

REINRAUM-KONZEPTE – FÜR JEDE BRANCHE

Reinraum-Konditionen werden in den verschiedensten Bereichen benötigt.

Immer da, wo höchste Anforderungen an die Lufthygiene und die Raumluftkonditionen gestellt werden, kommen unsere Lösungen zum Einsatz:

- Pharmazeutische Industrie
- Healthcare (Operationssäle, Intensivstationen und Isolationsräume)
- Halbleiter- und Nanoindustrie
- Brauereien, Großbäckereien
- Apotheken
- Tierhaltung (Räume und IVCs)
- Feinmechanische Industrie
- Glas Laminierung
- Kunststoff Spritzguss Herstellung
- Mikroelektronik
- Lebensmittelindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Medizintechnik
- Cannabis Kultivierung
- Vertical Farming

Also überall dort, wo es darum geht, Menschen, Produkte oder die Umwelt **vor Kontamination zu schützen**.

REINRAUMTYPEN – AUF DIE LUFT KOMMT ES AN

Die **Vielfalt der Reinraumtypen** ist so groß wie die **Vielfalt der Branchen** und dennoch sind die verschiedenen Räume in vielen Punkten gleich oder ähnlich.

Lüftungstechnisch unterscheiden sie sich abhängig vom Prozess in folgenden Punkten:

- Reinheitsklasse (nach ISO 14644-1 oder GMP oder Federal Standard 209E)
- Luftwechselrate (resultierend aus der Reinheitsklasse)
- Temperatur und Luftfeuchte (abhängig vom Prozess)
- Frischluft rate (abhängig vom Prozess)
- Art und Weise der Lufteinbringung

Auf eines können Sie jedoch immer vertrauen: Egal für welchen Reinraumtyp – TROX bietet Ihnen die entsprechende Lösung für Ihre Anwendung an.

OB DEZENTRAL ODER ZENTRAL ...



... wir haben die passende Lösung für Ihr Projekt!

So unterschiedlich wie die Anforderungen in einzelnen Projekten, so unterschiedlich sind auch die Lösungsansätze.

Unser **X-CUBE CROFCU** bietet hier eine effiziente, **sichere und flexible Alternative** zum klassischen zentralen System.

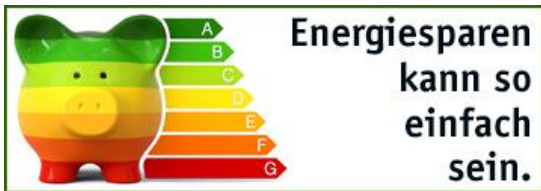
Der dezentrale Lösungsansatz mit dem X-CUBE CROFCU bietet neben der **modularen Gestaltung und Flexibilität** ein **hohes Einsparungspotential bei den Betriebs-**, aber auch den **Investitionskosten**, wie zum Beispiel durch:

- Kleinere Zentralgeräte, da weniger Frischluft benötigt wird
- Deutlich kleinere Kanalnetze
- Moderne EC Ventilatoren in den dezentralen Geräten
- Punktuelle Kühlung Integriertes Raumregelsystem für bis zu vier Räume pro Gerät

Weitere Vorteile sind:

- Havarien sind isoliert, da Bereiche und Prozesse lüftungstechnisch getrennt sind
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Factory Acceptance Test (FAT)

LIFE-CYCLE-COST BERECHNUNG



Wir legen Ihr Lüftungssystem aus und berechnen dabei die **Kosten über den gesamten Lebenszyklus** Ihres TROX Lüftungssystems.

Sprechen Sie uns an.

BERATUNG & PROJEKTIERUNG



ICH BERATE SIE GERNE.

Und immer individuell, persönlich und kompetent.

Patric Unterdorfer
Global Key Client Manager Pharma & Food

Telefon: +49 (0)2845 / 202-1128

TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0

Fax: +49 (0)2845 202-265

Quick Links

- > [Karriere bei TROX](#)

- > [Auftrag-Status](#)

- > [TROX Terminliste](#)

- > [Kataloge und Preisliste](#)

- > [Revisionsunterlagen](#)

- > [Ihr Ansprechpartner](#)

- > [Online Reklamationsmeldung](#)

- > [BIM](#)

- > [TROX ACADEMY](#)

Ansprechpartner

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)