

## Offene Automatisierungslösung

Artikel vom 3. Dezember 2025

Antriebe

Mit »iCube Control« bietet Yaskawa eine offene Automatisierungslösung für Maschinensteuerungen an.



Bild: Yaskawa.

Die Plattform »iCube Control« von Yaskawa basiert auf der offenen »PLCnext Technology« von Phoenix Contact und kombiniert klassische SPS-Programmierung (IEC 61131-3) mit modernen Hochsprachen wie C/C++, C# oder Matlab Simulink in einer Echtzeit-Linux-Umgebung mit Fokus auf Cybersicherheit nach IEC 62443. Yaskawa hat diese Basis um umfassende Funktionen in den Bereichen Motion Control und Robotik erweitert und bietet damit ein leistungsfähiges Automatisierungssystem an, das Hard- und Software vereint sowie die Entwicklung mechatronischer Systeme vereinfacht. In der aktuellen Version können etwa Delta- und Scara-Roboter ohne weiteren Robotercontroller synchron zur Yaskawa-Servotechnik in Handling-, Verpackungs- oder andere komplexe Anlagen eingebunden werden. Dadurch sind auch weniger Bauteile erforderlich. Die Plattform »iCube Control« erschließt ihr volles Potenzial im Zusammenspiel mit dem Hochleistungs-AC-Servosystem »Sigma-X«. Für die neueste Evolutionsstufe des Servosystems verspricht der Hersteller mehr Leistung

inklusive Schwingungsunterdrückung oder Reibungskompensation bei gleichzeitig weiter vereinfachter Handhabung und Inbetriebnahme.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Fischer Elektromotoren GmbH**

Schützenstr. 19  
D-74842 Billigheim-Allfeld  
06265 9222-0  
[info@fischer-elektromotoren.de](mailto:info@fischer-elektromotoren.de)  
[www.fischer-elektromotoren.de](http://www.fischer-elektromotoren.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---