

## Das TOP-Produkt von SIPOS:

## seven HiMod

### Präzision im Dauerbetrieb



Der elektrische Stellantrieb „SIPOS SEVEN HiMod“ wurde für den Einsatz in einem Umfeld entwickelt, in dem höchste Regelgüte unabdingbar ist.

Eine Schlüsselfunktion bei den herausragenden Eigenschaften des SIPOS SEVEN HiMod nimmt der hochauflösende Absolut-Positionsgeber mit einer maximalen Abweichung von 0,003 % ein.

Über diesen Absolut-Positions-geber registriert der HiMod-Stellantrieb die Stellung der Abtriebswelle, selbst im spannungslosen Zustand, wenn z. B. über das Handrad die Stellung der Abtriebswelle verändert wird. Somit werden auch Stellungsveränderungen, die während eines Spannungsausfalls erfolgen, zuverlässig erkannt und nach Spannungswiederkehr korrekt an das Leitsystem gemeldet. Eine Batterie ist dafür nicht erforderlich.

Der HiMod-Präzisionsstellantrieb erfüllt höchste Standards, einschließlich Schutzart IP68, Korrosivitätskategorie C5 und permanenter Modulationsbetrieb Klasse D nach DIN EN 15714-2.

Zu den weiteren Vorteilen des HiMod zählt die vollständige „non-intrusive“ Inbetriebnahme: Einstellen der Endlagen ohne Öffnen des Antriebs. Zusammen

mit dem zweifach abgedichteten Elektroanschlussraum („double-sealed“) wird der Schutz der Elektronikkomponenten, besonders in der oft schwierigen Phase der Inbetriebnahme der Anlage, vor schädlichen Umwelteinflüssen gewährleistet.

Hochwertige Komponenten und die bewährten Fertigungsverfahren von SIPOS ermöglichen den effizienten Dauerbetrieb des HiMod-Stellantriebs in anspruchsvollen Situationen.

Der Kern der Leistungsfähigkeit des HiMod sind intelligente Software-Lösungen für unterschiedlichste Prozessanforderungen. Abgestimmt auf die hochwertigen Komponenten runden sie das Profil des Antriebs als High-End-Produkt ab.

Doch dem nicht genug: Um die Güte des Stellantriebs und dessen Leistung in besonders rauen Umgebungen zu unterstreichen, gibt SIPOS Aktorik eine Garantie von fünf Jahren auf die besonders beanspruchten Komponenten Motor und Getriebe. Die Garantie spiegelt den Status den HiMod-Stellantriebs als TOP-Produkt des Unternehmens, Made in Germany, wider.

### HiMod Kurzporträt

#### Elektrischer High-End-Stellantrieb

- **Höchste Präzision:**  
Abweichung max. 0,2 %.
- **Für Dauerbetrieb ausgelegt:**  
Erfüllt Klasse D nach DIN EN 15714-2.
- **Einsatz auch im kritischen Umfeld:**  
Hohe Korrosionsbeständigkeit und Schutzart IP68.
- **Zuverlässig und robust:**  
Fünf Jahre Garantie auf Motor und Getriebe.
- **Umfangreiche Software-Funktionen:**  
Für intelligente Prozesslösungen.
- **Drive Controller:**  
Ein Bedienknopf für alle Funktionen, hermetisch gekapselt.
- **USB-Anschluss:**  
Multifunktionszugriff für Inbetriebnahme, Diagnose und Service.
- **Großes Grafikdisplay in Vollfarbe:**  
Leichte Lesbarkeit aus der Entfernung.
- **Bluetooth-Schnittstelle:**  
Für drahtlose Parametrierung.
- **Double-sealed:**  
Zum Schutz der hochwertigen Elektronik im schwierigen Umfeld.