

# Ihr Antriebs-Navigator

Der Weg zum richtigen Aktuator-Konzept

## Ihre Routenkriterien

- ✓ Effizienz
- ✓ One-Stop-Shopping
- ✓ Komplettpaket
- ✓ Connectivity

### Servohydraulischer Antrieb – Vorteile

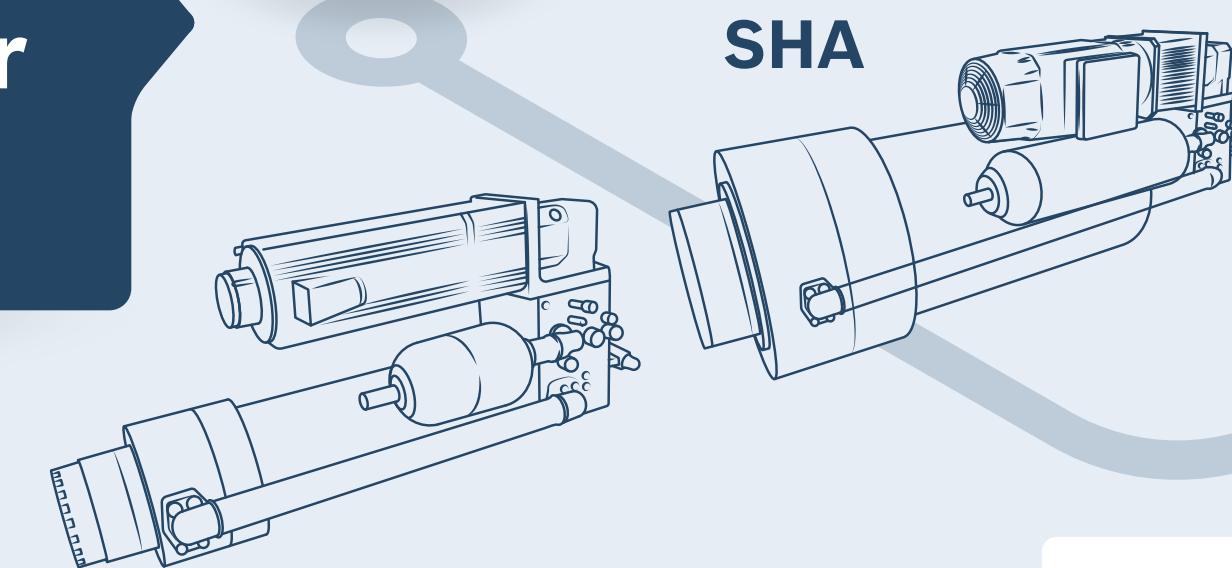
- Hohe Stellkräfte – hydraulisches Wirkprinzip
- Robustheit – lange Lebensdauer und abgeschlossene geringe Fluidmenge
- Einfacher Überlastschutz – durch Druckbegrenzungsventile

### Elektromechanischer Antrieb

### Elektromechanischer Antrieb – Vorteile

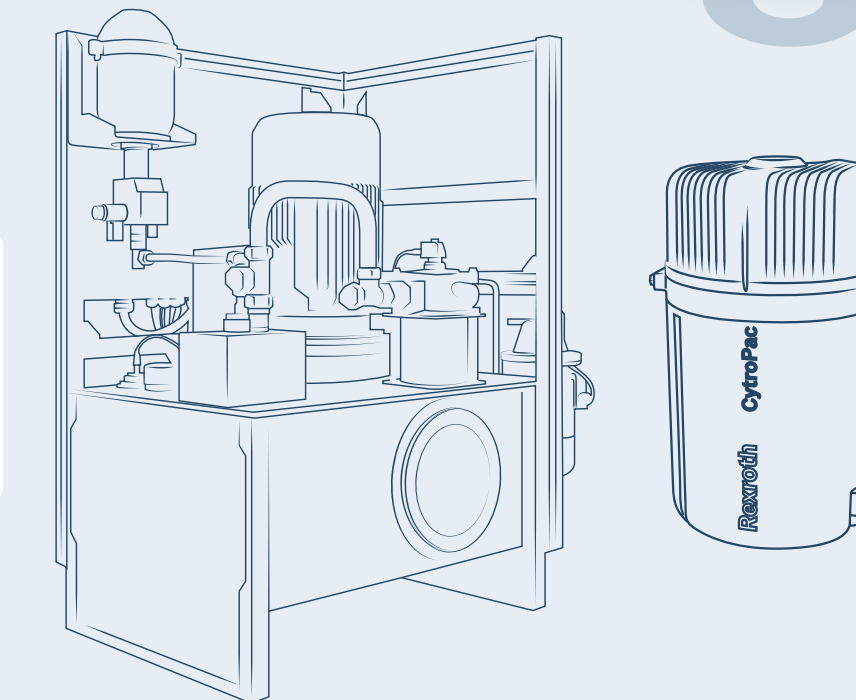
- Hohe Präzision und Dynamik
- Einfaches Engineering und schnelle Inbetriebnahme
- Hohe Systemsteifigkeit ermöglicht einfaches Regeln

### Servohydraulischer Antrieb



VS.

### Offenes System (Atmosphärischer Tank)



VS.

### Geschlossenes System - SHA

### Aufgelöste Bauweise

### Aufgelöste Bauweise – Vorteile

- Verbindung des Standardzylinders und der Standard-Motor-Pumpen-Einheit mit Hydraulikblock durch Schläuche oder Rohrleitungen
- Hohe Flexibilität

### Kompakte Bauweise – Vorteile

- Voll- oder Teilintegration des Zylinders und der Motor-Pumpen-Einheit mit Hydraulikblock
- Bauraumoptimiertes Konzept

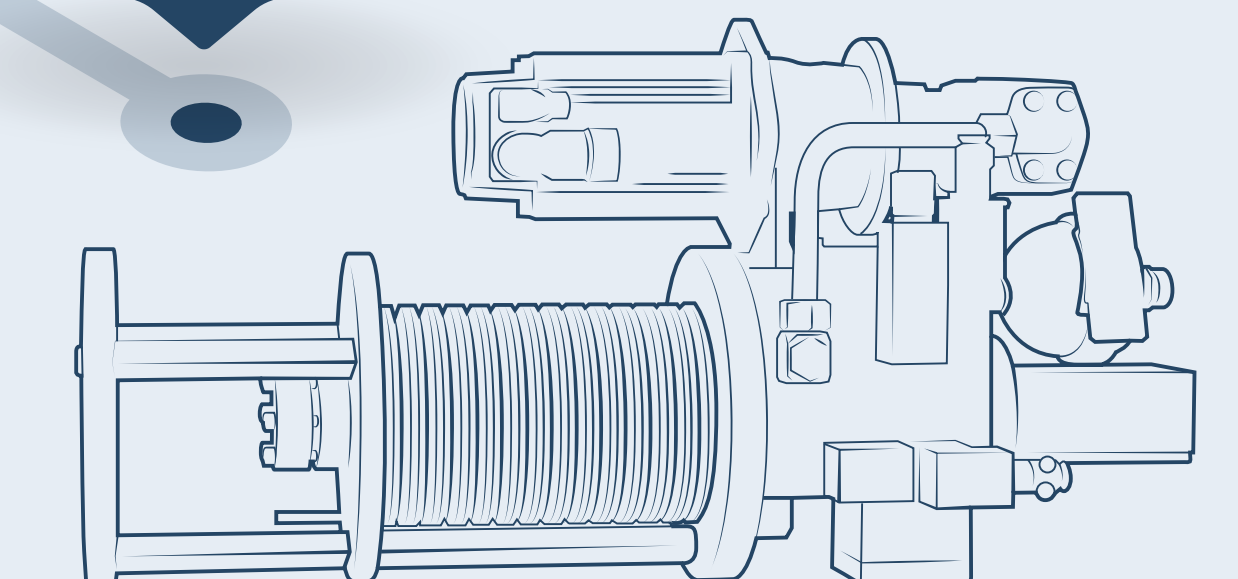
VS.

### Kompakte Bauweise

### Komplettsystem – Vorteile

- Schnelle Montage – kompaktes Design, definierte Schnittstellen
- Einfache Inbetriebnahme – Plug & Run
- Geringer Wartungsaufwand
- Energieeffizient im Betrieb – Power on demand
- I4.0 Fähigkeit

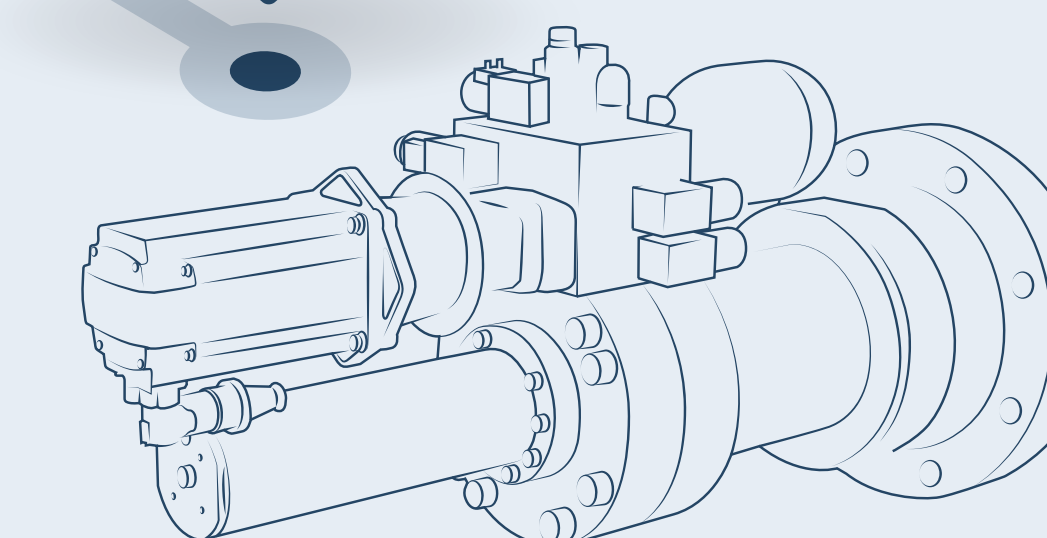
### Branchenspezifisch



## Komplettpaket von Bosch Rexroth, inkl. Umrichter, Sensorik und Software

- Durchgängiges elektrisches Antriebs-, Engineering- und Regelkonzept
- Konsequente Digitalisierung über geschlossene Regelkreise, Monitor- und i4.0-fähig
- Connectivity mit Sercos und Multi-Ethernet
- Condition-Monitoring und Energiemanagement
- Einheitliches Engineering-Tool (IndraWorks)
- Weltweiter Support einschließlich Wartung

### Mehrflächen-/Tandemzylinder



### Differentialzylinder

