



SMART FUNCTION KIT THE NEXT LEVEL OF HANDLING

SCHNELLER, INTUITIVER, SMARTER

Das Smart Function Kit für Handlingsaufgaben basiert auf einem kartesischen Mehrachssystem, das Bauteile bzw. Werkstücke in einem definierten Raum zuverlässig und präzise bewegt. Bewährte Rexroth Lineartechnik-Komponenten werden dabei mit innovativer Steuerungstechnik und Software zu einer perfekt abgestimmten Systemlösung kombiniert. Alles aus einer Hand.

SOFORT AM START – MIT PLUG & PRODUCE

Die einfache Produktauswahl via LinSelect und die schnelle Konfiguration mit dem Online-Konfigurator machen die Beschaffung leicht. Ein Wizard führt schnell und intuitiv durch die Inbetriebnahme. Die Auto-Parametrierung der Regler macht es zusätzlich einfach. Die visuelle Bediensoftware ermöglicht eine grafische Prozesskonfiguration via Drag & Drop, ohne jegliche Programmierkenntnisse. Das alles sorgt für eine kurze Time-to-Market und einen schnellen Produktionsstart.

SMART FUNCTION KIT – DIE ANWENDUNGEN

Überall, wo es um Handlingsaufgaben in Verbindung mit Automatisierungstechnik geht, ist das Smart Function Kit die perfekte einbaufertige mechatronische Positionier- und Handlingslösung. Einfacher, schneller und flexibler geht es nicht – ganz gleich, ob bei Pick & Place Anwendungen in der Logistik, der Maschinenbestückung, Verpackungstechnik oder in Montageprozessen.

SIND SIE BEREIT FÜR PLUG & PRODUCE?

Erfahren Sie jetzt mehr über das Smart Function Kit für Handling und kontaktieren Sie uns für eine kundenspezifische Applikationsberatung:
smartproducts@boschrexroth.de

SYSTEMÜBERSICHT

- ▶ Vordefinierte Kits aus Best-in-Class Linearachsen, Automatisierungshardware (Antriebsregler, Steuerung, Servomotor) und Bediensoftware
- ▶ Einfache Produktauswahl und Konfiguration
- ▶ Browser basierte WEB HMI für die Inbetriebnahme, Prozesserstellung, Bedienung und Prozessanalyse
- ▶ Einfache Anbindung an die übergeordnete Steuerung, z.B. via Profinet
- ▶ Datenzugriff über ReST Programmierschnittstelle
- ▶ IoT-Anbindung über OPC-UA

BENEFITS

- ▶ **Einfach** – Produktauswahl und Konfiguration durch vorausgewählte Kits
- ▶ **Intuitiv** – vorinstallierte Bediensoftware, Zero Programming, WEB HMI im responsive Design
- ▶ **Schnell** – Plug & Produce, Inbetriebnahme-Wizard mit Auto-Parametrierung der Regler
- ▶ **Komplett** – alle Komponenten von einem Lieferanten



**SMART FUNCTION KIT
FOR HANDLING**

SMART MECHATRONIX

PLUG & PRODUCE,

PERFORM, PROCEED

THE NEXT LEVEL OF MECHATRONICS

Mit der Lösungsplattform Smart MechatroniX erfüllt Bosch Rexroth heute schon die Kundenanforderungen von morgen: Kurze Time-to-Market, schnelle und intuitive Inbetriebnahme, hohe Produktivität dank Prozessüberwachung sowie flexible, zukunftssichere Systeme. Durch die Erweiterung von Best-in-Class Lineartechnik-Komponenten um Sensoren, Elektronik und Software entstehen völlig neue Lösungsansätze und Geschäftsmodelle für die Fabrik der Zukunft.

„Mit dem Smart Function Kit haben wir nun auch eine Mehrachssystemlösung für diverse Handlingsaufgaben, die intuitiv via Web HMI bedient werden kann. Eine weitere intelligente Smart MechatroniX Lösung, auf die wir zurecht stolz sind.“

Daniel Bauer, Product Owner Smart Function Kits, Bosch Rexroth AG

DIE ZUKUNFT HAT BEREITS BEGONNEN

Aktuell sind drei Smart MechatroniX Lösungspakete am Start, bzw. in der Testphase: Das Smart Function Kit für Pressanwendungen, das Smart Function Kit für Handlingprozesse, sowie wie der Smart Flex Effector, ein taktiles Ausgleichsmodul für Handlingsroboter. Damit haben wir für alle künftigen Anforderungen in der Fabrikautomation eine smarte Lösung parat.

SIND SIE BEREIT FÜR DIE FABRIK DER ZUKUNFT?

Erfahren Sie jetzt mehr über unsere Lösungsplattform Smart MechatroniX und gehen Sie mit uns den nächsten Schritt.
NOW. NEXT. BEYOND.



Bosch Rexroth AG

Ernst-Sachs-Straße 100 | 97424 Schweinfurt | +49 9721 937-0

R999002029 (2023-03) © Bosch Rexroth AG 2023 – Änderungen vorbehalten!

BENEFITS



PLUG & PRODUCE

Smarte Lösungspakete, einfache Konfiguration und Bestellung, kurze Time-to-Market, schnelle und intuitive Inbetriebnahme, Zero Programming



PERFORM

Zuverlässigkeit, Prozesstransparenz, Condition Monitoring



PROCEED

Modulare, nachrüstbare Systeme für einen flexiblen und ressourcenschonenden Einsatz, IoT-fähig, intelligent, vernetzt, offene Schnittstellen, hohe OEE

Weiterführende Informationen:

www.boschrexroth.de/smart-mechatronix