

AUTOMATE-200 SE I4.0

Recyclingwerk 4.0



AUTOMATE-200 SE I4.0

Recyclingwerk 4.0: Technologie, die das Recycling revolutioniert.

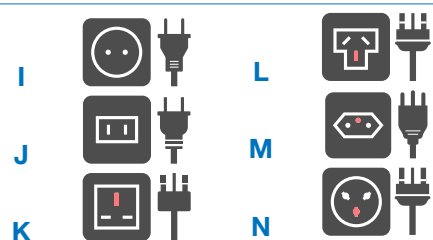
Der Automate-200 SE I4.0 simuliert ein Recyclingwerk für feste Abfälle und stellt somit einen qualitativen Sprung in Richtung Industrie 4.0 dar.

In dieser innovativen Schulungsumgebung werden nicht nur Technologien integriert, die in automatisierten Prozessen zum Einsatz kommen, sondern auch fortschrittliche 4.0-Technologien wie Augmented Reality, IO-Link-Geräte, Bildverarbeitung oder IoT-Konnektivität. Dadurch wird den Lernenden eine äußerst motivierende Lernerfahrung geboten.

Wie bestellen

AMT^a SOB^a - I¹ A² - 02³ 01⁴

1 Steckdose



2 Dokumentationssprache

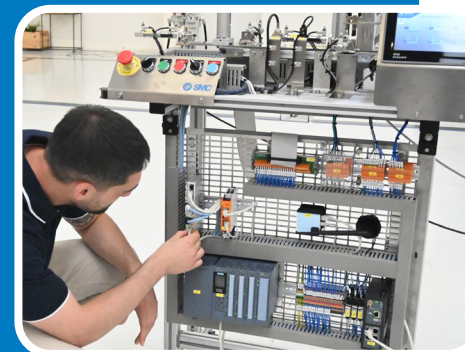
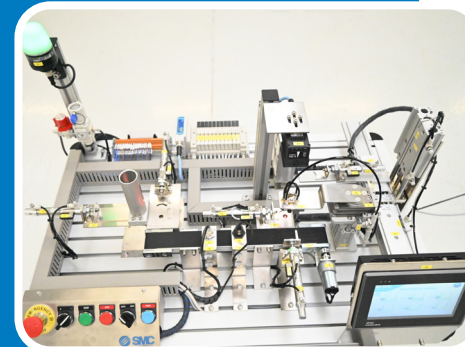
A Spanisch
B Englisch

3 SPS

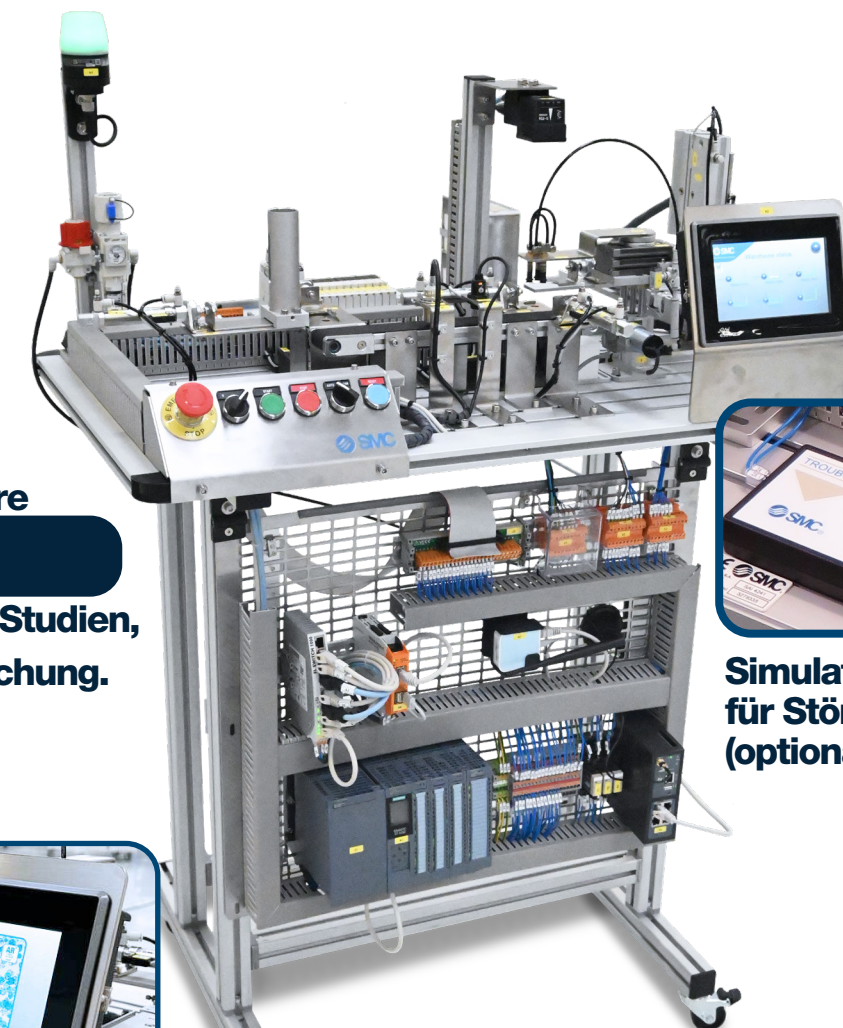
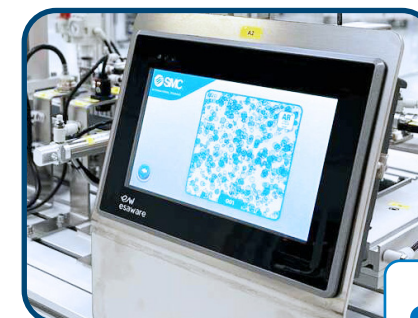
02 SIEMENS S7-1500
04 ALLEN-BRADLEY COMPACTLOGIX
06 OMRON – NX
11 MITSUBISHI – FX5

4 Optional

00 ohne Optionale
01 Mit Störungseinheit

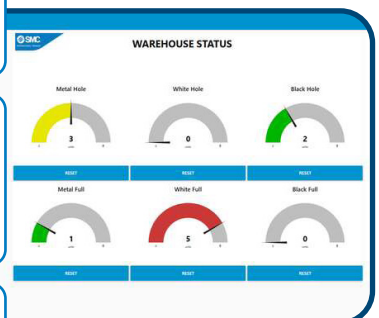
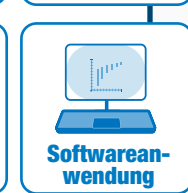
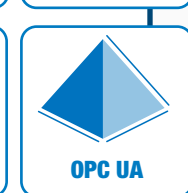
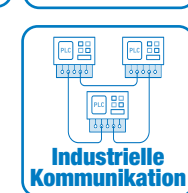
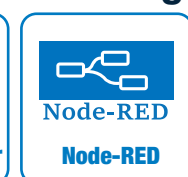
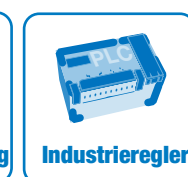
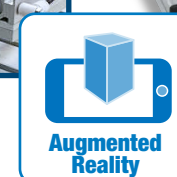


Entwickeln Sie Ihre
PROJEKTE
in den Bereichen Studien,
Analyse und Forschung.



**Simulationssystem
für Störungen
(optional)**

Folgende relevante Technologien sind enthalten:



Es umfasst eine in Node-RED entwickelte Softwareanwendung, die über OPC-UA mit dem System kommuniziert. Die Anwendung ist auf einem RevPi-PC installiert und ausgeführt, das die folgenden Funktionen bietet:

- Verwaltung des Lagers für recycelte Teile.
- Konfiguration der zu recycelnden Teile.
- Datenaustausch über das IO-Link-Kommunikationsprotokoll.

Darüber hinaus verfügt es über ein Mensch-Maschine-Schnittstellenpanel (MMS), auf dem eine Anwendung mit folgenden Funktionen ausgeführt wird:

- Verwaltung des Lagers für recycelte Teile.
- Konfiguration der zu recycelnden Teile.
- Verwaltung des Datenaustauschs über das IO-Link-Kommunikationsprotokoll.
- Zugriff auf den Marker der Augmented-Reality-Anwendung.



* Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne Vorankündigung geändert werden



Expertise
Passion
Automation



WEB



www.smctraining.com

IT-AUTOMATE-200 SE I4.0-V1-4