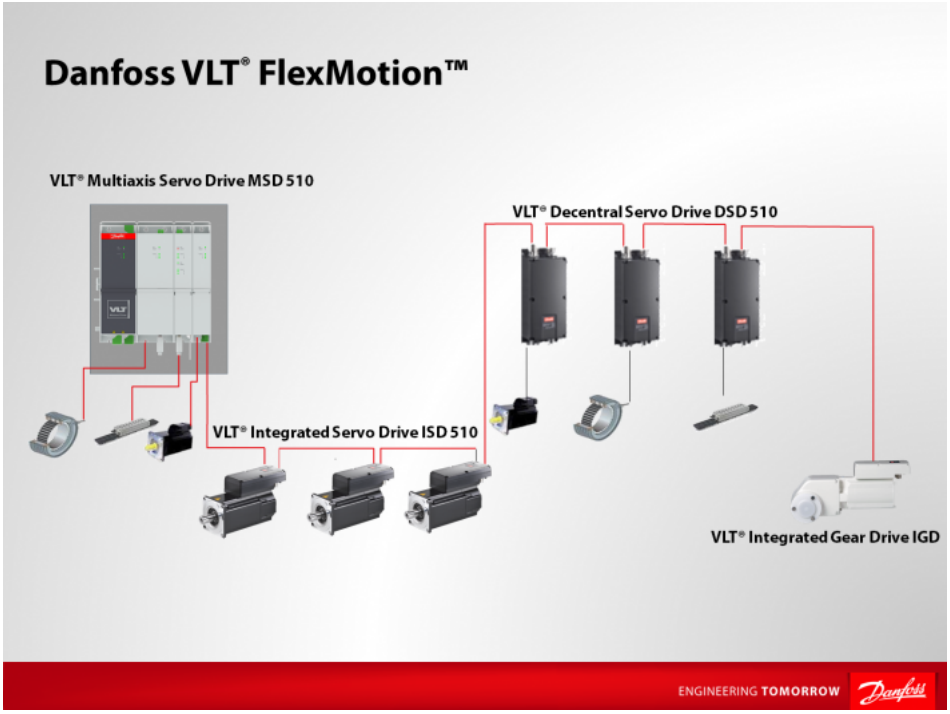
Servosysteme

Artikel vom **6. September 2018**
Industrial Ethernet / Bussysteme



Danfoss präsentierte kürzlich das modulare und durchgängige »VLT-FlexMotion«-Konzept. Es setzt sich zusammen aus den dezentralen Produkten wie »VLT Integrated Servo Drive ISD 510«, »VLT Decentral Servo Drive DSD 510« und dem »VLT Integrated Gear Drive IGD 510« sowie dem zentralen »VLT Multiaxis Servo Drive MSD 510«. Die gesamte Plattform unterstützt mit Ethercat, Ethernet Powerlink und Profinet Real-Time-Ethernet-basierte Protokolle. Neu im Konzept ist insbesondere der »VLT Multiaxis Servo Drive MSD 510«. Es handelt sich hierbei um ein generisches, modulares Mehrachssystem, welches eine Integration von dezentralen Antrieben ermöglicht. Insgesamt sind für Anwender fünf Module erhältlich: Spannungsversorgungsmodule mit 10, 20 oder 30 kW, zwei verschiedene Antriebsmodule, Dezentral-Access-Module und ein Hilfskondensatormodul. Mit diesem modularen Konzept lassen sich sowohl rein zentrale Systeme wie auch dezentrale Systeme oder Mischsysteme aufbauen. Auch die

»IGD 510« sind Teil von der Lösung und integrieren sich nahtlos in das Gesamtkonzept. Insgesamt ermöglicht das Konzept als Gesamtsystem eine durchgängige, einfach zu bedienende und konfigurierbare Lösung für Maschinen und Anlagen. Damit können Anlagenbauer und -betreiber in einer Fertigung Applikationen wie Zuführ- und Auslaufsysteme, Rundtischanwendungen und Verpackungsmaschinen oder Transporteure mit einem durchgängigen System realisieren. Für den Anwender liegt der Nutzen in der Kostenersparnis bei Engineering, Installation, Inbetriebnahme und insbesondere durch den sehr guten Energieausgleich über den gemeinsamen Zwischenkreis innerhalb des Systems.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag