



DIAS-Drive 100:
modular, platzsparend, kostengünstig



**Entwicklungsleiter Antriebstechnik
Rainer Bröcker mit Andreas Melkus
(GF Entwicklung und Vertrieb) bei der
Präsentation des neuen DIAS-Drives**

Modular, platzsparend, kostengünstig

DIAS-Drive 100: Kompaktes Servo-Antriebssystem

DIAS-Drive 100 ist ein modulares Servo-Antriebssystem, das speziell für Mehrachs-Applikationen entwickelt wurde. Es besticht durch die außergewöhnlich kompakte Bauform und optimierte Verlustleistung. Pro System sind bis zu 8 Servoachsen möglich. Acht Achsen benötigen im Schaltschrank nur einen Bauraum von 300 mm x 200 mm x 195 mm (Breite x Höhe x Tiefe inkl. Stecker).

Zur Auswahl stehen zwei verschiedene Versorgungsmodule sowie Achsmodule in verschiedenen Leistungsklassen für eine oder zwei Bewegungsachsen. Das Versorgungsmodul und die Achsmodule werden auf einem Modulträger im Schaltschrank montiert. Der Montage- und Verkabelungsaufwand reduziert sich so erheblich. Abhängig vom eingesetzten Versorgungsmodul kann das System einphasig 230 VAC oder dreiphasig 400-480 VAC betrieben werden.

Dank minimaler Reglerzykluszeiten verfügt der DIAS-Drive 100 über eine exzellente Servo-Performance. Servo-, Linear-, Torque- und Asynchronmotoren können angesteuert werden, und alle gängigen Feedback-Systeme sind möglich. Die bereits im Standardsystem integrierten Sicherheitsfunktionen „Safe Torque off“ (STO) und „Safe Stop 1“ (SS1) erleichtern die Integration der Antriebstechnik in das Sicherheitskonzept der Maschine.

Mit den DIAS-Drives der Serie 100 deckt SIGMATEK den Leistungsbereich bis 2 KW, ideal für Applikationen im Verpackungs- und Handling-Bereich, ab. Die DIAS-Drives 100 sind voll in das SIGMATEK Automatisierungssystem DIAS integriert. Der hart echtzeitfähige VARAN-Bus verbindet die Antriebe mit der Maschinensteuerung (optional CANopen). Die Programmierung erfolgt mit dem Projektierungstool LASAL. LASAL MOTION bietet dem Anwender eine Vielzahl von Funktionen, mit denen Antriebsaufgaben einfach und komfortabel zu lösen sind.

- Download: Pressefoto DIAS-Drive 100 (jpeg | 560 kB)
- Download: Pressefoto DIAS-Drive Präsentation (jpeg | 680 kB)
- Download: Produktblatt (pdf | 160 kB)