

CuroControl®RV

Hard- und Software-System auch für Mehrgrößenregelung



- Einsetzbar für **einfache** und **komplexe Regelungsaufgaben**
- Motoren-, Getriebe- und andere **Prüfstände mit 1 bis 5 An-/Abtriebs-Maschinen**
- **Einzelbetrieb** je Maschine, **Verbundbetrieb** in beliebiger Kombination
- **Massenträgheitskompensation**
- **MATLAB®/Simulink®**-basierte Regelung in **Echtzeit** (4-8kHz für Steuern/Regeln)
- Fähigkeit zur **Modellintegration** und **Simulation**
- Einbindung in bestehende Prüfstände und Automatisierungssysteme oder als integrierte Lösung mit dem Prüf- und Automatisierungssystem **CuroControl®**
- Schnittstellen z.B. ProfiBus, CAN, EtherNET, EtherCAT
- **Erweiterbar** auf sich ändernde Anforderungen, z.B. Mehrgrößenregelung
- Möglichkeit für **Fernwartung/-diagnose**

... die modulare und flexible Lösung für Ihre Regelungsaufgabe

Auszug aus unserem Produktportfolio

CuroControl®MSRV - das universelle PC-basierte Automatisierungssystem für Prüf- und Prozessaufgaben in F&E, Produktion und Qualitätskontrolle; individuell applizierbar auf unterschiedlichste Anforderungen; modular und flexibel als kombinierte Hardware- und Software-Lösung



CuroControl®Mx - die mobile Messbox zur Aufnahme realer Fahrdaten, Messwerte und RDE (Real Driving Emissions) in Echtzeit, für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor, Hybride und reine Elektrofahrzeuge

CuroControl®SRx - die mobile Steuerungs-/Regelungsbox für Anwendungen in der Elektromobilität mit integrierter Sicherheitsfunktionalität und Serviceschnittstelle

CuroControl®RV - die Regelungsbox für den Betrieb von Mehrmaschinen- und Verbundregelungen im Prüfstands- und Anlagenbau mit integrierten Sicherheitskreisen, Automatisierungsschnittstellen und **MATLAB®/Simulink®**-Modellen

CuroConmark® - die Beschriftungsanlage zur Integration in Produktionslinien, für die Kennzeichnung von Produkten, wahlweise als Ritzpräge- oder Laserbeschriftungssystem

CuroContest® - das universelle Prüfstandssystem mit **CuroControl®** für den Einsatz in Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung für rotatorische/translatorische Aufgabenstellungen und als Basis für viele weitere Anwendungen

CuroContract® - der skalierbare Elektromotor-/Traktionsprüfstand mit **CuroControl®** für Anwendungen im Labor und Prüffeld inklusive Realfahrdaten-Simulation



CuroCon GmbH
Rodensteinstraße 19 · 64625 Bensheim · Deutschland
Fon: +49 (6251) 704708-0 · Fax: +49 (6251) 704708-1 · E-Mail: mail@CuroCon.de