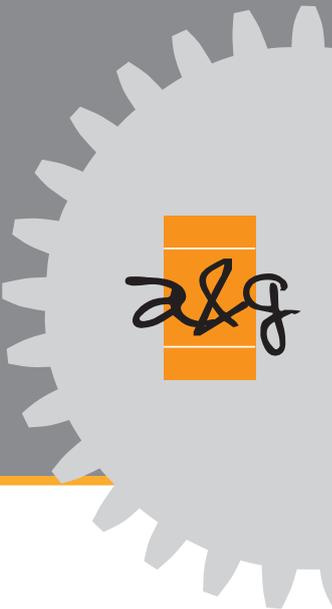


Steuerungs- und Regelelektronik RHE für Hysterese- und
Magnetpulverbremsten und -kupplungen von a&g

Electronic control unit RHE for hysteresis and magnet powder
brakes and clutches from a&g



Die Steuerungs- und Regelelektronik RHE von a&g kann verschiedenste Anwendungen für Betriebsarten nach Ihren Wünschen einrichten. Dank passenden Programmierfunktionen können Sie die RHE für sämtliche Bremsen- und Kupplungstypen verwenden.

Die RHE wird durch einen Mikroprozessor gesteuert und verfügt über Diagnose-, Bedien- und Programmierschnittstellen. Die Steuerungs- und Regelelektronik RHE ist für eine optimale Steuerung und Regelung angepasst.

When using our a&g electronic control unit RHE, hysteresis and magnet powder brakes and clutches can easily be controlled in open or closed loop, depending on the application in various operation modes.

The device is controlled by microprocessor and is equipped with diagnosis, operating and programming interfaces. The RHE is designed for an ideal open and closed loop control.

Mit der RHE können Sie steuern und regeln:

- Ø-Rechnung und -Tastung
- Drehmoment
- Strom

With the RHE control unit you may perform open loop control:

- Ø-calculation and sampling
- Torque
- Current

PID-Regelung: Lage-, Kraft und Mischregelung.

And closed loop control (PID): Position, force and mixed control.

Zusätzlich ist die RHE frei programmierbar und kann je nach Betriebsart diese Sonderfunktionen durchführen:

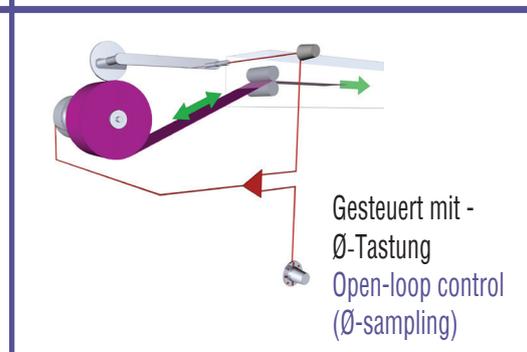
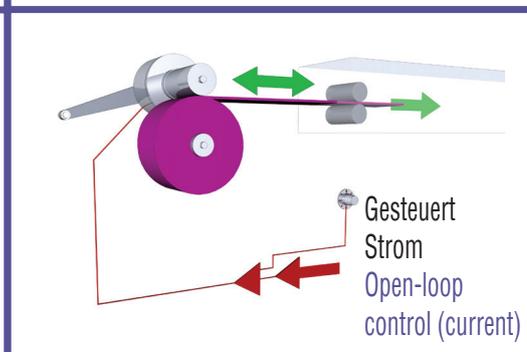
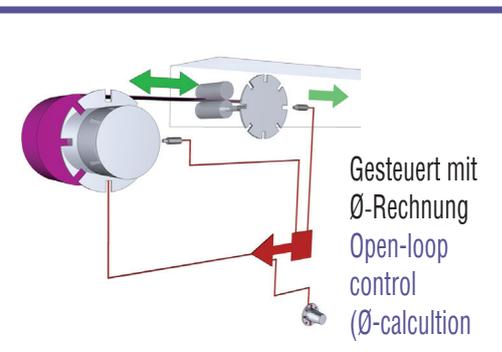
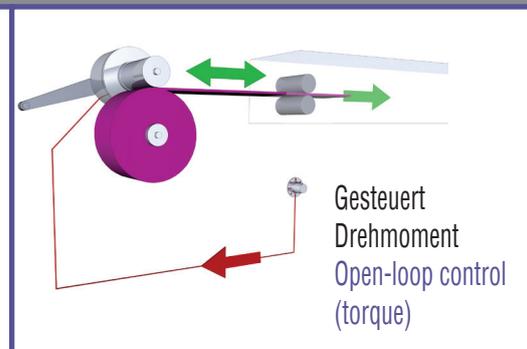
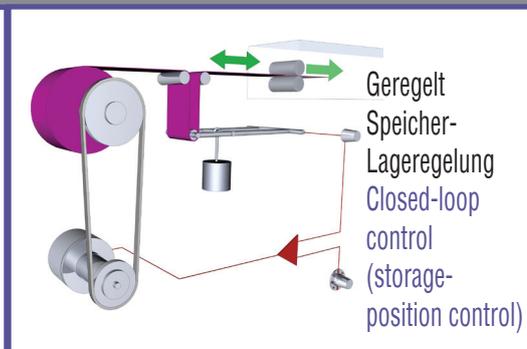
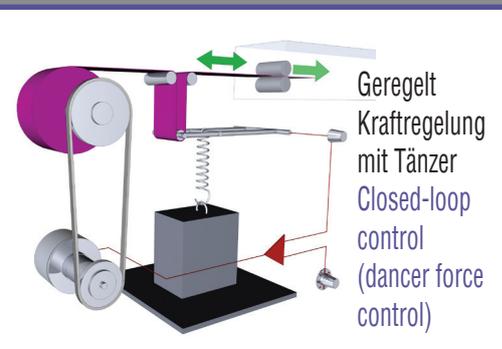
- Nullsetzen des Stromausgangs
- Nennstrom wird baugrößenabhängig ausgegeben
- Ausgleich aller vorhandenen Verluste in der Anlage (Reibung, Wirkungsgrade etc.)
- Erkennen von Bandrissen im Betriebsmodus Ø-Rechnung
- Endmagnetisieren

Additionally the RHE is completely programmable with our diagnostic tool:

- Power output adjustment to zero
- Output of nominal current, according to the size
- Complete compensation of any losses in the system (friction, efficiency etc.)
- Detection of tape disruptions in operation mode Ø-calculation
- Demagnetize

Weitere Details sind in der RHE-Betriebsanleitung zu finden.

For further details please refer to the RHE manual.



a&g automation and gears GmbH
Am Sandbühl 2
D-88693 Deggenhausertal | Germany
Tel.: +49 (0) 75 55 / 92 78 80
Fax: +49 (0) 75 55 / 92 78 80 1

E-mail: info@hysterese.de
www.hysterese.de