

# LUFTMANAGEMENT IN SENSIBLEN BEREICHEN SICHERE LÜFTUNGSSYSTEME VON TROX IM LABOR

[□ Zurück zur  
Übersicht](#)

---

<b>Datum</b>	<b>Rubrik</b>
14.03.2017	Produkte

Im Rahmen der ISH 2017 präsentiert TROX unter dem Leitmotiv „Das TROX Prinzip“ wieder eine Reihe von neuen oder optimierten Systemen, Geräten und Komponenten.

## **VERNETZTE WELTEN – VERNETZTE SYSTEME**

Mit zunehmender Urbanisierung müssen Immobilien kontinuierlich an neue Nutzungskonzepte angepasst werden. TROX liefert vernetzte Systemlösungen, die in Echtzeit auf veränderte Anforderungen reagieren. So werden unabhängig vom Gebäudetyp oder von der Nutzungsart kontinuierlich eine bedarfsgerechte Versorgung und maximale Gebäudesicherheit gewährleistet.

## **SICHERES ARBEITEN**

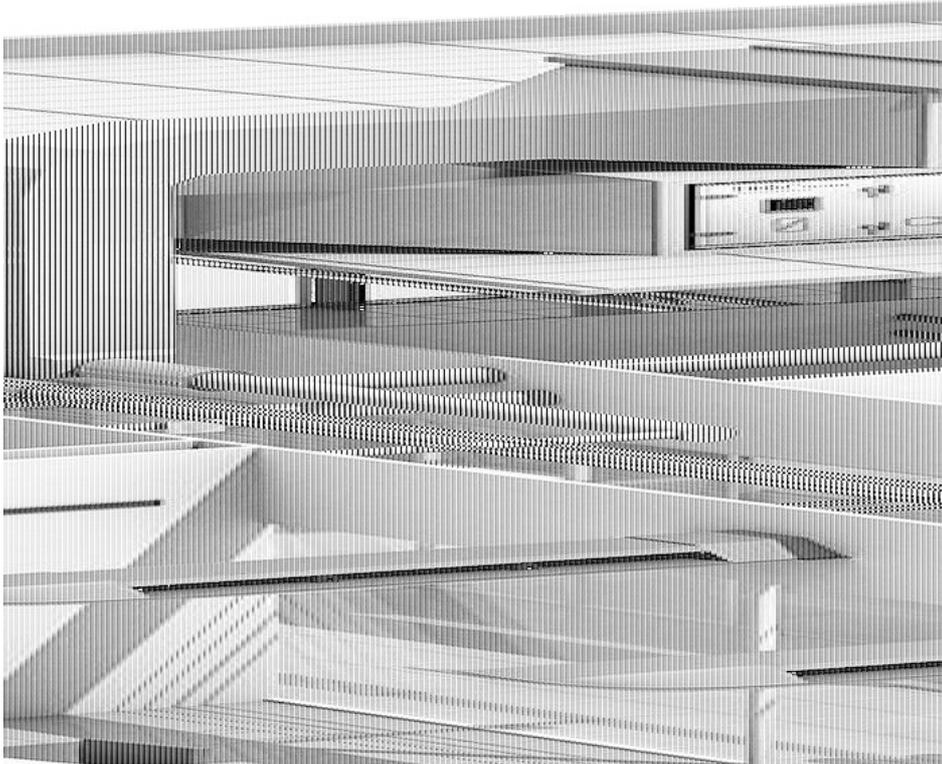
Labore und Reinräume sind Hochleistungsbereiche für Luftmanagementsysteme. Im Umgang mit aggressiven Medien sind kurze Reaktionszeiten bei der Regelung und Steuerung gefragt. Sensible Bereiche werden durch Unter- oder Überdruck von der Umgebung getrennt. Das perfekte Zusammenspiel sichert diese Systemzustände. Monitoring-Funktionen ermöglichen jederzeit den Überblick über die aktuellen Zustände.

Das *Regelungssystem LABCONTROL* von TROX hat sich seit Jahren in vielen Hochsicherheitsbereichen bewährt. Wo es darum geht, im Umgang mit aggressiven Medien kürzeste Reaktionszeiten und die perfekte Zusammenarbeit aller Geräte zu realisieren, ist LABCONTROL im Einsatz. Herzstück ist das EASYLAB System, bei dem alle installierten Komponenten automatisch erkannt werden, und das Anschlussmöglichkeiten für unterschiedlichste Bussysteme bietet. Das System ist so anpassungsfähig, dass kurzfristige Nutzungsänderungen oder Erweiterungen nicht zwingend eine Neuinbetriebnahme erfordern. Sogar eine Anbindung an die X-AIRCONTROL Einzelraumregelung ist möglich, um z. B. Temperatur, Luftqualität und Luftfeuchte zu regeln. Für maximalen Komfort.

Auf der ISH zeigt TROX weiterhin *VVS-Regelgeräte der Serie TVLK*, die in Verbindung mit dem EASYLAB Regler TCU3 bei Laborabzügen die Volumenstromregelung von belasteter Abluft übernehmen.

Die VVS-Regelgeräte sind durch die Fertigung mit moderner Spritztechnik hochpräzise Produkte und damit sehr hochwertig. Die Volumenstrommessung kann wahlweise über anpassbare Düsen oder über Staukörper erfolgen. Im Bedarfsfall können die Wirkdruck-Messelemente ohne Demontage des Reglers herausgezogen und gereinigt werden.

Trotz der Einbaulänge von nur 400 mm ist das VVS-Regelgerät gegenüber ungünstigen Anströmverhältnissen extrem unempfindlich. Zudem sind alle im Luftstrom befindlichen Teile aus widerstandsfähigem Polypropylen gefertigt.



Das LABCONTROL System besteht aus Komponenten, die auf die speziellen Bedingungen in sensiblen Bereichen, wie Laboren und Reinräumen, abgestimmt sind.

Diese und viele weitere Innovationen sind auf der ISH bei TROX am Stand B51 in der Halle 11.0 zu sehen. Weitere Informationen zu technischen Einzelheiten der gezeigten Systeme und Produkte finden Sie auch unter [www.trox.de/PR\\_ISH2017](http://www.trox.de/PR_ISH2017)

Download [Presseinformation](#)

Download [Foto](#)

TROX ist führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 27 Tochtergesellschaften in 27 Ländern auf fünf Kontinenten, 14 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. Gegründet 1951, hat der Weltmarktführer mit Stammhaus in Deutschland im Jahre 2016 mit 3.770 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](mailto:c.rosskothen@trox.de)  
[www.trox.de](http://www.trox.de)