



**FERTIGUNGSLINIE 24V |
INDUSTRIE, BERUFSBILDUNG UND HOCHSCHULWESEN**

FERTIGUNGSLINIE 24V
Simuliert optimal aufeinander
abgestimmte Prozessschritte

Die fischertechnik Fertigungslinie 24V simuliert eine Reihe verketteter Fertigungsschritte. Zu Beginn werden die Werkstücke mithilfe eines Pneumatikschiebers aus einem Magazin auf einen Rundtaktisch mit vier Stationen geladen. Der Rundtaktisch transportiert die Werkstücke schrittweise zur Bohr- und Schweißstation, in welchen die Werkstücke bearbeitet werden. In der letzten Station des Rundtaktischs entnimmt ein Vakuum-Sauggreifer die bearbeiteten Werkstücke und platziert sie auf einem Förderband. Dieses transportiert die Werkstücke zur Palettierereinheit, in der drei Werkstücke gesammelt und anschließend auf eine Palette geschoben werden.

Die Fertigungslinie 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

Fertigungslinie mit Rundtaktisch, Greifroboter, zwei Bearbeitungsstationen und Palettierstation

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

SPS-Programmierung

Fertigungslinie 24V

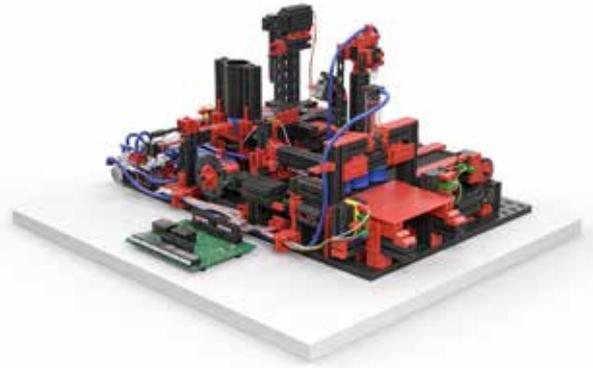
Facts

Spezifikationen

- 5x Mini Motor
- 5x Taster
- 4x Fototransistor
- 5x Lichtschranken LED
- 3x Magnetventil
- 4x Pneumatik-Zylinder
- 1x Kompressor

Steuerung

- 24V Modell vorbereitet für die Steuerung mit einer SPS (SPS-Anforderungen: 8 digitale Eingänge und 10 digitale Ausgänge 24V)
- SPS Programmierkurs ausgelegt auf Strukturierter Text und Funktionsplan



Art.-Nr.	571910
EAN	4048962516715
Maße Modell aufgebaut (BxHxT)	450x410x224 mm
Gewicht (g)	5230

Über fischertechnik

Simulationsmodelle für Industrie und Hochschulen

Die Produktion von morgen ist Gegenstand in Forschung, Industrie und Hochschulwesen. Sie beschreibt die Transformation zu Agilität, Kundenorientierung, Künstlicher Intelligenz und Industrie 4.0. So entsteht eine Vielzahl von Herausforderungen, die durch technologische Entwicklungen, gesellschaftliche Veränderungen und globale Trends beeinflusst werden. Die Bewältigung dieser Herausforderungen erfordert eine ganzheitliche und proaktive Herangehensweise von Unternehmen, die in Innovation und Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter investieren, um die Produktion von morgen erfolgreich zu gestalten und global wettbewerbsfähig zu sein.

Unser Ansatz lautet: Im Kleinen begreifen, bevor man im Großen umsetzt. Mit fischertechnik Simulationsmodellen machen Sie sich fit für die Zukunft. Sie schaffen nachhaltige Lernerlebnisse in beruflicher Bildung und Studium, nehmen die Hürde vor komplex erscheinenden Transformationen und forschen an Zukunftsthemen.

fischertechnik Simulationsmodelle bieten die Möglichkeit komplexe, technische Produktionsanlagen realistisch darzustellen und sind die perfekte Basis für nachhaltige Lernerlebnisse in einer sicheren und handlungsorientierten Umgebung. Mehr Informationen unter www.fischertechnik.de/simulation.

