



isiMotion

SERVOTECHNIK VON ISIMOTION



SERVODRIVES MIT MOTION CONTROLLER

Die isiModul-Serie besteht aus Zwei- bis Dreiachsenantrieben mit integrierter Steuerung. Ein Echtzeit-Linux-Betriebssystem und eine ausgereifte Bahnsteuerung machen das System zu einem echten Alleskönner im Bereich der Portalsysteme.

Die Features

- ➔ Echtzeitbetriebssystem auf Linux-Basis
- ➔ ruckfreie 3D-Kurven
- ➔ unterschiedliche Schnittstellen: CANopen, TCP/IP, Profibus, RS485 u.a.
- ➔ direkte Anbindung von Smartkameras über Ethernet
- ➔ Vernetzung mehrerer Geräte über CAN
- ➔ kundenspezifische Bedienoberflächen
- ➔ Autotuning von Antriebselementen
- ➔ kompakte Bauform: geringer Platzbedarf im Schaltschrank

VISUAL SERVOING

Durch die direkte Anbindung von Smartkameras oder das Einlesen von Daten anderer Kameras über PC können Bildverarbeitungssysteme als Feedback genutzt werden. Damit eröffnet sich eine Vielzahl von Anwendungsgebieten, die bisher noch nicht automatisiert werden konnte. Anwendungsbeispiele, wie die automatische Versiegelung von Pneumatikschläuchen, finden Sie auf unserer Homepage im Bereich Anwendungen.

- ➔ www.isimotion.de

Kalibrierung von Mechniken

Mit Hilfe der Visionstechnik kann die Performance mechanischer Systeme erheblich verbessert werden: Spezielle Berechnungs- und Kalibrierverfahren gleichen materialbedingte Ungenauigkeiten und Lageabweichungen aus.

Easy. Not simple.

SERVOMOTOREN

isiMotion-Servomotoren der Serie ISH sind bürstenlose, permanenterregte DC-Motoren mit minimalem Cogging und Neodym-Magneten. Entwickelt wurden sie für hochwertige Servoanwendungen wie Positionieraufgaben mit höchsten Ansprüchen an Dynamik und Genauigkeit: Damit bilden sie die ideale Ergänzung zur isiModul-Serie.

Spezialmotoren

Neben unserem Standardprogramm bieten wir Motoren für spezielle Anwendungen und Umgebungen:

- ATEX-Motoren
- Linearmotoren
- kundenspezifische Motoren

KUNDENSPEZIFISCHE OBERFLÄCHEN

Die Bediensoftware isiControl® enthält ein leeres Fenster, das für Ihre persönliche Benutzeroberfläche vorgesehen ist.

SokönnenSieÄnderungenanIhrerApplikationen schnell und unkompliziert vornehmen.

- Sie sehen nur die Parameter, die für Sie relevant sind
- neue Bediener werden schnell eingearbeitet

Teststände

Die Bediensoftware isiControl® basiert auf LabVIEW®, einer Programmierumgebung, die speziell für die Mess-, Regel- und Automatisierungstechnik entwickelt wurde; isiControl® eignet sich deshalb hervorragend für die Programmierung von Teststandoberflächen.

- Drehmomentprüfstände
- Materialteststände

