

ProSimulation

Schneller auf dem Markt dank kürzerer Entwicklungszeiten

Sofort-Einstieg in die Simulation

Effiziente Maschinenentwicklung

Schnelle Inbetriebnahme

ProSimulation vereinfacht die Auslegung, virtuelle Optimierung und Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen. Die Software erweitert den Funktionsumfang der Bediensoftware **ProDrive**, mit der eine einfache und schnelle Inbetriebnahme, Parametrierung und Bedienung aller b maxX-Regler möglich ist.

Vorteile

Zeit- und Kostenersparnis bei Entwicklung und Inbetriebnahme

- Erstellung eines realen Prototypen kann optimiert oder komplett ersetzt werden
- Einfacher Import von bestehenden Modellen aus anderen Simulations-Tools
- Einfache Benutzeroberfläche und Bedienung (Erweiterung ProDrive)
- Lizenz für weitere Modellbildungs-Software kann eingespart werden

Optimierung bestehender Maschinen und Anlagen

- Virtuelle Fehlersuche und Optimierung

Aufbau von Simulations-Know-how im Unternehmen

- Einfacher Einstieg in das Thema „Digitaler Zwilling“
- Schneller Aufbau eigener Simulationen



www.prosimulation.de


BAUMULLER

be in motion

ProSimulation

Sofort-Einstieg in die Simulation

Baumüller-Antriebstechnik
als Regler-Modelle

Umfangreiche Bibliothek
gängiger Mechaniken

CAD-Import aus anderen
Tools möglich

ProSimulation – Funktionen

Simulations-Plattform in ProDrive

- Baumüller Antriebstechnik als verifizierte Regler-Modelle
- Umfangreiche Bibliothek gängiger Mechaniken

» Verknüpfung verschiedener vorhandener
Simulationsmodelle zur Simulation
von Maschinenbewegungen

Einstellen von Parametern über virtuellen Regler

- » Virtuelle Inbetriebnahme
- » Regler-Optimierung und Parametersatz-
Erstellung für realen Antrieb

Darstellung der Simulationsergebnisse im Oszilloskop mit Referenzmessung

- » Direkte Auswertung und
Vergleich zur Realität

CAD-Import mit 3D-Animation und Bewegungen der Maschine

- » Import von bestehenden Modellen
aus anderen Simulations-Tools
z.B. Matlab® Simulink®, Modelica®

