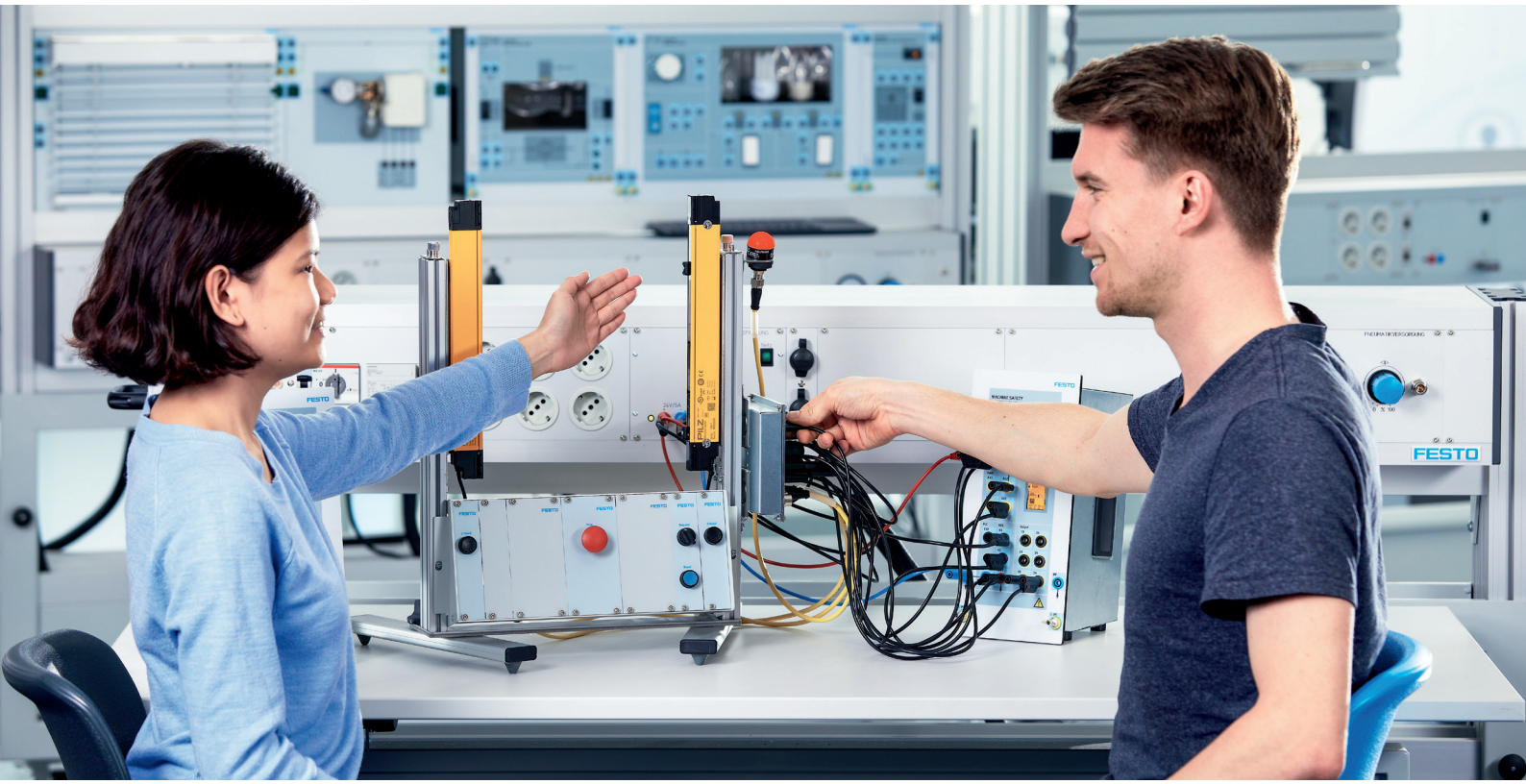
Maschinensicherheit

Mit TP 1321 Sicherheitselemente auswählen und nach Maschinenrichtlinie anwenden



Highlights

- Kompatibel mit bestehendem Lernsystem MPS®
- Risikoanalysen erstellen und Gefahrenpotenziale erkennen
- Durch Sicherheitstechnik Gefahren minimieren
- Maschinenrichtlinie kennenlernen und Normen einhalten
- Schneller Einstieg durch einfachen Aufbau
- Umfangreicher Gerätesatz inklusive Teachware

Sicherheit an erster Stelle
Sicherheit gehört neben Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zu den essenziellen Erfolgsfaktoren eines Produkts. Zusätzlich machen neue Richtlinien und Gesetze intelligente Lösungen und erhöhten Qualifizierungsbedarf notwendig. Mit dem TP 1321 werden Sicherheitseinrichtungen von modernen Maschinen aus der Industrie abgebildet und anhand praktischer Beispiele erlernt. Nutzen Sie im Unterricht das modulare System entweder im Einzelbetrieb, in Verbindung mit der Software FluidSIM® oder in Kombination mit einem mechatronischen Lernsystem.

Sicherheit in der Ausbildung
Alle Berufe der Elektrotechnik kommen früher oder später mit dem Thema Maschinensicherheit in Kontakt. Hierzu gehören unter anderem Mechatroniker, Elektroniker, ZQ-Elektrotechniker sowie elektrotechnische Studiengänge.

Ganzheitliches Lernsystem
Die verfügbare Teachware ist optimal auf den vielseitigen Gerätesatz des TP 1321 abgestimmt. Zusätzlich können Auszubildende und Studierende die Elektrotechnik- und Pneumatikaufgaben einfach in Echtzeit mit der Simulationssoftware FluidSIM® lösen.

TP 1321 Maschinensicherheit

Komplexe Themen verständlich vermitteln

Lernen an der Anlage oder am Produkt



Modulares System
Im Gerätesatz TP 1321 sind verschiedene Türvarianten bereits enthalten. Dazu gehören ein Grundrahmen inklusive Frontplatte mit Bedienelement, eine Schiebetür und eine Scharniertür. Die beiden Sicherheitsrelais sind in A4-Platten montiert und somit kombinierbar mit Ihrem Möbelsystem.



Sicherheitselemente
TP 1321 bringt Vielfalt in Ihren Unterricht. Dafür sorgen verschiedene Sicherheitsrelais sowie Tür- und Scharnierschalter. Oder aber der Mini-Easyport mit zusätzlichem Leitungssatz zur Verbindung mit FluidSIM®. Im Handumdrehen montiert lernen die Auszubildenden und Studierenden unterschiedliche Sicherheitstechniken.



Lichtgitter
Optional zum modularen System können Sie den Lichtvorhang im Unterricht einsetzen. Er zeigt die Funktionen einer sicherheitskonformen Lichtschranke auf.

Auch kompatibel mit eigenem Lernsystem



Modulares Produktions-System MPS®
Das TP 1321 lässt sich ideal mit dem MPS®-System kombinieren. So können die Ergebnisse einer durchgeführten Risikoanalyse direkt am praktischen Beispiel umgesetzt werden. Das notwendige Basiswissen dazu liefert die Teachware des TP 1321. Kompatibilität mit Cyber-physischen Systemen auf Anfrage.

Andere Systeme
Sie können den Gerätesatz natürlich auch am eigenen System einsetzen und so Ihr persönliches Lernszenario schaffen. Der Zusammenhang zwischen sicherheitstechnischen Bestimmungen und Maschinen hat überall seine Gültigkeit.

Festo Didactic SE

Rechbergstraße 3
73770 Denkendorf
Germany
did@festo.com
www.festo-didactic.com

DID1243DE©2020/04 Festo Didactic SE