

Antriebstechnik

Regelungstechnik



plarotronic®

Die entscheidenden Vorteile

- Präzise Drehzahlregelung für alle planetroll plaromaster® Regelgetriebe
- Vereint Vorteile der mechanischen Untersetzung mit Vorteilen elektronischer Systeme
- Universelle Sollwertvorgabe als Strom-, Spannungs- oder Feldbussignal
- Kombinierbar mit dem einzigartigen plaroTorque® Drehmomentermittlungssystem

Elektronische Drehzahlregelung

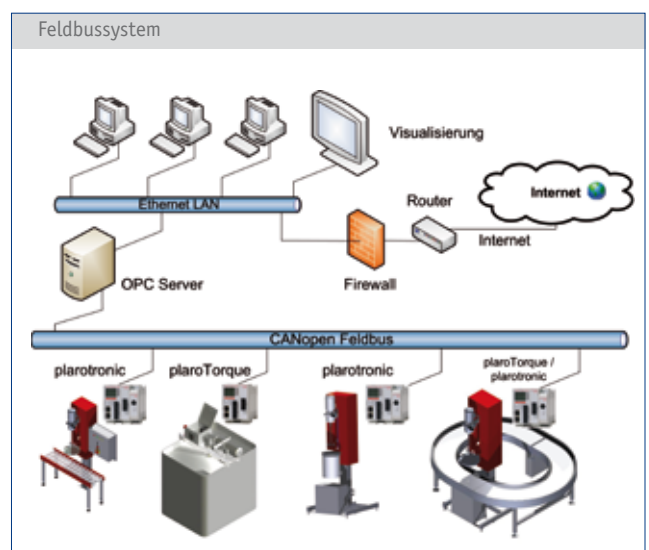
- Einfachste Motorsteuerung für Inselsysteme
- Flexibel auf Kundenanforderungen programmierbar
- Einsetzbar für Anlagen im ATEX-Bereich
- Sensorik und Aktorik auch für ATEX-Anwendungen direkt an plarotronic® Steuerung anschließbar
- Integrierbar in Anlagen mit CANopen Feldbussystemen

Die Eigenschaften

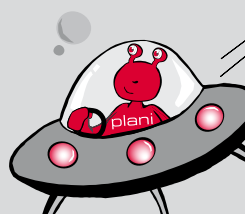
- Aufbau von Drehzahlregelungen als Nachlauf-, Gleichlauf und Verhältnisregelung
- Automatische Nullrückstellung
- Drehzahlvoreinstellung im Stillstand
- Ansteuerung von Hauptmotor und Motorbremse
- Wählbare Festdrehzahlen
- Bedien- und Anzeigeeinheit zur kompakten Visualisierung
- Internationaler Feldbusstandard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

Die besondere Technik

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



Hinweis: Trotz sorgfältigster Prüfung aller angegebenen Daten übernehmen wir für eventuell fehlerhafte oder unvollständige Angaben keine Haftung. Änderungen vorbehalten.



Antriebstechnik

Messtechnik



plaroTorque®

Elektronische Drehmomentermittlung

Die entscheidenden Vorteile

- Ermittlung des von der Arbeitsmaschine angeforderten Drehmomentes
- Für jeden plaromaster® Standard-Antriebsstrang geeignet
- Keine baulichen Änderungen notwendig
- Universelle Istwertausgabe als Strom-, Spannungs- oder Feldbussignal
- Einsetzbar für Anlagen im ATEX-Bereich

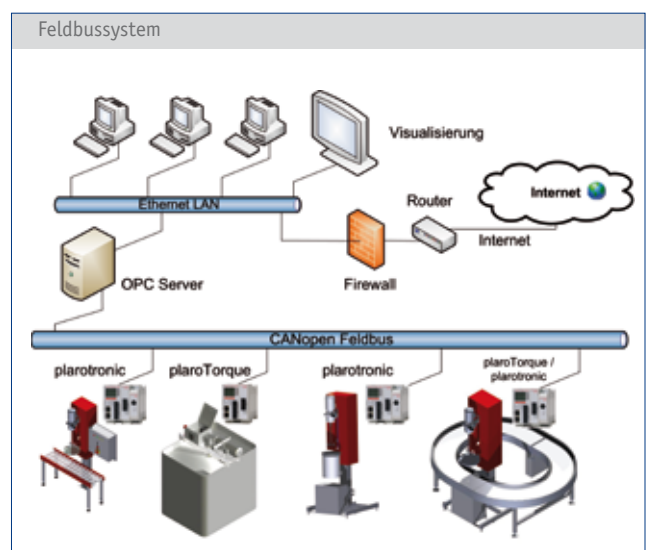
- Kombinierbar mit der intelligenten plarotronic® Drehzahlregelung
- Flexibel auf Kundenanforderungen programmierbar
- Sensorik auch für ATEX-Anwendungen direkt an plaroTorque® Steuerung anschließbar
- Integrierbar in Anlagen mit CANopen Feldbussystemen

Die Eigenschaften

- Ermittlung des am Getriebeabtrieb vorhandenen Drehmomentes
- Programmierbare Drehmomentgrenzwerte mit Meldeausgängen
- Bedien- und Anzeigeeinheit zur kompakten Visualisierung
- Internationaler Feldbusstandard CANopen

Die besondere Technik

- Drehmomentermittlungssystem basierend auf moderner 32 bit Mikrocontrollertechnologie
- Modularer Aufbau des Steuerungssystems sorgt für flexible Anpassungsmöglichkeit an neue Anforderungen



Hinweis: Trotz sorgfältigster Prüfung aller angegebenen Daten übernehmen wir für eventuell fehlerhafte oder unvollständige Angaben keine Haftung. Änderungen vorbehalten.

