TROX® TECHNIK
The art of handling air

LABOR-LUFT: SICHERHEIT, EFFIZIENZ UND KOMFORT MIT TROX

Egal ob im Bereich Chemie, Pharmazie, Biologie oder Medizin: In Laboratorien arbeiten Menschen mit verschiedensten Schadstoffen und Organismen und sind daher häufig erhöhten Gefahren ausgesetzt.

Durch die Arbeit mit Geräten entstehen Wärmelasten und ein hoher Energieaufwand. Aus diesen speziellen Gegebenheiten ergeben sich in Laboratorien **besonders hohe Anforderungen an die Raumlufttechnik**:

- **Höchste Sicherheitsstandards** haben Priorität, weil gerade in Laboren der Schutz des Menschen im Mittelpunkt stehen muss. Durch den Umgang mit Schadstoffen, Chemikalien und Organismen wird ein häufiger Luftaustausch unabdingbar.

  Um die Sicherheit in Laboratorien zu gewährleisten, müssen Normen und gesetzliche Regelungen eingehalten werden, die sich je nach Art des Labors unterscheiden können. [Mehr zur Sicherheitsstandards im Labor]

- **Nachhaltigkeit und Effizienz:** Durch die teils aufwändige Lüftungstechnik entsteht ein hoher energetischer Aufwand. Neben einer hohen Luftwechselrate können durch den Einsatz von Laborgeräten Wärmelasten entstehen, welche die Kühlung der Laborräume nötig machen.

  Intelligente Systeme, die perfekt an die jeweiligen Laborbedingungen angepasst sind, können den **Energieaufwand deutlich senken** und zugleich eine optimale Luftversorgung gewährleisten.

- **Komfort der Mitarbeiter**. Thermische Behaglichkeit und ein angenehmes Raumklima sind Herausforderungen, die durch eine intelligente Luftführung und die Wahl der richtigen Luftdurchlässe und Regelsysteme gemeistert werden kann.

SIE HABEN FRAGEN?

WIR BERATEN SIE GERN.

Und immer individuell, persönlich und kompetent.

Schildern Sie uns Ihren konkreten Bedarf oder vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch.
Ihr TROX Vertriebs Team