



«Mit der ECDriveS-Familie steht eine kostenoptimierte Lösung für Anwendungen in der Leichtlastfördertechnik zur Verfügung»

Alfred Imhof

ECDriveS – innovatives Antriebssystem für Leichtlastfördertechnik

Die ideale Antriebslösung für Rollenbahnen

ECDriveS steht technisch gesehen für Electric Commutated Drive System, einem bürstenlosen DC-Getriebemotor. Aber ECDriveS steht auch für «easy drive» – der einfachen, effizienten und kostenreduzierten Antriebslösung für Rollenbahnen von SEW-EURODRIVE. ECDriveS ist unkompliziert: anschiessen – fertig – «easy drive» eben.

Beim ECDriveS handelt es sich um einen DC-Antrieb mit 40 W Dauerleistung und bis zu 100 W dynamischer Leistung. Der Antrieb ist für den Leistungsbereich von Rollenbahnen in der Leichtlastfördertechnik optimiert. ECDriveS-Antriebe sind nicht nur einfach in der Handhabung – anschliessen und fertig – auch ihre Anpassungsfähigkeit ist einfach beeindruckend. Die Integration und Inbetriebnahme ist nahezu ein Kinderspiel und dank ihrer Ausdauer und Langlebigkeit überzeugen sie im Betrieb.

Ideale Ergänzung zum bestehenden Produktportfolio

Das Antriebssystem ECDriveS komplettiert das breit aufgestellte Produktportfolio der Alfred Imhof AG an Standardgetriebemotoren, Motorstartern und dezentralen Antrieben für die Intralogistik im kleineren Leistungsbereich optimal. Die wichtigsten Vorteile der innovativen ECDriveS-Antriebssysteme sind:

- Kunden sparen Zeit – denn dieses Antriebssystem, angetriebene Rolle und Getriebemotor, bestellen sie einfach bei einem Lieferanten
- mehr als Marktstandard – ECDriveS bietet höhere Leistung und Überlastfähigkeit als typische vergleichbare Lösungen
- Positionieraufgaben einfach umsetzen – der integrierte Geber im ECDriveS macht es möglich
- freie Wahl bei der Ansteuerung – zentrale Steuerung via SPS oder dezentrale, intelligente Förderlogik für staudrucklose Förderung und vieles mehr ist realisierbar
- zukunftssichere Vernetzung dank Ethernet

Technische Eigenschaften überzeugen

ECDriveS-Antriebssysteme bieten 40 W Dauerleistung und sind mehr als 250% überlastfähig. Dabei kombinieren sie ein robustes Planetengetriebe, welches beidseitig gelagert ist, mit einem effizienten Permanentmagnet-

motor (BLDC). Der integrierte Geber erlaubt eine präzise Geschwindigkeitsregelung und gesteuerte Bremsrampen für präzise und lastunabhängige Positionierung des Förderguts. Der Motorschutz wird über einen Thermistor realisiert, d.h. man kennt stets die aktuelle Motortemperatur. Ein elektronisches Typenschild gestattet eine automatische Inbetriebnahme der Antriebe. So schnell und einfach wie kein anderes System – laut Hersteller.

Die Motoransteuerung kann über Profinet IO, Ethernet IP, Modbus TCP, EtherCAT oder auch binär umgesetzt werden. I/O-Module ergänzen das Antriebssystem und machen die ECDriveS zur idealen Lösung für Anwendungen in der Leichtlastfördertechnik. <<

Infoservice

Alfred Imhof AG
Jurastrasse 10, 4142 Münchenstein
Tel. 061 417 17 17, Fax 061 417 17 00
info@imhof-sew.ch, www.imhof-sew.ch