafür sorgte, dass keine weitere Komplexität entstand.

Dabei ging der Nutzen über die reinen Prozessdaten hinaus. Die Bediener passten sich schnell an die neuen Werkzeuge an und stellten reibungslosere Arbeitsabläufe und reduzierte Instandhaltungszeiten im Vergleich zur vorherigen Anlage fest. Mit drei Werken in Michigan, die bereits mit Cleco arbeiten, und Plänen, weitere Anlagen umzurüsten, baut der Hersteller jetzt ein vernetztes, datenorientiertes Modell auf, das moderne Anforderungen erfüllt und flexibel an zukünftige Bedingungen angepasst werden kann.

Während sich weitere Standorte auf das neue System vorbereiten, zeigt sich der Nutzen klar und deutlich: bessere Daten, reibungslosere Prozesse und ein smarterer Weg, um mit steigenden Kundenanforderungen Schritt zu halten.

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

VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EINE VORFÜHRUNG