

Presseinformation

Positioniersystem Serie PSE 31_



zuständig: Dipl.-Ing. (FH) Christian Sura
Datum: 15.04.2004

www.halstrup-walcher.de

halstrup-walcher GmbH
Stegener Straße 10
79199 Kirchzarten
Tel.: 07661 / 39 63 -0
Fax: 07661 / 39 63 -99

Das „elektronische Handrad“ der neuen Generation

Durch die geringen Abmessungen bei gleichzeitiger Erhöhung der Abgabeleistung sind die Einsatzmöglichkeiten des Positioniersystems der neuen Generation **Serie PSE 31_** noch vielfältiger als bei der Serie PSE 400. Die bisherigen Vorteile bleiben:

Durch das integrierte absolute Messsystem entfällt die übliche, zeitaufwendige Referenzfahrt sowie ein externer Winkelcodierer nebst Auswertekarte. Die Ankopplung an ein Bussystem verringert den Verdrahtungsaufwand. Die Montage über eine Hohlwelle mit Klemmring ist denkbar einfach.

Ein bürstenloser Gleichstrommotor mit Getriebe, Leistungsverstärker, Steuerungselektronik, absolutes Messsystem und CANopen- Busschnittstelle bildet eine intelligente Kompaktlösung. Das absolute, optische Messsystem bietet einen Verfahrbereich von 256 Umdrehungen an der Abtriebswelle.

Mit dem Positioniersystem der **Serie PSE 31_** können Hilfs- und Zustellachsen von Be- und Verarbeitungsmaschinen automatisiert werden. Dies ermöglicht die Reduzierung der Rüstzeiten, Vermeiden von Zustellfehlern und ein generelles Automatisieren von Maschinen. Typische Einsatzgebiete sind Holzbearbeitungsmaschinen, Verpackungsmaschinen, Etikettiermaschinen, Papierverarbeitungsmaschinen, Blechbearbeitungsmaschinen und viele weitere Sondermaschinen.

Technische Kurzbeschreibung:

- Abgabeleistung bis 30 W
- Abtriebsmomente bis 5 Nm
- Abtriebsgeschwindigkeiten bis 250 U/min
- absolutes Messsystem
- CANopen
- Versorgungsspannung 24 VDC

