

Clevair

Saubere Luft – Besseres Klima





Kommt Ihnen das bekannt vor?



Bei der Metallbearbeitung durch Schweißen, Löten, Schneiden oder Gravieren entstehen Emissionen wie Schweißrauch, die von anwesenden Personen zwangsläufig eingeatmet werden.

Schweißrauch, Lötrauch und Schleifstaub bestehen aus verschiedenen Gasen sowie aus Millionen ultrafeiner Partikel im Nanobereich, die mit blossem Auge nicht sichtbar sind. Diese Schadstoffe gelangen beim Einatmen mühelos durch die natürliche Mund-Nasen-Barriere und dringen tief in die Lunge vor – bis in die Alveolen (alveolengängig).

Wir realisieren clevaire Luftreinigungs-, Klimatisierungs- und Absaugsysteme

Das wichtigste Kriterium bei der Wahl einer Schweißrauchabsaugung ist die optimale Passgenauigkeit der Anlage für den eigenen, oft sehr individuellen Anwendungsfall.

Dank unserer langjährigen Erfahrung und unseres breiten Produktportfolios finden wir stets eine Lösung, die genau Ihren Anforderungen entspricht.

✓ produktiver ✓ effizienter ✓ gesünder

Modulare Schweissrauchabsaugung

Push-Pull

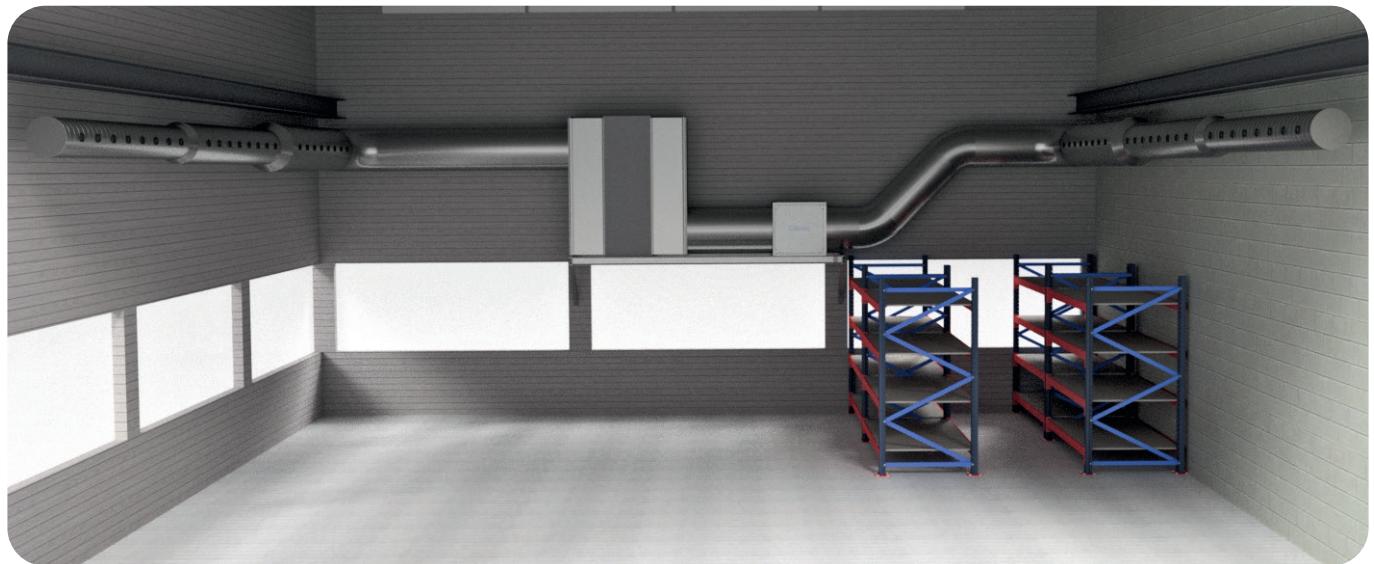
Bereits ab
CHF 6'000.-



*Zeichnung und Vorplanung durch Clevair

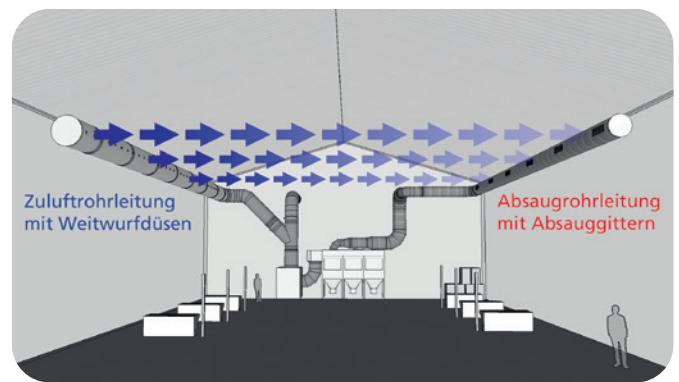
Clevair Smart Push-Pull

- Erhalt wertvoller Produktionsfläche
- Preiswerte Absauglösung
- Selbstmontage möglich*
- Auslegung individuell auf Kundenbedürfnisse
- Geringe Wartungskosten
- Modulare Bauweise
- automatischer Betrieb
- Diverse Steuerungsmöglichkeiten
- Sensorüberwachung



Push-Pull-Hallenlüftungen arbeiten nach dem Prinzip der Querlüftung: Es nutzt den natürlichen Auftrieb von warmer Luft die aufsteigt.

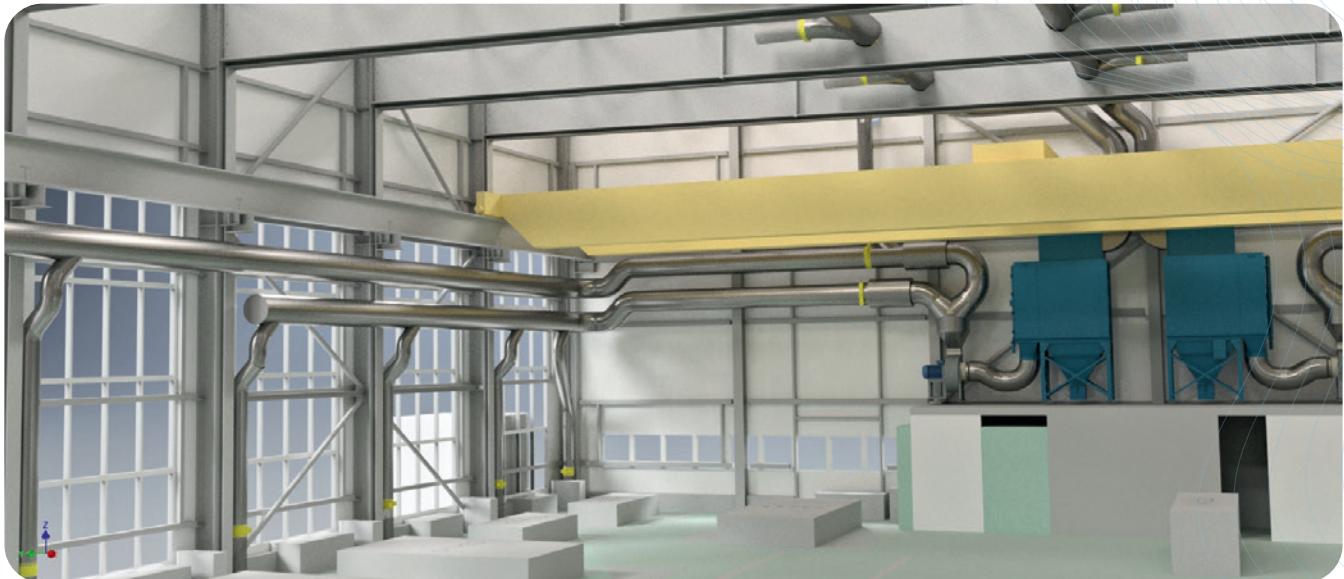
Auf einer Hallenseite wird die Abluft erfasst und abgeführt, während auf der gegenüberliegenden Seite definierte Zuluftöffnungen frische Luft einbringen. So entsteht ein gerichteter Luftstrom, der Wärme, Feuchtigkeit und Schadstoffe effizient abführt. Das System eignet sich besonders für kleinere oder niedrigere Hallen und Arbeitsbereiche.



Schichtenlüftung

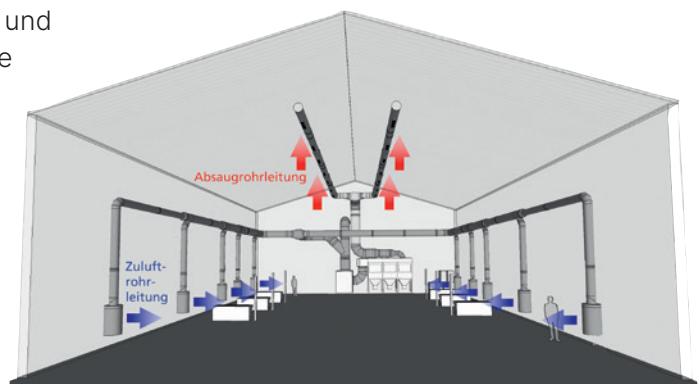
Vorteile

- Hohe Energieeffizienz durch Nutzung der natürlichen Thermik
- Saubere Atemzone im unteren Hallenbereich
- Gezielte Erfassung von Rauch und Wärme im Deckenbereich
- Geringe Luftvermischung und dadurch stabile Luftqualität
- Optimal für hohe Hallen mit grossen Luftvolumen
- Energieeinsparung durch Rückführung gefilterter Luft



Hallenlüftungssysteme nach dem Prinzip der Schichtenlüftung (Upstream-Lüftung) nutzen die natürliche Thermik und arbeiten dadurch besonders effizient. Die belastete Luft steigt nach oben und wird über ein Rohrleitungssystem an der Hallendecke erfasst, abgesaugt und zur Filteranlage geführt. Nach der Abscheidung des Rauchs wird die gereinigte Luft in Bodennähe wieder in die Halle eingebracht.

So bleibt insbesondere in hohen Hallen die Atemzone im unteren Bereich dauerhaft mit sauberer Luft versorgt.



Filterturm



Clevair CF-7000



- saubere Luft auf kleinstem Raum, benötigt weniger als 1m² Stellfläche
- hohe Effizienz – geringer Energiebedarf
- leiser Schallpegel
- Plug & Play
- Sensorik zur Überwachung / Regelung
- Heizkosteneinsparung bis zu 70 %
- keine aufwändigen Rohrleitungsinstallationen



Wandmontage möglich



Filterturm erweitert mit Rohrleitung



Der Filterturm arbeitet nach dem Schichtenlüftungsprinzip:

Verschmutzte Luft wird im oberen Raumabschnitt abgesaugt, gefiltert und anschliessend als gereinigte Luft bodennah wieder zugeführt.

Die einmal erwärmte Luft gelangt so dauerhaft dorthin zurück, wo sich Mitarbeiter und Kollegen aufhalten – gewissermassen wie eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, allerdings ohne den zusätzlichen Einsatz von Wärmetauschern.

Dieses Verfahren stellt eine besonders effiziente Lösung zur Raumluftreinigung dar, vor allem dann, wenn eine direkte Absaugung unmittelbar an der Emissionsquelle nicht möglich ist.

Massgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen

Finanzierung
gewünscht?
Fragen Sie
uns an!

Wir sind ein erfahrener Fachspezialist, wenn es um die Beratung, Planung und Installation von Luftreinigungsanlagen, Klimasystemen sowie Prozessabsauganlagen geht.

Aus einem breiten Sortiment von Wärmerückgewinnungsanlagen, Filter- und Klimatisierungssystemen realisieren wir massgeschneiderte Lösungen und betreuen Sie über die gesamte Gerätelebensdauer.

Ihr Ansprechpartner vom Einzelarbeitsplatz bis zur Hallenlüftung.

- Absaugtechnik
- Hallenlüftung und Luftreinigung
- Klimatisierung
- Lüftungs- und Wärmerückgewinnungsanlagen
- Steuerungssysteme



Clevair

Eine Marke der TECHNOROBOT AG

Bischofszellerstrasse 77
9200 Gossau
Tel. +41 (0) 71 505 15 15
office@clevair.ch
www.clevair.ch

**Unsere
Referenzen**

