

## AUTOMOBIL

# Globaler Automobilhersteller steigert Qualität und Vertrauen mit CellClutch®

Lesezeit: 5 Minuten



Ein führender OEM auf dem Automobilssektor strebte an seinem Endmontagestandort in Ungarn eine bessere Wiederholbarkeit der Verschraubungsqualität für eine funktionelle Verbindung an. Mehrere Werkzeugmarken waren während der Evaluationsphase nicht in der Lage, die hier benötigte konstante Genauigkeit zu liefern – was zu offenen Fragen bezüglich der Qualitätssicherung potenziellen Produktionsrisiken bei der Montage der Premium-Fahrzeuge führte. Das Unternehmen benötigte schnell eine zuverlässige kupplungsbasierte Werkzeuglösung – eine, die strenge Anforderungen bezüglich der Drehmomentgenauigkeit erfüllen würde und schließlich über alle Produktionslinien hinweg und darüber hinaus weltweit auf andere Werke skaliert werden könnte.

Die Entwicklungs-, Vertriebs- und Serviceteams bei Cleco reagierten auf die Anforderungen schnell mit der Bereitstellung von CellClutch-Testwerkzeugen sowie einer speziell auf die Anlage zugeschnittenen Lösung. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickelte Cleco ein maßgeschneidertes Modell, das die im Werk erforderliche Drehmomentgenauigkeit für funktionelle Verbindungen erfüllte. Die Lösung bot eine ausgezeichnete Schraubpräzision, intelligente Programmierbarkeit und ein ergonomisches Design, das zu verringerter Ermüdung der Anwender führte. Nachdem das CellClutch-Werkzeug alle internen Qualifikationstests, an denen die Werkzeuge der Mitbewerber gescheitert waren, bestanden hatte, wurde es schnell in die Montagelinie eingeführt und fand

bei der Belegschaft große Resonanz. Das Ergebnis der erfolgreichen Einführung sind nun weitergehende Gespräche über eine standardisierte Nutzung der Cleco-Plattform über weitere Produktionslinien und Drehmomentbereiche hinweg, einschließlich sicherheitskritischer Verbindungen mit engen Toleranzen. Modelle mit hohem Drehmoment sind bereits qualifiziert, und der Kunde führt neue Tests mit anderen CellClutch-Varianten durch, was die Partnerschaft weiter vertiefen wird. Die Geschwindigkeit, Anpassungsfähigkeit und Produktzuverlässigkeit von Cleco positionierten die Plattform als überzeugender globaler Standard für erstklassiges vernetztes Schrauben in der Montage.

**Mit der Cleco-Lösung ist der Hersteller jetzt bestens gerüstet, um den Einsatz über globale Linien hinweg zu erweitern und dabei auf die Präzision, Anpassbarkeit und bedienerzentrierte Leistung zu vertrauen.**

**BUCHEN SIE NOCH HEUTE EINE DEMO MIT EINEM CLECO-PARTNER!**

**DEMO BUCHEN!**