



## **BIEGEMASCHINE 24V | INDUSTRIE, BERUFSBILDUNG UND HOCHSCHULWESEN**

### **BIEGEMASCHINE 24V**

#### Transport und (halb)automatisches Biegen von Werkstücken

Die fischertechnik Biegemaschine 24V simuliert den Transport und das Biegen von Werkstücken. Das Modell kann entweder im Halbautomatik- oder im Automatikbetrieb genutzt werden. Im Halbautomatikbetrieb werden die ungebogenen Werkstücke manuell in den Transportschlitten eingelegt. Im Automatikbetrieb positioniert sich der Transportschlitten automatisch unter einem Magazin, das die Werkstücke bereitstellt. Anschließend transportiert der beladene Schlitten das Werkstück zur Biegemaschine, wo es gebogen wird. Danach bringt der Transportschlitten das bearbeitete Werkstück zur Entnahmestelle.

Die Biegemaschine 24V beinhaltet einen umfangreichen SPS-Kurs, welcher anhand des physischen Modells ein nachhaltiges Lernerlebnis für SPS-Programmierung schafft. Durch den handlungsorientierten Ansatz dieses Trainingsmodells entwickeln die Teilnehmer nicht nur ein tiefes Verständnis für die SPS-Programmierung, sondern auch die Fähigkeit, komplexe Steuerungsaufgaben eigenständig zu bewältigen. Das Modell fördert praxisnahes Lernen, Kreativität und Problemlösungskompetenz, wodurch die Teilnehmer optimal auf die Anforderungen in der industriellen Praxis vorbereitet werden.

#### **WISSENSWERTES**

Eigenverantwortliches Lösen komplexer Steuerungsaufgaben

Programmieren in Funktionsplan oder Strukturiertem Text

Ideales Trainings-, Simulations- und Demonstrationsmodell für die berufliche Aus- und Weiterbildung

Fertig aufgebautes 24V Trainingsmodell, montiert auf stabiler Holzplatte

Inkl. umfangreichem SPS-Kurs

**ACHTUNG:** Zum Betrieb zwingend erforderlich ist eine SPS-Steuerung 24V, mit min. 8 digitalen Eingängen und 4 digitalen Ausgängen

SPS-Programmierung