

# HOB

DIE HOLZBEARBEITUNG

4·2018

## special Industrielle Möbelfertigung

Momentaufnahme Industrie 4.0  
ab Seite 15

## Digitalisieren, Vernetzen, Automatisieren

Vertriebskennzahlen to go  
Seite 41

## Betriebs- und Fertigungsbedarf

Zweimal nesten ist schneller  
ab Seite 51

Einfach die  
Produktion vernetzen <sup>(11)</sup>



# F4 Solutions mit F4 Guide

Mit dem Softwarepaket F4 Solutions zur Arbeitsoptimierung will die Felder-Gruppe dem Handwerk die Standards von Industrie 4.0 bereitstellen. Insbesondere ermöglicht die Lösung Handwerksbetrieben mit Standardmaschinen den Weg zur vernetzten Produktion.



◀ F4 Solutions mit F4 Guide stellt an nicht automatisierten Maschinen die nötigen Informationen bereit (Bilder: Format-4)

▼ F4 Solutions ist die Rundumlösung der Felder-Gruppe für den Handwerksbetrieb

**Entwerfen, visualisieren, produzieren, verkaufen** Das einfache Entwerfen individueller Möbelstücke ist mit F4 Design für F4 Solutions im gewohnten CAD-Umfeld möglich. Hier gehört das fotorealistische Rendern verkaufsunterstützender 3-D-Visualisierungen ebenso zu Handwerk 4.0 wie die Übergabe detaillierter Daten an die Produktion. So bringt F4 Guide die Daten direkt zu den Maschinen und leitet mit Detailzeichnungen und 3-D-Daten durch die Montage. Damit werden nicht nur Nachfragen und unnötige Wege reduziert, die Betriebe können auch zunehmend papierlos arbeiten.

➤ F4 Solutions wurde von Format-4 so konzipiert, dass die Software im Prinzip in jeden Handwerksbetrieb und zu allen Maschinen passt. Gut verständlich, ohne zusätzliche Investitionen in die Vernetzung von Neumaschinen oder High-Tech-Anlagen, macht F4 Solutions den Schritt zur vernetzten Produktion samt Industrie-4.0-Stan-

dards für Handwerksbetriebe mit Standardmaschinen möglich. Das Komplettpaket passt – unabhängig von der vorhandenen Maschinenausrüstung. Dabei stellt F4 Solutions mit F4 Guide an nicht automatisierten Maschinen die benötigten Informationen zur Verfügung und gestattet per Dreibarcodesystem die effiziente Arbeitsoptimierung.

**„Das einfache Entwerfen individueller Möbelstücke ist mit F4 Design im gewohnten CAD-Umfeld möglich“**

**360°-Lösung für den gesamten Auftragsprozess** F4 Solutions stellt keine In-sellösung dar, sondern lässt sich nahtlos in die bestehende Produktion integrieren, um alle Arbeitsschritte zu einem intelligenten, durchgängigen Prozess zu vernetzen. Egal, wie ein Betrieb in zwei, fünf oder fünfzehn Jahren aussieht, die Software lässt sich bei Betriebserweiterungen oder Anschaffungen von Maschinen jederzeit adaptieren. Intuitiv bedienbare Maschinen mit umfangreicher, zugleich aber leicht verständlicher Software aus dem Hause Format-4 können die Produktivität erhöhen, komplexe Produktionsabläufe sichern und mehr Ertrag für Holzbearbeitungsbetriebe schaffen. Für Kompatibilität und eine sichere Anbindung zu einer Vielzahl von Softwarelösungen ist durch entsprechende Postprozessoren gesorgt.

► [www.felder-gruppe.de](http://www.felder-gruppe.de)

