

## CLEANROOM-CONCEPTEN - VOOR ELKE BRANCHE

Cleanroom-vereisten zijn in verschillende sectoren nodig.

Onze oplossingen worden overal gebruikt waar de hoogste eisen worden gesteld aan luchthygiëne en luchtkwaliteit:

- Pharmaceutische industrie
- Gezondheidszorg (operatiekamers, intensive care en isolatiekamers)
- Glas-laminering
- Kunststof spuitgiet fabricage
- Apotheken
- Halfgeleider- en nano-industrie
- Industrie (luchtvaart, ruimtevaart, automobiel)
- Micro-electronica
- Levensmiddelenindustrie
- Brouwerijen en grote bakkerijen
- Fijnmechanische industrie
- Cannabis kweek
- Vertical farming

Met andere woorden, overal waar mensen, producten of de omgeving moeten worden **beschermd tegen contaminatie**.

## CLEANROOMTYPES – HET IS DE LUCHT DIE VAN BELANG IS

De **variëteit aan cleanrooms** is zo groot als het **veelvoud aan industrieën** en toch zijn de diverse ruimtes op veel punten gelijk of vergelijkbaar.

Luchttechnisch onderscheiden zij zich, afhankelijk van het proces, op de volgende punten:

- Cleanroomklasse (volgens ISO 14644-1 of GMP of Federal Standard 209E)
- Luchtwisselingen (resultierend uit cleanroomklasse)
- Temperatuur en luchtvochtigheid (afhankelijk van het proces)
- Luchtverversing (afhankelijk van het proces)
- Manier van luchttoevoer

Op één ding kunt u nog altijd vertrouwen: voor elk type cleanroom biedt TROX u de passende oplossing!

## UW CONTACTPERSOON



## IK HELP U GRAAG,

Geef uw wensen aan ons door of maak een afspraak voor een vrijblijvend advies.

**Uw contactpersoon:** Jeroen Dewaele (*Business Development & Teamleader Services*)

**E-Mail:** [jeroen.dewaele@troxgroup.com](mailto:jeroen.dewaele@troxgroup.com)

**Tel:** +32 (0)2 300 76 62

## DECENTRAAL OF CENTRAAL ...



### ... WIJ HEBBEN DE PASSENDE OPLOSSING VOOR UW PROJECT!

Zo verschillend als de eisen in afzonderlijke projecten, zo verschillend zijn ook de oplossingen.

Onze **X-CUBE CROFCU** biedt hier een efficiënt, **veilig en flexibel alternatief** voor het klassieke centrale systeem.

De decentrale oplossing met de X-CUBE CROFCU biedt naast de **modulaire opbouw en flexibiliteit** een **groot besparingspotentieel op de bedrijfs-** maar ook de **investeringskosten**, zoals bijvoorbeeld **door:**

- Kleinere luchtbehandelingskasten, omdat er minder verse lucht benodigd is
- Kleinere luchtkanalen
- Moderne EC ventilatoren in de decentrale units
- Nauwkeurig koeling geïntegreerd regelsysteem voor tot vier ruimtes per unit

#### Andere voordelen zijn:

- Calamiteiten worden geïsoleerd, omdat ruimtes en processen luchttechnisch gescheiden zijn
- Snelle installatie en inbedrijfname
- Factory Acceptance Test (FAT)

**TROX IS LID VAN VIP3000 E.V.**



TROX is lid van **Verein Interessengemeinschaft Pharmabau 3000 e. V.**

VIP3000 verzamelt ideeën en visies rond het thema cleanroom en pharma.

Belangrijke ondernemingen en onderzoeksinstituten van de Duitstalige farmaceutische, chemische en cosmetische industrie, hun leveranciers evenals adviseurs en hoge scholen verenigen zich in VIP3000.

## CLEANROOM FUTURE



## CLEANROOM FUTURE

Cleanroom Future is een platform voor professioneel cleanroom-management voor cleanroom-verantwoordelijken.

TROX is partner van dit platform.