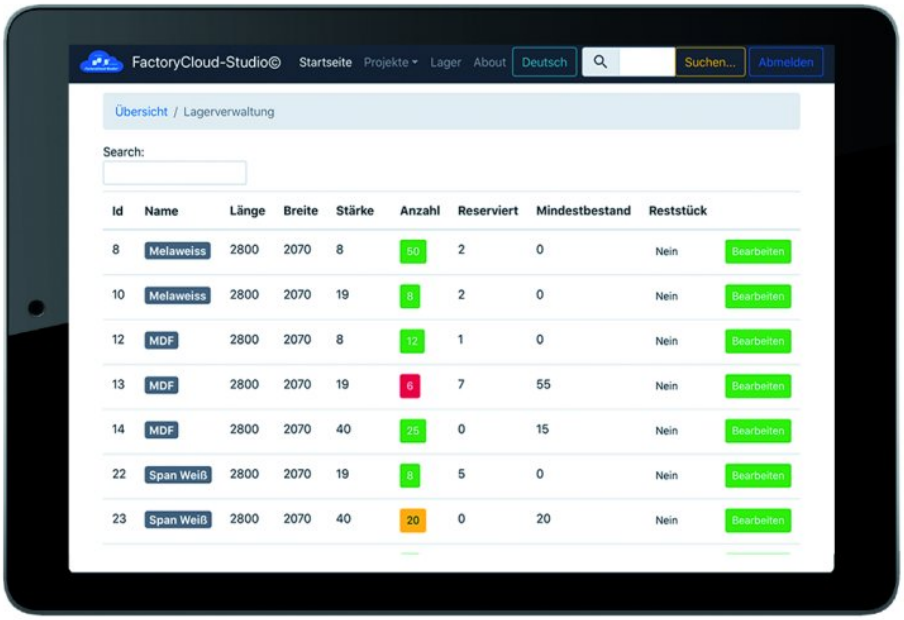
Fertigungssoftware

Artikel vom **25. November 2021**
IT und Organisation



Zentrale Produktionssteuerung und Vernetzung einzelner Fertigungskomponenten mit Cloudlösung (Bild: CAD Line).

Auch für kleinere Unternehmen sind computergesteuerte und vernetzte Maschinen eine Chance, die eigene Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern. Die CAD Line GmbH hat sich daher zum Ziel gesetzt, ihre Kunden mit Softwarelösungen beim Einstieg in die digitale Fertigung zu begleiten. Der Softwareanbieter ist über die Maschinenanbindung bereits mit den Fertigungsabläufen in Tischlereien vertraut und hat auf Basis dieses Wissens und im Dialog mit Anwendern das Fertigungssystem »FactoryCloud-Studio« entwickelt. Mit dieser cloudbasierten, maschinenunabhängigen Software für die zentrale Produktionssteuerung und Lagerverwaltung kann das Unternehmen

Maschinenanbindung und Fertigungssoftware aus einer Hand anbieten.

Effiziente Fertigungsabläufe

Ziel der Softwareentwicklung war es, die Produktion und Kapazitäten anhand des Plattenlagers planen und steuern zu können. Dabei stehen alle benötigten Informationen auf einem Blick zur Verfügung und sind auf allen Endgeräten abruf- und änderbar. Die Kapazitäten der CNC und der Bestand des Plattenlagers sind direkt sichtbar, und Fertigungsabläufe werden somit fehlerfreier und effizienter gestaltet. Fertigungsaufträge werden mit wenigen Klicks an die cloudbasierte Software übermittelt, die für eine sichere Planung der Fertigungsprozesse sorgt. Individuell vergebene Benutzerrollen für die einzelnen Stationen vermeiden laut Anbieter Fehlerquellen. Betriebsleitung und Arbeitsvorbereitung erkennen in der Projektübersicht sofort den aktuellen Fortschritt sowie die geplante Fertigstellung der Aufträge. Daten wie der Programmstart an einer Maschine werden über »aktive« Meldestellen direkt in die Cloud geladen und sind sofort sichtbar. Aufgrund der Cloudlösung zahlen die Betriebe nur für den genutzten Service. Das Abopaket sorgt für planbare Kosten und ist bei Bedarf über zusätzliche Module wie CSV-Import, Barcode-Scanner oder automatisches Plattenlager erweiterbar. Alle Basis-Supports und Updates sind laut Anbieter im Paket enthalten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bechtle PLM Deutschland GmbH
Bechtle Platz 1
D-74172 Neckarsulm
07132 9816500
info.de@bechtle-plm.com
www.bechtle-plm.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

VLEXsoftware gmbh
Fritz-Hornschuch-Str. 12
D-95326 Kulmbach
09221 691-770
vlex.info@aptean.com
www.vlexplus.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag