

# STARTERKIT SSK 002-1

## EINTAUCHEN IN DIE AUTOMATISIERUNGSZUKUNFT

Mit dem Starterkit bieten wir Ihnen den perfekten Einstieg in die Automatisierungswelt von SIGMATEK. Sie lernen unser modulares Steuerungssystem mit komfortabler Programmierung näher kennen. Unsere leistungsstarken Steuerungen im Kompaktformat lassen sich flexibel zu wirtschaftlichen Systemlösungen erweitern – inklusive Safety und Motion Control.

Die Modularität unserer Automatisierungs-Komplettlösung haben wir auf das Starterkit SSK 002-1 übertragen: Es besteht aus der Basis-Steuerungseinheit TSY 021 in Kombination mit einer HMI- und Motion-Erweiterung. Sie können die Einheiten je nach Anforderung auch einzeln bestellen. Mit dem objektorientierten Engineering Tool LASAL programmieren bzw. projektieren Sie schnell, übersichtlich und komfortabel. Großes Plus: Einmal erstellte Programmteile (Maschinenfunktionen) können Sie einfach wiederverwenden.

## LASAL: ALL-IN-ONE ENGINEERING TOOL

Mit objektorientierter Programmierung (OOP) erreichen Sie höchste Modularität, Übersichtlichkeit und Wiederverwendbarkeit. Maschinenfunktionen lassen sich durch Software-Objekte abbilden und im Baukastensystem modular zusammensetzen. Durch die grafische Darstellung können Sie sich rasch einen Überblick über die Projektzusammenhänge verschaffen – selbst bei komplexen Applikationen. Eine umfangreiche Funktionsbibliothek steht zur Verfügung. Das vereinfacht und beschleunigt das Engineering enorm.



**SSK 002-1**  
**€ 1.980\*,-**  
netto

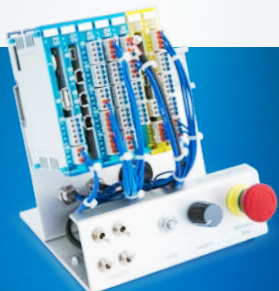
### TSY 021 STARTERKIT BASIS

#### STANDARD- UND SAFETY-STEUERUNG

- Leistungsstarke EDGE2-CPU (CP 112 + PS 101)
- Energieversorgungsmodul KL 090
- DM 161 (8 digitale Eingänge; 8 kurzschlussfeste, digitale Ausgänge)
- AI 043 (4 analoge Widerstand bzw. Temperatur-Eingänge)
- Safety Controller SCP 111
- SDM 081 (6 sichere, digitale Eingänge; 2 sichere, digitale Ausgänge)
- 4 Kippschalter (Simulation von digitalen Eingängen)
- je 1 Potentiometer & PT100 Temperaturfühler (Simulation von analogen Eingängen)
- 1 Not-Halt Taster
- Netzteil und Ethernet-Verbindungskabel

**Art. Nr. 12-100-021**

**€ 705\*,-**  
netto



### TSY 033 STARTERKIT HMI-ERWEITERUNG

#### VISUALISIEREN, BEOBACHTEN UND BEDIENEN MIT KOMPAKTEM PANEL

- EIT 764 Multitouch-Bedienpanel (7" Widescreen, projiziert-kapazitiv)
- EDGE3-Technology-Prozessor
- 3x USB 2.0, 2x Ethernet
- Datenaustausch mit TSY 021 über Ethernet/TCP IP
- Ethernet-Verbindungskabel

**Art. Nr. 12-100-033**

**€ 620\*,-**  
netto



### TSY 041 STARTERKIT MOTION-ERWEITERUNG

#### REALISIERUNG EINFACHER ACHSANWENDUNGEN

- VI 021 VARAN-Bus Anschaltung zur Kommunikation mit TSY 021
- Energieversorgungsmodul KL 090
- DM 081 (4 digitale Eingänge; 4 kurzschlussfeste, digitale Ausgänge)
- 2x DC 062 Servo-Achsmodul zur Ansteuerung von Servomotoren mit Inkremental-Geber, Enable-Eingang (STO), Ausgang zur Ansteuerung der Motor-Haltebremse
- 4 Kippschalter (Simulation von digitalen Eingängen)
- 2 Synchron-Servomotoren
- Netzteil und Ethernet-Verbindungskabel

**Art. Nr. 12-100-041**

**€ 830\*,-**  
netto



### SSK 002-1 KOMPLETT-SET

- bestehend aus: TSY 021, TSY 033, TSY 041 im praktischen Trage- und Aufbewahrungskoffer

**Art. Nr. 12-100-002-1**

**SETPREIS**  
**€ 1.980\*,-**  
netto

**Jetzt bestellen:**  
[starterkit@sigmatek-automation.com](mailto:starterkit@sigmatek-automation.com)

[www.sigmatek-automation.com](http://www.sigmatek-automation.com)