

## In wenigen Minuten zum passenden Handlingsystem

Handling Guide Online von Festo mit kartesischen Robotern und digitalen Services

**Egal ob 2D Linien- und Flächenportal, 3D Raumportal oder neues 3D Auslegersystem – mit dem Handling Guide Online erstellen Konstrukteure in Rekordzeit das passende einbaufertige Handhabungssystem von Festo. Diese können mit der intuitiven Konfigurations- und Bestell-Software nicht nur besonders kleinbauende oder hochdynamische kartesische Roboter planen, sondern auch den Schaltplan-Service für Eplan und Inbetriebnahme-Dateien nutzen.**

Mit dem Handling Guide Online von Festo konfigurieren und erstellen Konstrukteure und Projekt Ingenieure smart und intuitiv ihre neue Systemlösung – ganz ohne Brüche in der Wertschöpfungskette. Dafür sorgt die Einbindung der Konfigurations- und Bestellplattform in den Online Produktkatalog von Festo. So erhalten Planer mit wenigen Mausklicks ihr passendes Standard-Handlingsystem inklusive CAD-Modell. Die Einzelschritte Anfrage, Auslegung, Angebot und CAD-Konstruktion, für die bisher 10 bis 15 Tage einzuplanen waren, verkürzt der Handling Guide Online auf nur wenige Minuten.

### Durchgängige Wertschöpfungskette

Der Handling Guide Online verringert die Montage- und Auslieferungszeiten von bisher knapp zwei Monaten auf nur noch wenige Wochen. Neue Standards reduzieren auch die Zeit für Parametrierung und Inbetriebnahme. Maschinen- und Anlagenbauer könnten damit ihre Time-to-Market – bezogen auf die eingebauten Handhabungssysteme – um rund 70 % verkürzen. Mit dem Engineering-Tool gewinnen Konstrukteure Zeit und Raum für Kreativität zur Planung und Projektierung der technologischen Kernkompetenzen ihres Unternehmens.

Mit nur einem Mausklick geht die Bestellung an Festo. Die Handling-Experten von Festo liefern ein einbaufertiges System inklusive Anwenderdokumentation gemäß EU-Maschinenrichtlinie innerhalb kürzester Zeit direkt einbaubereit an die Maschine oder Anlage.

### Umfangreiche neue Hardware-Erweiterungen

Wo es in Montageanlagen, bei Test- und Prüfsystemen, im Kleinteilehandling, in der Elektronikindustrie oder bei Desktop-Applikationen auf kompakte Abmessungen ankommt, spielen die neuen kartesischen Roboter YXC...-B auf Basis der Spindel- und Zahnriemenachsen vom Typ ELGC sowie der Mini-Schlitten EGSC von Festo ihre Vorteile in Sachen Raum- und Kosteneffizienz aus.

Neben Linien-, Flächen- und Raumportalen sind hier nun auch 3D Auslegersysteme mit störkonturarmen, von 3 Seiten zugänglichem Arbeitsraum, konfigurierbar.

15. November 2021

Responsible  
according to press  
law:  
Christian Österle



Presstext/-bilder  
herunterladen

Erweiterungen der Antriebssysteme, bestehend aus Servoantriebsregler CMMT-AS sowie Servomotor EMMT-AS von Festo, ermöglichen durchgängige Connectivity in Hardware und Software.

### **Schaltplan-Service von Eplan – Schematic Solution**

Warum einen Ingenieur mit wenig produktiven Aufgaben blockieren, wenn es einen Service gibt, der diese Aufgaben übernimmt? In der Tat kann die Erstellung eines Eplan-Projektes mehrere Stunden in Anspruch nehmen und ist je nach Komplexität fehleranfällig. Schematic Solution automatisiert viele Prozessschritte, schafft damit Zeit für kreative Aufgaben und dokumentiert Projekte fehlerlos. Die individuellen Elektroschalt- und Pneumatikpläne können als Eplan-Projekt und als PDF über Schematic Solution in der Festo AppWorld erworben werden.

Die konsistente Datenhaltung über den gesamten Prozess führt zu einem Eplan-Projekt mit individueller System-ID für jedes einzelne Handhabungssystem. Auf Knopfdruck entsteht eine fehlerfreie Dokumentation mit mechatronischer Darstellung konfigurierter Motoren und Antriebsregler wie EMMT-AS und CMMT-AS des individuellen Handlingsystems. Durch die Anbindung des Schaltplan-Services wird die Konfiguration von Handlings nicht nur sicherer, sondern auch günstiger, da wertvolle Arbeitszeit für kreative Tätigkeiten frei wird.

### **Effiziente Inbetriebnahme – Festo Automation Suite**

Für die schnelle Inbetriebnahme bietet Festo nun Inbetriebnahme-Dateien an. Die Dateien werden individuell auf Basis der Benutzereingaben und des berechneten Systems erstellt und können über die Festo Automation Suite direkt in den Motorcontroller geladen werden. Die Inbetriebnahme-Datei enthält einen individuell auf das Handlingsystem abgestimmten Wertesatz. Dieser besteht aus Achsabmessung, Motoreigenschaften, Vorschubkonstanten und Dynamikdaten.

Ein besonderes Highlight dabei ist, dass Reglereinstelldaten automatisch auf Grundlage der vom Benutzer eingegebenen Nutzlast, des Eigengewichtes und der Systemdynamik berechnet werden.

### **Aufbruch in die Digitalisierung**

Mit dem Handling Guide Online treibt Festo die Digitalisierung voran und unterstützt seine Kunden beim Eintritt ins Zeitalter der Industrie 4.0. Der Automatisierungsexperte Festo verschmilzt sein umfassendes Know-how aus industriellen Anwendungen mit aktuellen Entwicklungen der Informationstechnik, um Online-Anwendungen für die industrielle Praxis in der Automatisierung zu realisieren. In der digitalen Kommunikation begleitet Festo seine Kunden durch deren Digital Customer Journey. Diese digitale Reise führt den Kunden sicher und allumfassend durch das Leistungsportfolio von Festo: von der Informationsbeschaffung und Konfiguration über die Bestellung und Lieferung bis hin zu Inbetriebnahme und Instandhaltung oder auch zum technischen Bildungsangebot der Festo Didactic.

## Pressebilder



### **Handling Guide Online**

Mit dem Handling Guide Online könnten Maschinen- und Anlagenbauer ihre Time-to-Market – bezogen auf die eingebauten Handhabungssysteme – um bis zu 70 % verkürzen.