



Planet Jupiter



plarotronic®

...die intelligente Drehzahlregelung ◀ ▶ the intelligent speed controller

Die entscheidenden Vorteile

Präzise Drehzahlregelung für alle planetroll plaromaster® Regelgetriebe ■ Vereint Vorteile der mechanischen Unterersetzung mit Vorteilen elektronischer Systeme ■ Universelle Sollwertvorgabe als Strom-, Spannungs- oder Feldebussignal ■ Kombinierbar mit dem einzigartigen plaroTorque® Drehmomentermittlungssystem ■ Einfachste Motorsteuerung für Inselsysteme ■ Flexibel auf Kundenanforderungen programmierbar ■ Einsetzbar für Anlagen im ATEX-Bereich ■ Sensorik und Aktorik auch für ATEX Anwendungen direkt an plarotronic® Steuerung anschließbar ■ Integrierbar in Anlagen mit CANopen Feldebussystemen.

The deciding advantages

Precise speed control for the complete range of plaromaster® variable speed gearboxes ■ combines advantages of a mechanical step-down gearbox with those of electronic systems ■ universal current, voltage or field bus signal set point ■ combinable with the unique torque metering system plaroTorque® ■ easy motor drive management for stand-alone systems ■ flexible programmability for customization ■ applicable in ATEX area installations ■ direct connection of sensors and actuators to plarotronic® controller in ATEX applications ■ easy connection for plants with CANopen field bus system.

Die neue Technik

Mechatronisches Drehzahlregelsystem basierend auf moderner 32 bit Mikrocontrollertechnologie. Modularer Aufbau des Steuerungssystems sorgt für flexible Anpassungsmöglichkeit an neue Anforderungen.

The outstanding technology

Mechatronics speed controller system based on modern 32 bit microcontroller technology. Modular controller system design for flexible customization.

Die Eigenschaften

Aufbau von Drehzahlregelungen als Nachlauf, Gleichlauf- und Verhältnisregelung. Automatische Nullrückstellung. Drehzahlvoreinstellung im Stillstand. Ansteuerung von Hauptmotor und Motorbremse. Wählbare Festdrehzahlen. Bedien- und Anzeigeeinheit zur kompakten Visualisierung. Internationaler Feldebussstandard CANopen.

The special capabilities

Configuration of after-running, synchronous-running and ratio-running speed controller systems. Fully automatic resetting to zero. Speed presetting at zero speed. Activation of main motor and brake. Selectable fixed speed values. Operator panel for small visualization applications. International field bus standard CANopen.

