



CleanAirTower und AirWatch

Hallenluftreinigung



www.isoarc.ch

KEMPER®

► Video



360° Ansauglamellen

Gleichmäßige Ansaugung
der schadstoffhaltigen Luft

Technische Daten

Absaugleistung	6.000 m ³ /h
Höhe	3.545 mm
Durchmesser	1.172 mm
Schalldruckpegel	69 dB(A)

KEMPER
CleanAirTower

Anfahrerschutz

Das Gerät ist mit einem vorgeschriebenen Rammschutz versehen

Impulsarme Luftzirkulation

Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche da kaum Luftverwirbelungen entstehen

Die Hallenluftreinigung CleanAirTower für Feinstaub und Grobstaub

Der CleanAirTower ist ein vielseitiges Stand-Alone Hallenluftreinigungssystem für Feinstaub. Ursprünglich für die Absaugung und Filterung von Schweißrauch entwickelt, eignet er sich branchenübergreifend zur Luftreinigung für fast alle Industrie- und Gewerbebereiche. Auch die Luftqualität in beispielsweise Lagerhallen und Montagehallen kann entscheidend zum Unternehmenserfolg beitragen.

Anwendungsbereiche

- » Metallbearbeitung und Verarbeitung
- » Lagerung und Logistik
- » Rohstoff- und Kunststoffindustrie
- » Lebensmittelherstellung und Lagerung
- » Papierherstellung und Druckerei
- » Weitere Industrie, Handel, Gewerbe

Vorteile

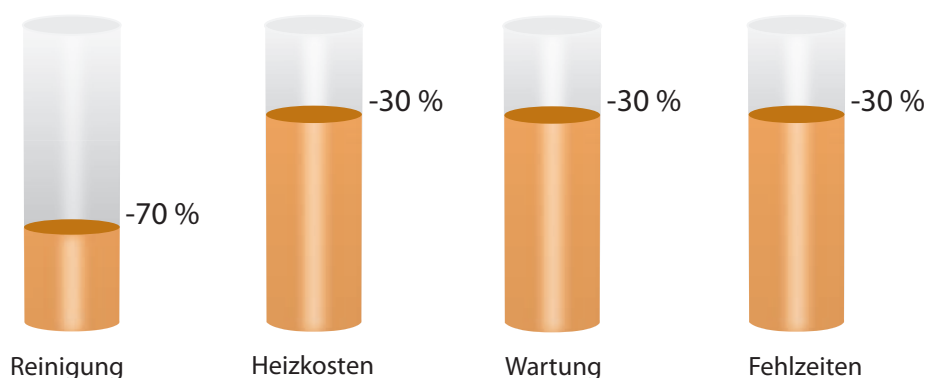
- » **Geringere Reinigungskosten**
Der Staub wird aus der Luft gefiltert, bevor er sich auf Waren, Maschinen oder dem Boden absetzen kann
- » **Geringere Heizkosten**
Selteneres Lüften und Rückführung der warmen Luft zum Boden, bevor sie zur Hallendecke steigen kann
- » **Geringere Wartungskosten**
Die Wartungsintervalle verlängern sich, da die Anlagen und Maschinen weniger durch Feinstaub verschmutzt und belastet werden
- » **Höhere Mitarbeiterproduktivität**
Optimale Luftverhältnisse reduzieren die Krankheiten und Fehlzeiten und führen zu größerer Mitarbeiterzufriedenheit und Motivation
- » **Effizientere Prozesse**
Wartungs- und Reinigungsausfälle von Anlagen und Maschinen werden reduziert
- » **Besserer Produktqualität**
Sie erhalten saubere, einwandfreie Ware
 - » Die Folge sind geringe Reklamationsquoten
 - » Ein verbessertes Unternehmensimage durch gute Produktqualität und hohe Standards beim Arbeitnehmerschutz



Funktionsweise

- » Verunreinigte Warmluft steigt auf, wird oben von den 360 Grad Ansauglamellen erfasst und im CleanAirTower gereinigt
- » Die gereinigte, saubere Luft tritt unten an der Anlage impulsarm wieder aus
- » Die warme Frischluft befördert den Feinstaub in der Luft wieder Richtung Ansauglamellen und an den Arbeitsplätzen entsteht eine langsame Luftzirkulation (Schichtlüftung)

Mögliche Kosteneinsparungen in % durch den CleanAirTower





Luftüberwachung AirWatch

AirWatch überwacht fortwährend die Luftqualität in Produktionshallen und Lagerhallen. Die gemessenen Werte und Daten lassen sich zu jeder Zeit detailliert per Smartphone oder Tablet ablesen, während ein Ampelsystem am AirWatch die Luftqualität in der Halle anzeigt. Darüber hinaus steuert AirWatch den (oder mehrere) CleanAirTower und sorgt so für einen effizienten Einsatz nach Bedarf.

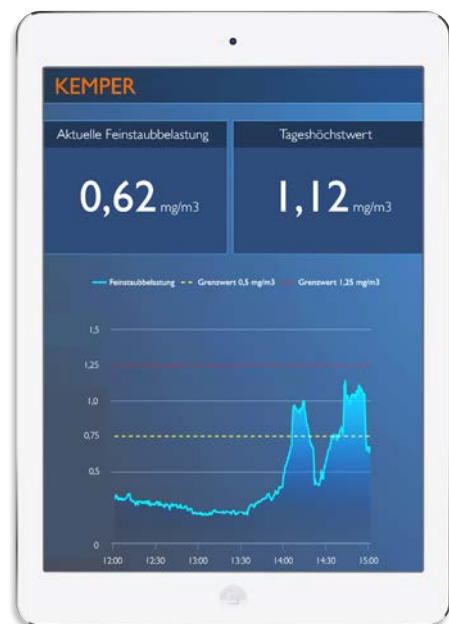
Funktionsweise

- » Ansaugen der Umgebungsluft über einen eingebauten Ventilator
- » Überwachung einer Fläche von bis zu 20 m Breite x 30 m Länge
- » Anzeige der Luftqualität in Form einer „Ampel“
- » Darstellung konkreter Messwerte auf Tablet/Smartphone per App



Vorteile und Nutzen

- » **Kontrolle** – Bewegen Sie sich innerhalb der gesetzlichen Grenzen? Halten Sie Ihre selbst gesteckten Zielwerte ein? Einfache Ablesbarkeit durch Ampelanzeige. Überwachung einer Fläche von bis zu 20 m Breite x 30 m Länge
- » **Sicherheit** – Durch die Dokumentation mittels ausführlicher Messungen und Speicherung der Daten
- » **Investitionsschutz** – Individuelle Anpassung an sich ändernde Vorschriften durch einstellbare Grenzwerte
- » **Vertrauen stärken** – Darstellung der Wirksamkeit von Arbeitsschutzmaßnahmen gegenüber Mitarbeitern mittels Ampelanzeige sowie auf Tablets und Smartphones
- » **Energiekostensparnis** – Über die Verbindung zwischen AirWatch und KEMPER Raumlüftungsanlagen (bedarfsgerechte Lüftungsregelung der Anlagen)



Kontaktieren Sie uns direkt bezüglich ausführlicher Produktinformationen oder einer Beratung vor Ort:
Tel. +41 (0) 62 7718305 oder **info@isoarc.ch**