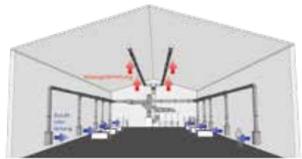


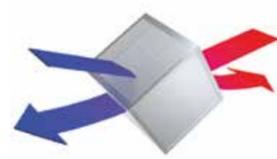
Clevair gelöst

Lösungen



Hallenlüftung
Luftreinigung

Wir sind spezialisiert auf Hallenlüftungssysteme in Kombination mit Klimatisierung und Absauganlagen. Unser Spezialgebiet ist in der Industrie, wo neben hohen Temperaturen auch Staub und Ölnebel eine Herausforderung sind. Zentrale Elemente unserer Systeme sind die Filteranlage und die Steuerung.



Klimatisierung
Wärmerückgewinnung

Die Hallenlüftung hat unterschiedlichste Anforderungen wie zum Beispiel die kontrollierte Erfassung belasteter Abluft, die Verteilung der Zuluft und die Erhaltung der konstanten Temperatur.

Wir realisieren ganzheitliche Lösungen, die alle Anforderungen erfüllen.



Prozessabsaugung
Entstaubung

Massgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen

Als Fachspezialist für industrielle Hallenlüftungen haben wir uns verpflichtet Clevaire Lüftungskonzepte umzusetzen. Wir beraten Sie beim Evaluieren der Anforderungen, machen Luftqualitätsmessungen, berechnen Kühlleistung und erarbeiten Lösungskonzepte. Unsere Lösungen verbinden die Prozessabsaugung von Emissionsquellen mit der Hallenlüftung.

Von der Planung bis zur Installation haben Sie einen Ansprechpartner.

2023.08

Clevair

Saubere Luft – Besseres Klima

persönlichair

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



Saubere Luft am Arbeitsplatz

Ihr Partner für industrielle Luftreinigung und Absaugtechnik

frischair



klimatisiertair



sauberair



Wir realisieren Clevair Luftreinigungs-, Klimatisierungs- und Absaugsysteme für die Industrie

REFERENZ:

Das Unternehmen Christ und Heiri AG ist spezialisiert auf die Herstellung verschiedenster Präzisionsteile. Speziell im Dreh- und Verzahnungsbereich ist das Unternehmen weltweit für seine höchste Präzision bekannt.

Für die Herstellung der Präzisionsteile sind konstante Bearbeitungstemperaturen sehr wichtig, weshalb sie sich für ein clevaires Lüftungssystem von Clevair/TECHNOROBOT entschieden haben. Die klimatisierte Produktionsumgebung ermöglicht es, die Materialeigenschaften des bearbeiteten Werkstücks konstant zu halten, was wiederum die Genauigkeit und Präzision der hergestellten Teile verbessert. Dadurch wird die Qualität der hergestellten Produkte verbessert und die Effizienz des Fertigungsprozesses erhöht.

In Industriehallen ist es wichtig, dass die Temperatur und die Luftqualität auf einem optimalen Niveau gehalten werden, um die Produktqualität und die Gesundheit der Mitarbeiter zu gewährleisten. Durch die grossen Fenster und die meist gering isolierten Dächer gelangt im Sommer viel Wärme in die Produktionshallen. Zudem erzeugen die Bearbeitungsmaschinen eine sehr hohe Abwärme, welche zusätzlich die Raumtemperatur erhöhen. Auch entstehen beim Verarbeiten der Werkstoffe Emissionen, welche ebenfalls aus der Luft gefiltert werden müssen. Mit der Installation der Clevair Luftreinigungsanlage mit integrierter Klimatisierung wird die Raumtemperatur reguliert und gleichzeitig die Raumluft gefiltert.

Die kompakte Lösung für klimatisierte Produktionsräume



Das kompakte Lüftungssystem Clevair von TECHNOROBOT kann platzsparend beliebig an der Decke, im Technikraum oder draussen platziert werden. Die Luftverteilung erfolgt individuell, je nach den räumlichen Gegebenheiten. Konstante Temperaturen sorgen auch dafür, dass die Werkzeuge und Maschinen länger halten und weniger Wartung benötigen, was zusätzlich die Produktionskosten senkt.

Situationsgerechte Lüftungskonzepte



Zentrales Element des Hallenlüftungssystems ist die Steuerung. Das modulare Kompaktgerät filtert und klimatisiert die Luft in einem System.

Die Klappenregulierung regelt automatisch zwischen Umluft und Aussenluftzufuhr, was besonders am Morgen für eine angenehme Frischluft sorgt und in den Übergangsmoaten kalte Luft von aussen liefert. Die Gerätesteuerung mit Bediendisplay regelt automatisch die Leistung einzelner Zonen, eruiert den effizientesten Betriebspunkt und überwacht das Raumklima sowie die Luftqualität. Die Wunschttemperatur kann bedienerfreundlich am Touchdisplay eingegeben werden, der Rest übernimmt die Steuerung.