

# GRENZÜBERSCHREITUNG – TROX HIGH PRECISION DRIVE

🔍 Zurück zur  
Übersicht

Datum  
11.06.2018

Rubrik  
Unternehmen / Produkte

Pünktlich zur AACHEM in Frankfurt/Main präsentiert TROX den neuen High Precision Drive TROX HPD. Der TROX HPD überschreitet erstmals die Grenze der bisherigen schnelllaufenden Antriebe, die bei einer Stellgeschwindigkeit von 3 Sekunden für 90° und einer Genauigkeit von 0,5° lag.

Der neue bürstenlose Stellantrieb mit digitaler Schnittstelle ermöglicht die Positionierung von Lüftungsklappen auf 0,1° genau. Hierdurch lassen sich Volumenströme und Volumenstromdifferenzen noch präziser einstellen. Durch die digitale Verbindung des EASYLAB Reglers mit dem Antrieb TROX HPD werden nicht nur Informationen zum Antrieb gesendet, sondern auch wertvolle Informationen zum Betriebszustand, zur exakten Klappenstellung und vieles mehr ausgelesen, direkt zurückgemeldet und weiterverarbeitet. Jederzeit sind diese durch die EasyConnect Software in Echtzeit abrufbar und ermöglicht eine Reduktion des manuellen Wartungsaufwandes, da mögliche Fehlerquellen direkt lokalisiert werden.

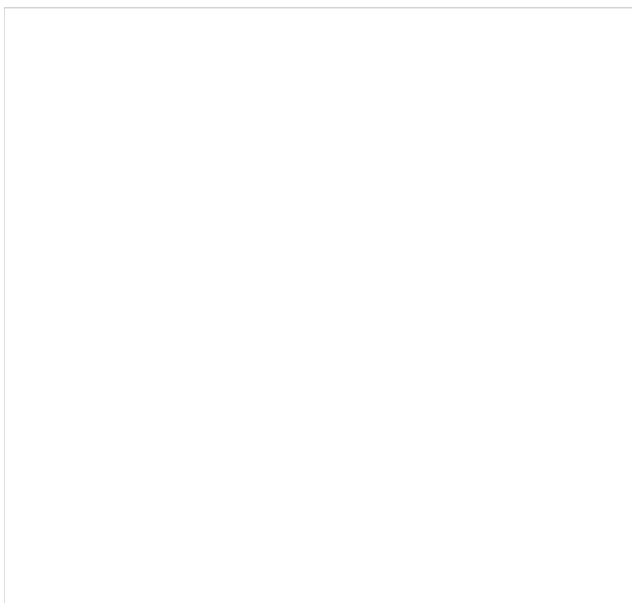
Damit ergibt sich erstmals eine elektronische, präzise Systemlösung für sensible, dichte Räume, die mit Ihrer Stellgenauigkeit nahe an komplexe pneumatische Regelsysteme heranreicht.

Vorteile im Überblick

- Einfache Systemlösung für sensible, dichte Räume
- Exakte Volumenstrom- und Druckregelung durch 5-mal bessere Stellgenauigkeit von 0,1°
- Alle Daten im Blick – Monitoring von Betriebswerten und Meldungen
- Geringerer Wartungsaufwand durch Hardwareüberwachung
- Digitale Schnittstelle
- Energie sparend durch niedrigere Leistungsaufnahme als vergleichbare Antriebe
- Bürstenloser, verschleißarmer Schnelllauf-Antrieb (ca. 3 sec. / 90°)

Der neue, digital angebundene Antrieb ist ein weiterer Meilenstein, die Plug & Play Philosophie von EASYLAB auszubauen und die Effizienz des Systems zu erhöhen.

Informationen zum TROX HPD finden Sie unter: [www.trox.de](http://www.trox.de).



[Presseinformation](#)

[Broschüre](#)

TROX ist auf dem Weltmarkt führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 28 Tochtergesellschaften in 26 Ländern auf fünf Kontinenten, 15 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. TROX hat mit Stammhaus in Deutschland im Jahre 2017 mit 3.750 Mitarbeitern rund um den Globus einen Umsatz von annähernd 500 Mio. Euro erzielt.

Für weitere Informationen und Rückfragen zu TROX wenden Sie sich bitte an:

Christine Roßkothen  
Corporate Marketing  
voice: +49 2845 202 – 464  
fax: +49 2845 202 – 587  
c.rosskothen@trox.de  
www.trox.de