

Electrak HD – Linearaktuator der Extraklasse NEU: Jetzt auch mit CAN-Bus CANopen und Synchronisierungsoption



Linearaktuator mit flexibler integrierter Steuerung, überlegener Leistung und höchstem Schutz gegen Umgebungseinflüsse.



Mehr Leistung, längerer Hub, eingebaute Steuerung mit optionalem J1939 CAN-Bus, optimal geschützt für raue Einsatzbedingungen. **NEU:** Jetzt auch mit CAN-Bus CANopen und Synchronisierungsoption.

Wegweisende „Bord-Elektronik“

Das Electrak Modular Control System (EMCS) bildet die Basis für die derzeit beste integrierte Steuerung in elektrischen Linearaktuatoren – inklusiv optional eingebauter J1939 CAN-Bus-Unterstützung. Das mit vielen Funktionen ausgestattete, modulare Design sämtlicher Steuerungs- und Rückmeldeoptionen ist anwenderfreundlich und in einem kompakten Gehäuse untergebracht. Es verbessert die Steuermöglichkeiten, spart Platz und senkt die Einbauzeiten sowie Gesamtkosten.

- Eingebaute J1939 CAN-Bus-Option – erweitert die Steuerbarkeit, kann separate Steuerungen ersetzen und vereinfacht das OEM Maschinendesign.
- Elektronische Abschaltpunkt-Kalibrierung – für durchgängigen Überlastschutz.
- Konstante Überwachung kritischer Parameter wie Endlage, Spannung, Strom und Temperatur – serienmäßig in allen HD-Aktuatoren.
- Dynamische Bremse – minimiert Nachlaufen am Endpunkt für höhere Wiederholgenauigkeit.
- Optionales Niederstromschalten mit automatischem Ruhemodus senkt Platzbedarf und Kosten; maximiert die Stromkrestrennung.
- Optionales Endlagen-Ausgangssignal zur kundenseitigen Nutzung.

Überlegene Leistung

Dank seiner höheren Kraft und längeren Hübe kann der Electrak HD Anwendungen übernehmen, die außerhalb der Reichweite anderer Elektro- Linearaktuatoren liegen.

- Höhere Lastbereiche bis 10 kN – ideal für den Umstieg von Hydraulik auf Elektrik.
- Hublängen bis 1000 mm.
- Effizient ausgestaltetes Design, einschließlich hochwertigem Kugelgewindetrieb, senkt die Stromaufnahme um bis zu 20 %.

Höchster Schutz gegen Umgebungseinflüsse

Der Electrak HD hat in zahlreichen Tests bewiesen, dass er die strengsten OEM-Kriterien für mechanische und elektronische Komponenten erfüllt und sogar übertrifft.

Den Katalog können Sie direkt unter www.dreckshage.de/de/kataloge/lineartechnik downloaden.