

ENERGIEEFFIZIENZ IN REINRÄUMEN

LIFECYCLE COSTS BERECHNEN UND ENERGIE SPAREN



Moderne RLT-Geräte und -Systeme werden in der heutigen Zeit **bedarfsgerecht** geregelt. Dabei werden z. B. thermische Leistungen und Luftmengen in Abhängigkeit des wirklichen Bedarfs angepasst.

Der **Energiebedarf eines RLT-Systems** hängt von dieser Regelung ab. Zusätzlichen Einfluss haben die an dem jeweiligen Standort auftretenden **Klimabedingungen**.

Um **diese Effekte schon bei der Auslegung** zu berücksichtigen, bietet TROX für X-CUBE RLT-Geräte die Möglichkeit, in einer Stundenschnittsimulation für ein spezifisches RLT-Gerät an einem wählbaren Standort auf der Welt und für ein einstellbares Betriebsszenario die Lebenszykluskosten (LCC) zu ermitteln.

Die Energiebedarfe werden dabei für jede Stunde im Jahr mit Hilfe von Wetterdatensätzen ermittelt. Auf Basis dieser LCC-Berechnungen lässt sich für jede Anwendung die **effizienteste Gerätelösung** ermitteln.

BERATUNG & PROJEKTIERUNG



ICH BERATE SIE GERNE ZUM THEMA LIFECYCLE COSTS FÜR RLT-GERÄTE.

Thomas Steinle
Vertriebsleiter RLT

Telefon: +49 (0) 8222 965 - 2502

ENERGIEKOSTEN SENKEN DURCH UMLUFTBEIMISCHUNG



TROX bietet mit dem **X-CUBE CROFCU** ein komplett neues Reinraum-Planungskonzept an. Das kompakte, werkseitig geprüfte **Sekundärluftgerät** ist für die Kombination mit zentralen Klima- und Lüftungssystemen konzipiert und kann aufgrund seiner Konstruktion **ideal in Zwischendecken platziert** werden.

Mit seinen speziellen Features erfüllt es die wesentlichen raumlufttechnischen Anforderungen für Reinräume und ist speziell die GMP Klassen C und D konzipiert.

- Abführen von hohen Wärmelasten
- Beimischen benötigter Außenluft
- Raumdruckhaltung durch integrierte Volumenstromregelung

Höchste Effizienz

Dank seiner Kompaktheit und der praktisch steckerfertigen Ausführung verkürzt der X-CUBE CROFCU die Montagezeiten im Objekt erheblich.

Einfache Montage

Der X-CUBE CROFCU wird anschlussfertig geliefert und in einem FAT (Factory Acceptance Test) wird geprüft, ob die normativen Anforderungen und Kundenwünsche erfüllt werden. Parameter können bereits werkseitig eingestellt werden. Das minimiert die Zeit für die Inbetriebnahme und die Prüfung vor Ort

Vielseitig und flexibel

Der X-CUBE CROFCU kann als Einzelgerät sowie als Kaskadenlösung verschaltet werden. In Verbindung mit der TROX Software entsteht ein flexibles Lüftungssystem für Reinräume.

LLC RECHNER FÜR FILTER: EINFACH. NACHHALTIG. SPAREN.



Finden Sie schnell und einfach heraus, wieviel Energiekosten Sie bei der Auswahl von Filtern sparen können.

Das größte Einsparpotential der Lebenszykluskosten resultiert aus den Energiekosten, bei denen Sie – je nach Filterwahl –über 50 % sparen können.