

Die Softwarelösung, die Ihre Schraubtechnik sicher macht!



ec-hmi Control

Steuert und visualisiert den Schraubprozess direkt am Arbeitsplatz. Varianten, Bauteile und Schraubreihenfolgen werden klar dargestellt, sodass der Werker sicher durch den jeweiligen Schraubfall geführt wird.



ec-hmi Database

Speichert alle relevanten Schraubdaten zentral oder dezentral. Drehmoment, Winkel, Schraubkurven, Jobdaten und Bauteilbezug bleiben nachvollziehbar dokumentiert und jederzeit verfügbar.



ec-hmi Quality

Macht gespeicherte Schraubdaten auswertbar. Individuelle Filter, Kurvenauswertungen, CP/CPK-Betrachtungen und Trend-Erkennung helfen dabei, Qualität zu sichern und Probleme frühzeitig zu erkennen.

Zentrale Funktionen

• Dokumentation

Auftragsdaten, Schraubergebnisse, Moment-/Winkelwerte, IO/NIO, Prozessstatus sowie Scan- und Prüfergebnisse.

• Variantensteuerung

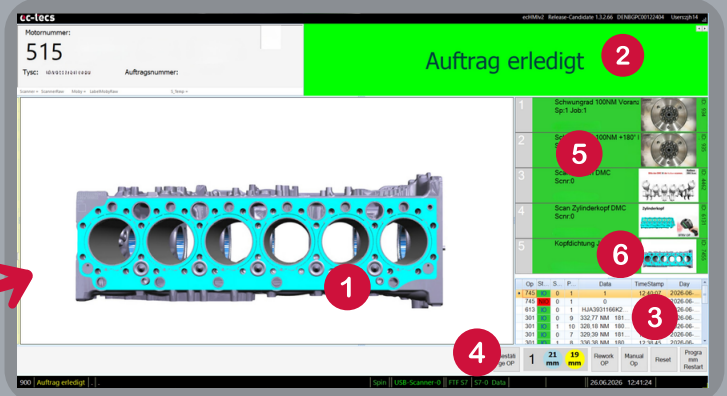
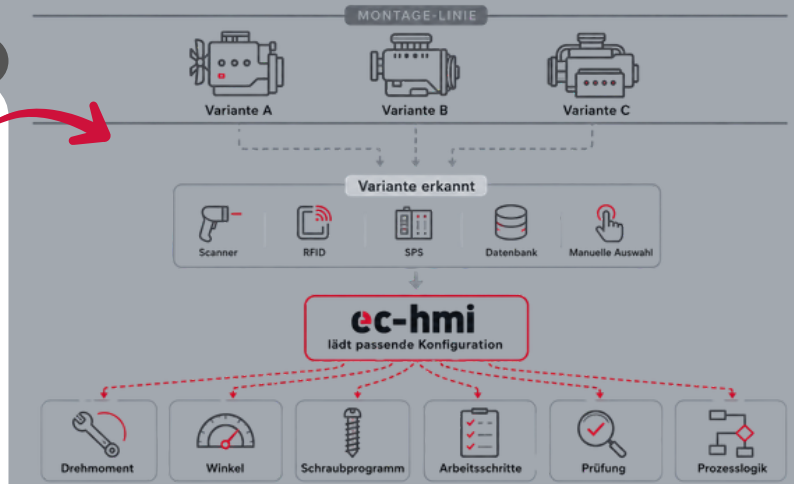
Programme, Prüfungen, Prozesslogiken und Freigaben abhängig von Auftrag, Bauteil, Scan, RFID, SPS-Signal oder manueller Auswahl.

• Qualitätsauswertung

Trend- und Häufungsanalysen, Kurvenauswertung, Quality Gates, Nacharbeit/Rework und lückenlose Rückverfolgbarkeit.

• Werkerführung

Auftrags-, Varianten- und Bauteilinfos; Schritt-für-Schritt-Führung; Visualisierung von Arbeitsschritten, Schraubpositionen und Status.



- 1 Visualisierung von Arbeitsschritten
- 2 Schraubposition und Prozessstatus
- 3 Darstellung von Daten
- 4 Prozessbuttons und Rechteverwaltung
- 5 Abgeschlossene Arbeitsschritte
- 6 Aktueller Arbeitsschritt

Vorteile im Überblick



Intuitive Bedienung und klare Werkerführung



Variantenabhängige Steuerung von Montage- und Schraubprozessen



Unterstützung verschiedener Tools, Scanner, Steuerungen und Datenbanken



Individuelle Anpassung von Ansichten, Workflows und Prozesslogiken



Transparente Dokumentation aller relevanten Prozessdaten



Flexible Integration in bestehende Anlagen- und IT-Strukturen



Datenbasis für Qualitätssicherung, Instandhaltung und Prozessoptimierung



Erweiterbar durch Webinterface, Exportfunktionen und Add-on-Services

ec-tecs liefert Ihnen alles aus einer Hand:

Hardware, Software, Montage und Reparatur - kontaktieren Sie uns jetzt für eine erste Arbeitsplatzanalyse.

✉ info@ec-tecs.de

🌐 www.ec-tecs.de

☎ +49 (0) 7244/74139-0

ec-tecs GmbH | Am Hasenbiel 29a | 76297 Karlsruhe