

Intelligente Positioniersysteme für Food- und Reinraumapplikationen

„Das Handrad ersetzen“

Positioniersysteme vom Typ PSE3xx ermöglichen komfortabel die automatische Betätigung von Stell- und Hilfsachsen. Für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in Reinräumen stellt halstrup-walcher eine ergänzende Produktlinie in Edelstahlgehäusen vor.

Das manuelle Umstellen formatabhängiger Stationen in Fertigungs- und Montageprozessen kann je nach Liefermengen und Produktvarianz einen hohen Anteil der Gesamtproduktionszeit verschlingen. Intelligente Positioniersysteme sind hier eine komfortable Alternative. Sie ersetzen das Handrad und erlauben eine automatische Einstellung. Als Komplettlösung konzipiert, mit elektronisch kommutiertem DC-Motor, beinhalten die kompakten Geräte von halstrup-walcher neben Getriebe und Regler auch ein absolutes Messsystem.

Ergänzend zur bewährten Produktreihe PSE 3xx gibt es nun Varianten mit Edelstahlgehäuse (Schutzart IP 68). Die neuen Typen PSE 36x/38x und PSE 37x/39x (Längs- und Querbauform mit 30 oder 50 W) sind abwaschbar sowie resistent gegen Flüssigkeiten wie Laugen und damit prädestiniert für den Einsatz in der Lebensmittel und Getränkeindustrie. Vor allem in Reinräumen sparen sie das Betreten der Räume zur Formatverstellung an Maschinen mit der damit verbundenen anschließenden Sterilisation.

Die integrierte Regelelektronik der Positioniersysteme entlastet die zentrale Maschinensteuerung. Externe



Leistungsteile, Näherungs- oder Endschalter, Impuls- oder Absolutgeber sind nicht erforderlich. Die Montage ist einfach und erfolgt mittels Hohlwelle und Klemmring. Dazu muss nur eine einzige Schraube angezogen werden. Versorgung mit 24-Volt und Datenverbindung über wahlweise CAN-Bus, Profibus oder DeviceNet herstellen - fertig. Beim Nachrüsten bestehender Anlagen wird lediglich das Handrad ausgetauscht und das auf Grund der kompakten Bauform in der Regel ohne konstruktive Änderungen der Maschine.

Pressekontakt:

Christian Sura
Vertriebsleiter
halstrup-walcher GmbH
Stegener Straße 10
D-79199 Kirchzarten
Tel.: +49 (0)7661/3963-50
Fax: +49 (0)7661/3963-99
E-Mail: sura@halstrup-walcher.de
Internet: www.halstrup-walcher.de