



# QUERABSAUGUNG

# Warum sind Staubabsaugsysteme wichtig?

Staubabsaugsysteme sind ein wichtiger Punkt bei der Einhaltung der COSHH-Bestimmungen. Ein wirksames, nachweislich geeignetes Staubabsaugsystem zu finden mag schwierig sein, ist aber dennoch aus folgenden Gründen wichtig:

1

## // SCHUTZ IHRER MITARBEITER

Das Einatmen von Staub kann zu gesundheitlichen Problemen führen. Wenn Staub eingeatmet wird, kann er eine Reihe von Krankheiten verursachen, von berufsbedingtem Asthma bis hin zu verschiedenen Krebs-, Atemwegs- und Herzerkrankungen.

Staub kann auch brennbar sein. Als potenzielles Brandrisiko kann er Verletzungen Ihrer Mitarbeiter verursachen.

2

## // SCHUTZ IHRER PRODUKTE

Viele Endbearbeitungsprozesse werden durch Staubpartikel in der Luft beeinträchtigt. Unter anderem beim Lackieren oder Beschichten ist die Aufrechterhaltung einer sauberen Atmosphäre unerlässlich.

Werden Verpackungsarbeiten in staubiger Atmosphäre durchgeführt, liefern Sie Prozessstaub an Ihre Kunden aus.

3

## // FINANZIELLE EINSPARUNGEN

Eine gesunde Belegschaft ist immer produktiver. Weniger Krankheitstage bedeuten höhere Effektivität.

Noch wichtiger aber ist: Wenn keine ordnungsgemäße COSHH-Beurteilung vorliegt und keine Korrekturmaßnahmen ergriffen werden, kann dies der teuerste Fehler sein, den Ihr Unternehmen je gemacht hat.



# So funktioniert das VertEx-System

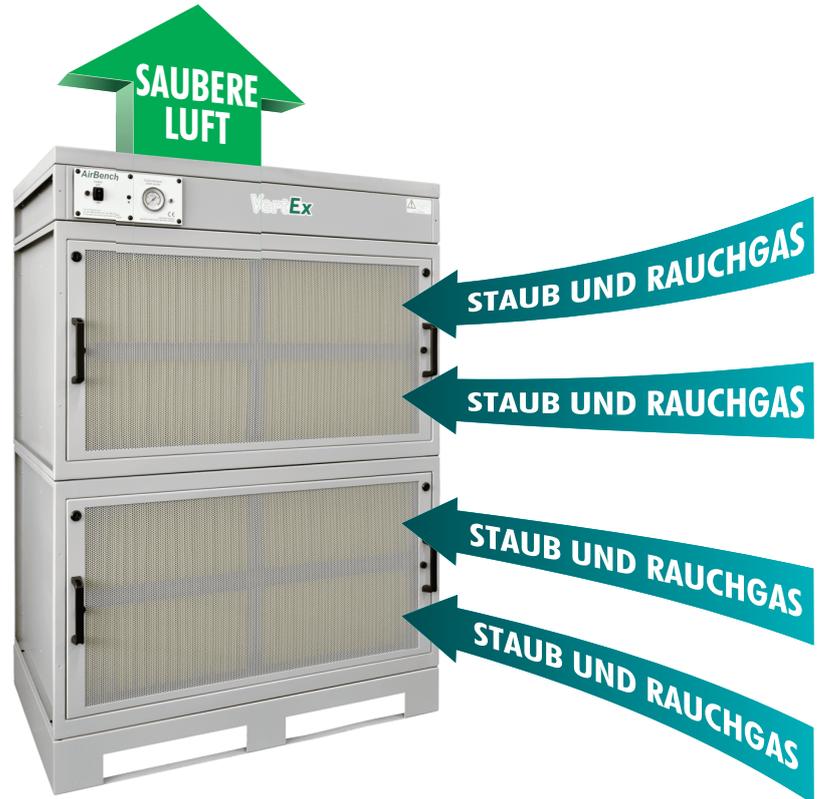
Die modularen VertEx Querabsauganlagen sind Absaugwände mit hohem Luftvolumen und niedriger Strömungsgeschwindigkeit und sorgen für eine konstante horizontale Luftströmung durch den Arbeitsbereich. VertEx-Basiseinheiten können als einfache Wandfläche vor dem Arbeitsbereich dienen, die gleichzeitig Staub oder Rauchgas absaugt, sie lassen sich aber auch zur kompletten Staubschutzkabine ausbauen.

Alle unsere Produkte werden nach Kundenwunsch in unserem Werk in Ostengland gefertigt; sämtliche für die Fertigung benötigten Komponenten sind auf Lager – daher kurze Durchlaufzeiten. Kundenspezifische Probleme lösen wir mit Komponenten und Filtersets aus dem Standardbaukasten. Dadurch können wir schnell liefern.

## // DER PROZESS

# Fängt Staub und Rauchgas ein

Leise.  
Ohne  
Wärmeverlust.



## // EINFACH UND EFFEKTIV

VertEx erfordert nur minimale Eingriffe durch den Bediener. Der Anwender macht seine Arbeit, und VertEx löst sein Staubproblem.



## // LEISE

Der typische Geräuschpegel liegt über den gesamten Bereich hinweg unter 70 dBA, sodass VertEx keinerlei Gehörschutz erforderlich macht.



## // SCHNELLE INSTALLATION

Standardeinheiten erfordern vor der Positionierung minimalen Montageaufwand vor Ort und sind anschließend sofort betriebsbereit. Die Kabinen können in 2 bis 3 Stunden aus Standardteilen aufgebaut werden.



## Reservieren Sie einen Termin für eine Vorführung

Bitte rufen Sie bei uns an und reservieren Sie einen Termin für eine Besichtigung unserer Demo-Suite oder eine Bewertung bei Ihnen vor Ort.

T: +31229-542485

E: [info@dormatec.eu](mailto:info@dormatec.eu)



## // VERTEX - VA

### MODULARE QUERABSAUGUNG

Für manche Entstaubungsanwendungen ist ein Absaugtisch zu klein. Für diese Anwendungen gibt es VertEx, unser modulares Querabsaugsystem. VertEx saugt große Luftmengen seitlich am Bediener vorbei ab, leitet sie über interne Filter und speist saubere Luft in den Raum zurück. Mehrere VertEx-Einheiten können zusammen mit unseren Standard-Kabinenkomponenten zu einer begehbaren Absaugkabine kombiniert werden.

#### Eigenschaften und Vorteile:

- Modulares Querstromsystem
- Hochbelastbarer 2 mm starker Stahl
- Komplett verschweißt und pulverbeschichtet
- Große Auswahl an Filter-Optionen
- Hocheffiziente Lüfter
- Sofort einsatzbereit oder zu einer begehbaren Kabine kombinierbar
- Pulverbeschichtet

Mit einer breiten Palette von Filtern erhältlich.



## // VERTEX - VP

### MODULARE QUERABSAUGUNG MIT IMPULSREINIGUNG DER FILTER

VertEx VA bietet die beste Lösung für große Bereiche; VertEx VP umfasst zusätzlich ein Filtersystem mit Impulsreinigung für hohes Staubaufkommen. Mit der eingebauten druckluftbetriebenen Filterreinigung sind diese Geräte ideal bei Steinmetzarbeiten, beim Schweißen, Schleifen und bei ähnlichen Anwendungen, durch die ein Plattenfiltersystem aufgrund des Staubaufkommens überfordert wird. Drücken Sie zum Reinigen der Filter einfach eine Taste und arbeiten Sie sofort weiter.

#### Eigenschaften und Vorteile:

- Modulares Querstrom-System
- Hochbelastbarer 2 mm starker Stahl
- Komplett verschweißt und pulverbeschichtet
- Große Auswahl an Filter-Optionen
- Hocheffiziente Lüfter
- Einfache Umkonfiguration
- Sofort einsatzbereit oder zu einer begehbaren Kabine kombinierbar
- Impuls-Filterreinigungssystem mit optionalem HEPA-Endfilter

Mit einer breiten Palette von Filtern erhältlich.



# // VERTEX BOOTH

## BEGEBBARE STAUBABSAUGKABINE



Unser modulares VertEx-Absaugsystem bildet die Grundlage für eine komplette Absaugkabine. Durch die Kombination mehrerer VertEx VA- oder VP-Einheiten mit unserem modularen Kabinenverkleidungssystem lässt sich eine schnell und einfach zu montierende, energiesparende Kabine zum Absaugen von Staub und Rauchgas aufbauen. VertEx-Kabinen verwenden besonders stromsparende Lüfter für eine hocheffiziente Staubabsaugung.

### Eigenschaften und Vorteile:

- Modulares Querstrom-Kabinensystem
- Hochbelastbarer 2 mm starker Stahl
- Einschließlich Beleuchtung
- Komplett verschweißt und pulverbeschichtet
- Verwenden Sie zur Absaugung und Filterung beliebige VA- oder VP-Basiseinheiten
- Hocheffiziente Lüfter
- Optionale Bedienfelder für mehrere VertEx-Einheiten
- Die Kabinenkonstruktion ermöglicht nahezu jede Größe und Tiefe



QUERSTROM



MODULARE  
TECHNIK



EC-  
LÜFTERTECHNOLOGIE



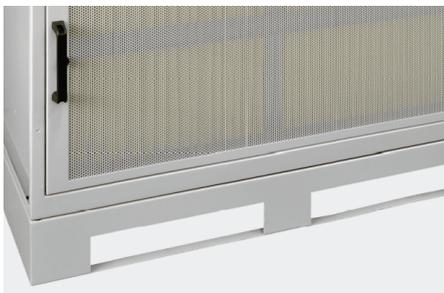
STAUBABSAUGUNG



SCHWEISSEN  
UND  
SCHLEIFEN

Die modularen VertEx Kreuzstrom-Systeme sind Absaugwände mit hohem Luftvolumen und niedriger Strömungsgeschwindigkeit und sorgen für eine konstante horizontale Luftströmung durch den Arbeitsbereich. VertEx-Basiseinheiten können als einfache Wandfläche vor dem Arbeitsbereich dienen, die gleichzeitig Staub oder Rauchgas absaugt, sie lassen sich aber auch zur

kompletten Staubschutzkabine ausbauen. Alle unsere Produkte werden nach Kundenwunsch in unserem Werk in Ostengland gefertigt; sämtliche für die Fertigung benötigten Komponenten sind auf Lager – daher kurze Durchlaufzeiten. Kundenspezifische Probleme lösen wir mit Komponenten und Filtersets aus dem Standardbaukasten. Dadurch können wir schnell liefern.



### // MODULARES SYSTEM

Basierend auf dem modularen VertEx-System ermöglicht die Ergänzung mit flexiblen Kabinenplatten eine schnelle und effiziente Konstruktion großer, begehbare Kabinen.



### // HOCHEFFIZIENTE LÜFTER

Unsere stromsparenden Lüfter können bei niedrigem Strombedarf große Luftmengen umwälzen. Die EC-Technologie ermöglicht sowohl die Ansteuerung über Niederspannungsschaltgeräte als auch über eine Zentralsteuerung.



### // BAU EINER KABINE

Mit dem modularen Ansatz des VertEx-Systems lassen sich Lösungen von einer einfachen Absaugwand bis zur vollständigen Absaugkabine innerhalb eines Tages aufbauen.

**Dormatec Environment Systems**

Breeuwhamer 25, 1648 HG, De Goorn,  
The Netherlands

T: +31229-542485

[info@dormatec.eu](mailto:info@dormatec.eu) [www.dormatec.eu](http://www.dormatec.eu)