

LUFT- UND RAUMFAHRT

Cleco Dotco liefert Präzisionsschleifen für Flugzeuge der nächsten Generation

Lesezeit 5 min



Angesichts der wieder anziehenden Flugzeugproduktion sah sich ein bedeutender Hersteller der Luft- und Raumfahrtindustrie vor die Aufgabe gestellt, die Werkzeuge für das Entgraten bearbeiteter Bauteile für wichtige Programme der kommerziellen Luftfahrt zu modernisieren. Das Team suchte nach Lösungen, die eine präzise Oberflächengüte gewährleisten, Vibrationen reduzieren und den hohen Anforderungen der täglichen Serienfertigung in der Luft- und Raumfahrt standhalten.

Dank ihrer unübertroffenen Kontrolle und Langlebigkeit erwiesen sich die Cleco Dotco Schleifer als optimale Lösung für die anspruchsvollen Fertigungsprozesse dieses Herstellers. Eine breite Palette an Inline- und Winkloptionen ermöglichte die problemlose Bearbeitung komplexer Geometrien und beengter Platzverhältnisse. Die Bediener bevorzugten Aluminiumgriffe für robuste Zuverlässigkeit oder Verbundwerkstoffgriffe für geringere Vibrationen – für lange Werkzeugstandzeiten und hohen Bedienkomfort im Arbeitsalltag.

Diese Werkzeugmodernisierung versetzte den Hersteller zudem in die Lage, die hohen Oberflächenqualitätsstandards für kritische Flugzeugkomponenten einzuhalten – vom Entgraten bearbeiteter Teile bis zur Vorbereitung von Baugruppen für die Endmontage. Durch die Standardisierung auf Cleco Dotco optimierte das Unternehmen die Werkzeugwartung und sicherte konsistente Ergebnisse im gesamten Werk – zur Unterstützung sowohl des unmittelbaren Produktionsbedarfs als auch der langfristigen Programmziele.

Da die Werkzeuge von Cleco Dotco nun fester Bestandteil ihrer Fertigungsprozesse sind, erfüllt der Hersteller nicht nur die heutigen, strengen Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie, sondern schafft zudem eine Grundlage für Beständigkeit und Zuverlässigkeit, die künftige Flugzeugprogramme unterstützt.

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

VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EINE VORFÜHRUNG