Vebotech

JetBlack

Personenreinigung ohne Druckluft

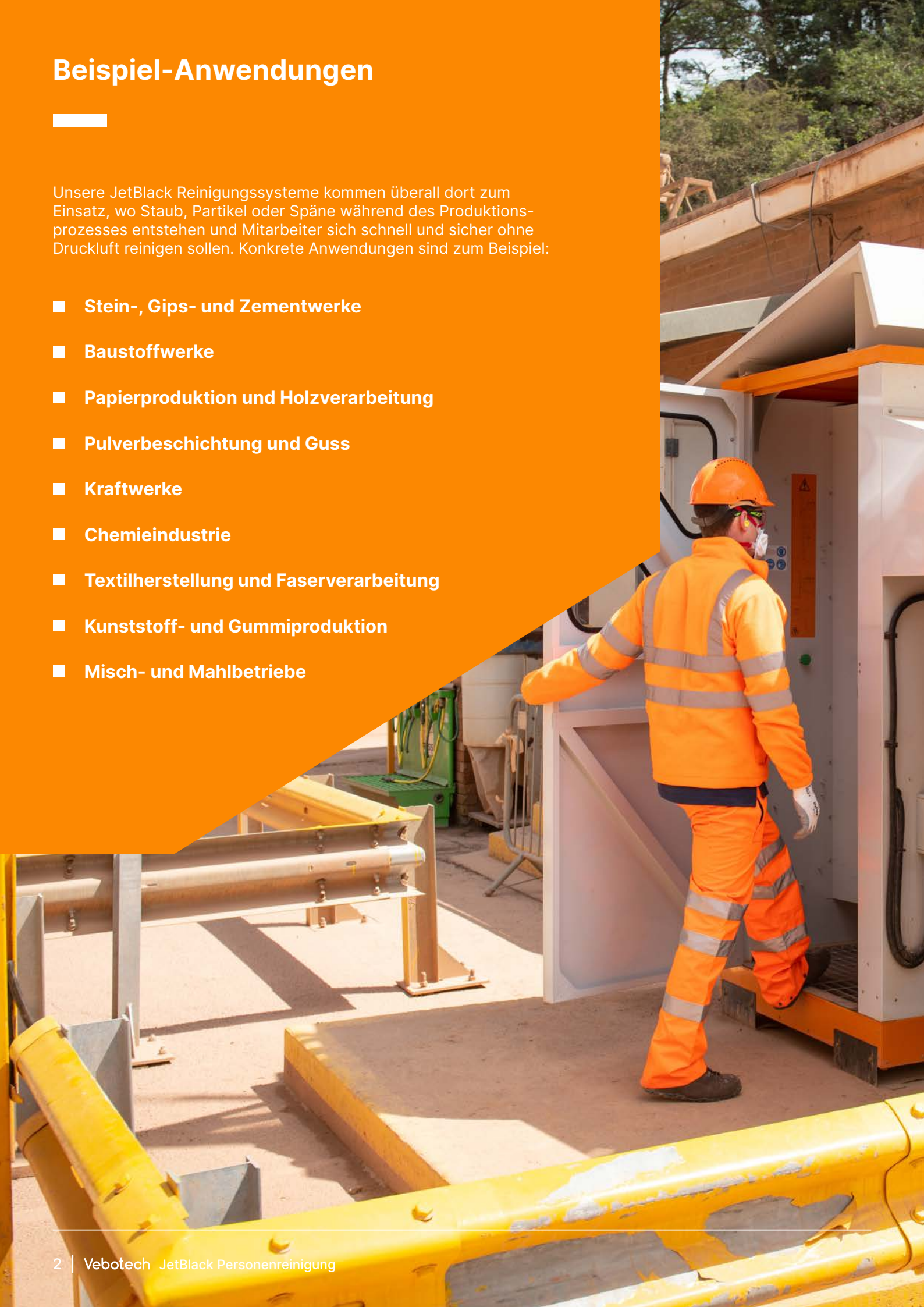
Die JetBlack-Personenreinigung basiert auf Gebläsetechnologie und wurde speziell für die sichere und schnelle Reinigung von Arbeitskleidung entwickelt – eine benutzerfreundliche Alternative zur häufig genutzten Druckluft.

Jetblack Produktbroschüre

Beispiel-Anwendungen

Unsere JetBlack Reinigungssysteme kommen überall dort zum Einsatz, wo Staub, Partikel oder Späne während des Produktionsprozesses entstehen und Mitarbeiter sich schnell und sicher ohne Druckluft reinigen sollen. Konkrete Anwendungen sind zum Beispiel:

- **Stein-, Gips- und Zementwerke**
- **Baustoffwerke**
- **Papierproduktion und Holzverarbeitung**
- **Pulverbeschichtung und Guss**
- **Kraftwerke**
- **Chemieindustrie**
- **Textilherstellung und Faserverarbeitung**
- **Kunststoff- und Gummiproduktion**
- **Misch- und Mahlbetriebe**



Ihre Vorteile auf einen Blick

Sicher

Druckluft ist immer eine Gefahrenquelle. Unsere Systeme arbeiten mit Gebläsen, die einen hohen Volumenstrom bei niedrigem Druck erzeugen.

Robust

Gefertigt aus einem hochwertigen Materialmix, eignen sich die verschiedenen Varianten für nahezu jede Arbeitsumgebung.

Einfache Bedienung

Die Geräte lassen sich einfach und intuitiv bedienen oder sind mit einer automatischen Steuerung ausgestattet

Niedriger Geräuschpegel

Alle Produkte sind mit < 78 dB(A) Geräuschemission leiser als jede Druckluftdüse oder Handpistole.

Ölfreie Luft

Die Luft unserer Personenreinigungs-Geräte ist saubere, gefilterte Umgebungsluft ohne Ölpartikel.

Flexibel einsetzbar

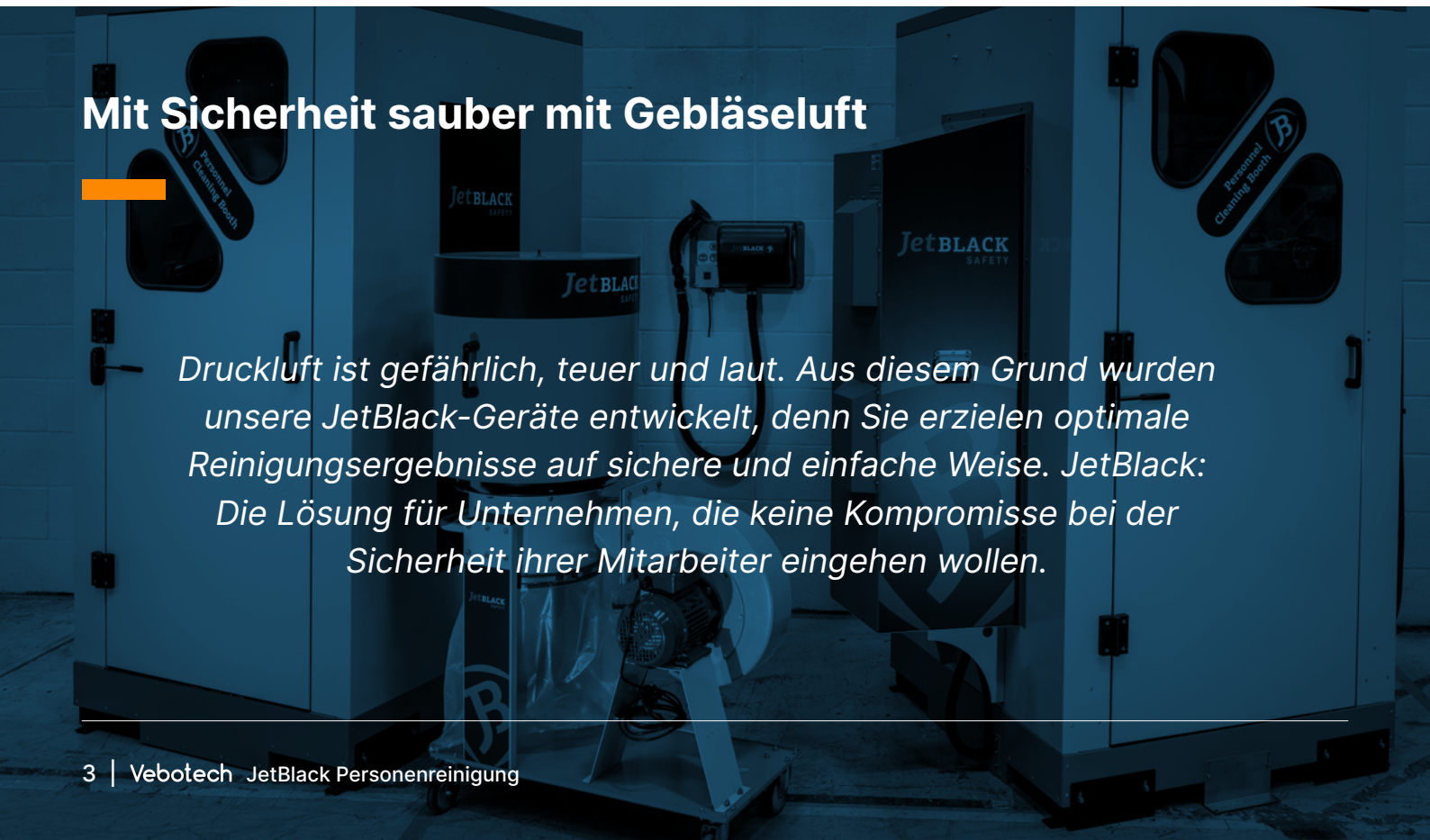
Um unsere Produkte zu betreiben ist kein Druckluftanschluss nötig, lediglich eine 230V Versorgung.

Unabhängige Gebläselösung

Schwankungen im Betriebsdruck werden minimiert, da nicht mehr unkontrolliert auf das Druckluftnetz zugegriffen wird.

Energieeffizient

Unsere Gebläse benötigen bis zu 90% weniger Energie als Druckluft und reduzieren so Ihre laufenden Kosten.



Mit Sicherheit sauber mit Gebläseluft

Druckluft ist gefährlich, teuer und laut. Aus diesem Grund wurden unsere JetBlack-Geräte entwickelt, denn Sie erzielen optimale Reinigungsergebnisse auf sichere und einfache Weise. JetBlack: Die Lösung für Unternehmen, die keine Kompromisse bei der Sicherheit ihrer Mitarbeiter eingehen wollen.

Wandmontierte JetBlack

Technische Daten

Niedriger Druck: 0,17 bar

Hoher Volumenstrom: 98 m³/ h

Niedriger Geräuschpegel: < 78 dB(A)

Gebläse-Motor: 1,2 kW, 230 V, 50 Hz

Personenreinigung ohne Druckluft

Die JetBlack-Personenreinigungsstation mit integrierter Wandhalterung eignet sich optimal zur festen Anbringung an strategischen Standorten im Unternehmen. Gefertigt aus hochwertigem Kunststoff ist sie – auch in den rauesten Arbeitsumgebungen – ein robustes und zuverlässiges Hilfsmittel.
Die intuitive Steuerung über einen Berührungs-schalter, macht die Einführung ins Unternehmen und den Gebrauch kinderleicht. Um Energie zu sparen, schaltet sich das Gerät nach 30 Sekunden automatisch aus.

Ausstattung

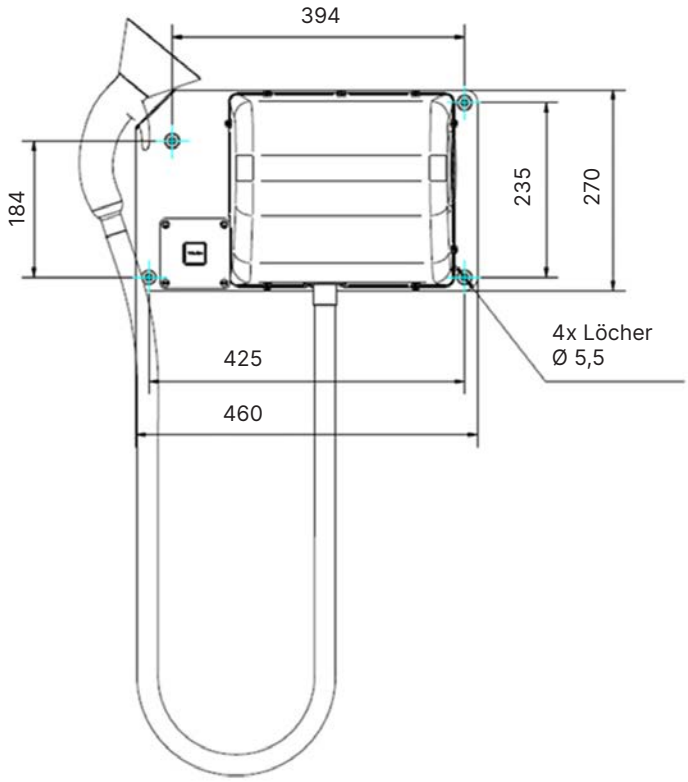
Die wandmontierte JetBlack ist standardmäßig mit einer Wandhalterung, einem 1,5 Meter langen Schlauch und einer ergonomischen Handdüse mit Sprühschutz ausgestattet.

Um die Einheit vor Regen zu schützen, bieten wir optional eine passgenaue Edelstahlabdeckung für den Außeneinsatz an.

Dimensionen JetBlack

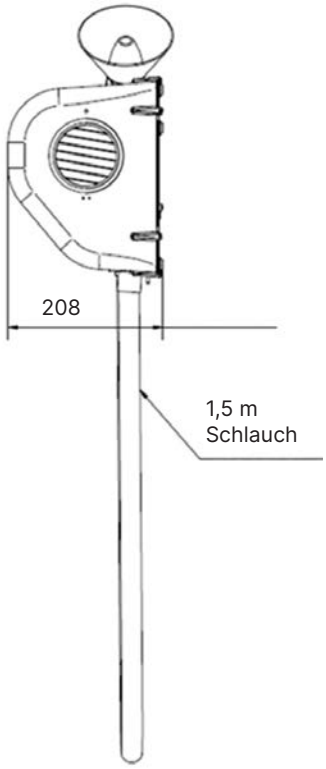
Ansicht Front

Angaben in mm



Seitenansicht

Angaben in mm



Option: Portable Version

Die tragbare Version wurde für die Trocknung/Reinigung von Werksstücken oder eines ganzen Arbeitsbereiches entwickelt.

Sie eignet sich auch für die Reinigung von Arbeitskleidung und ist mit weniger als sieben Kilogramm ein Leichtgewicht. Mit Tragegriff und 2,5m Schlauch.

Personen-Luftdusche

Technische Daten

Motor Absaugung:	1,5 kW (1PH, 230 V)
Absaugleistung:	ca. 1.600 m³/h
Geräuschemission:	74 dB(A) bei 3 m
Filter:	HEPA H14
Abscheidegrad:	99,995% bei 0,3 µm

Die autarke Komplettlösung

Unsere Luftdusche ermöglicht Ihren Mitarbeitern ein äußerst sicheres und effektives Entfernen, Absaugen und Sammeln von Staub oder Partikeln von Körper und Arbeitskleidung ohne Druckluft.

Sie wurde entwickelt, um Mitarbeiter vor einer kontinuierlichen Feinstaubbelastung über die Bekleidung zu schützen und zu vermeiden, dass Staub in Bereiche außerhalb der Produktion, wie beispielsweise den Umkleideraum oder die Kantine, gelangt.

Ihre Mitarbeiter können sich in der Personen-reinigungskabine voll bekleidet und in Schutz-ausrüstung (PSA) schnell eigenständig reinigen.

Schnell und effizient

Sichtbare Staubspuren verschwinden meist in weniger als 20 Sekunden. Und: Der erzeugte Luftstrom löst selbst nicht sichtbaren Staub. Er wird einfach in der Absaugeinheit aufgefangen und herausgefiltert.

Die smarte Steuerung der Luftdusche erkennt den Grad der Filterverunreinigung. Dadurch haben Sie die Garantie, dass die Luftdusche immer optimal arbeitet.

Luftduschen Modelle

Standard Modell

Unsere Standard Luftdusche ist mit einer Reinigungshanddüse ausgestattet mit der man gezielt den Staub aus der Arbeitskleidung lösen kann. Sie ist lieferbar als Indoor- oder Outdoor Version, mit einer oder zwei Türen.

Hands Free Modell

Unsere Hands Free Luftdusche ist mit einem Düsenbalken ausgestattet, vor dem man sich zur vollständigen Reinigung nur um 360° drehen braucht.

Eigenschaften

Reinigungskraft

Reinigungsstrahl mit hohem Volumenstrom und niedrigem Druck von 0,17 Bar. Auch direkt auf der Haut einsetzbar.

Absaugung + Filtration

Extraktion des Staubs durch starken Abwärts-sog über den Boden der Kabine. Filtration der Luft durch einen HEPA H14 Filter Medium.

Schnelle Installation, geringer Wartungsaufwand

Die Luftdusche wird weitestgehend vormontiert geliefert. Lediglich der Filter muss gewartet bzw. gewechselt werden, wenn dieser einen definierten Sättigungsgrad erreicht.

Smarte Steuerung

Automatische Innen-Beleuchtung, sowie Staub-Extraktion und Filterüberwachung.

Flexibel einsetzbar

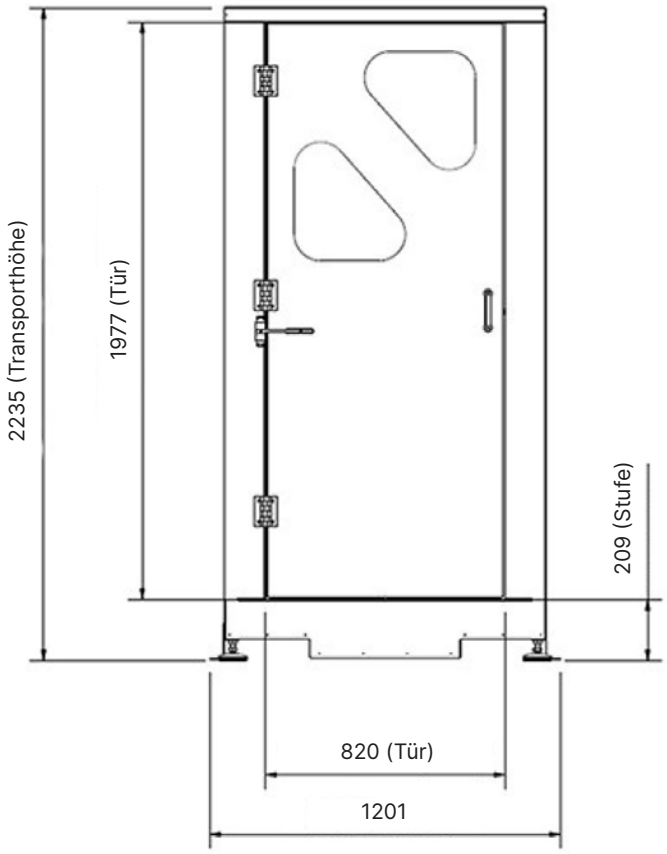
Es besteht die Möglichkeit, die Luftdusche an Ihre werksseitige Absaugung anzuschließen. Hierfür empfehlen wir eine Absaugleistung von ca. 1.600 m^3/h.

Dimensionen Luftdusche

Gezeigt wird die Standard Luftdusche als Indoor Version, sowie die Absaugeinheit.

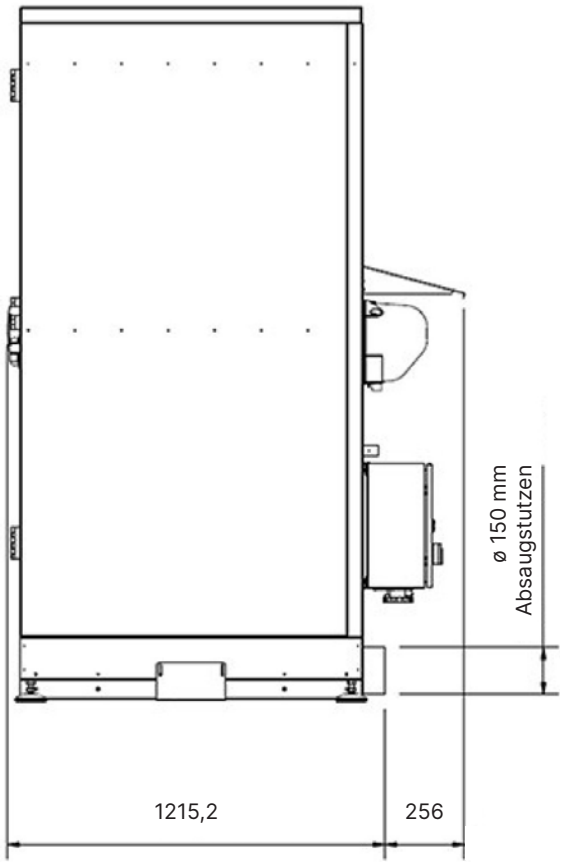
Ansicht Front

Angaben in mm



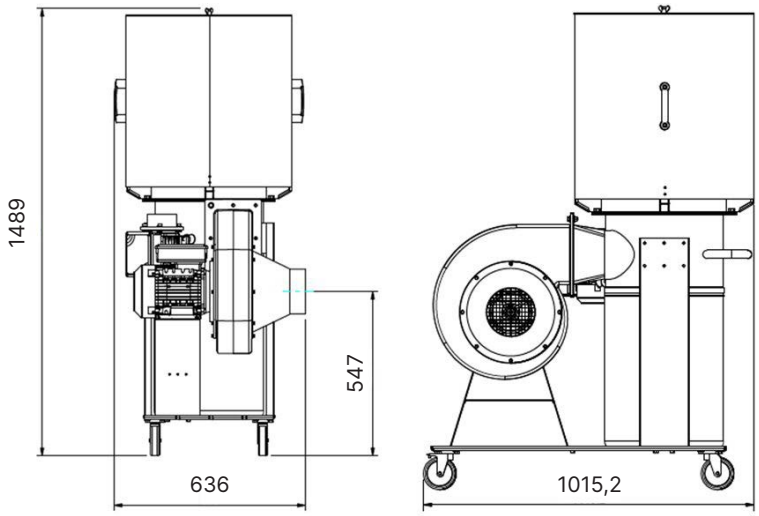
Seitenansicht

Angaben in mm



Absaugeinheit

Angaben in mm



Wie funktioniert die Luftdusche?

Schritt 1:

Beim Betreten der Kabine schalten sich die Innenbeleuchtung und die Zyklonabsaugung automatisch ein.

Schritt 2:

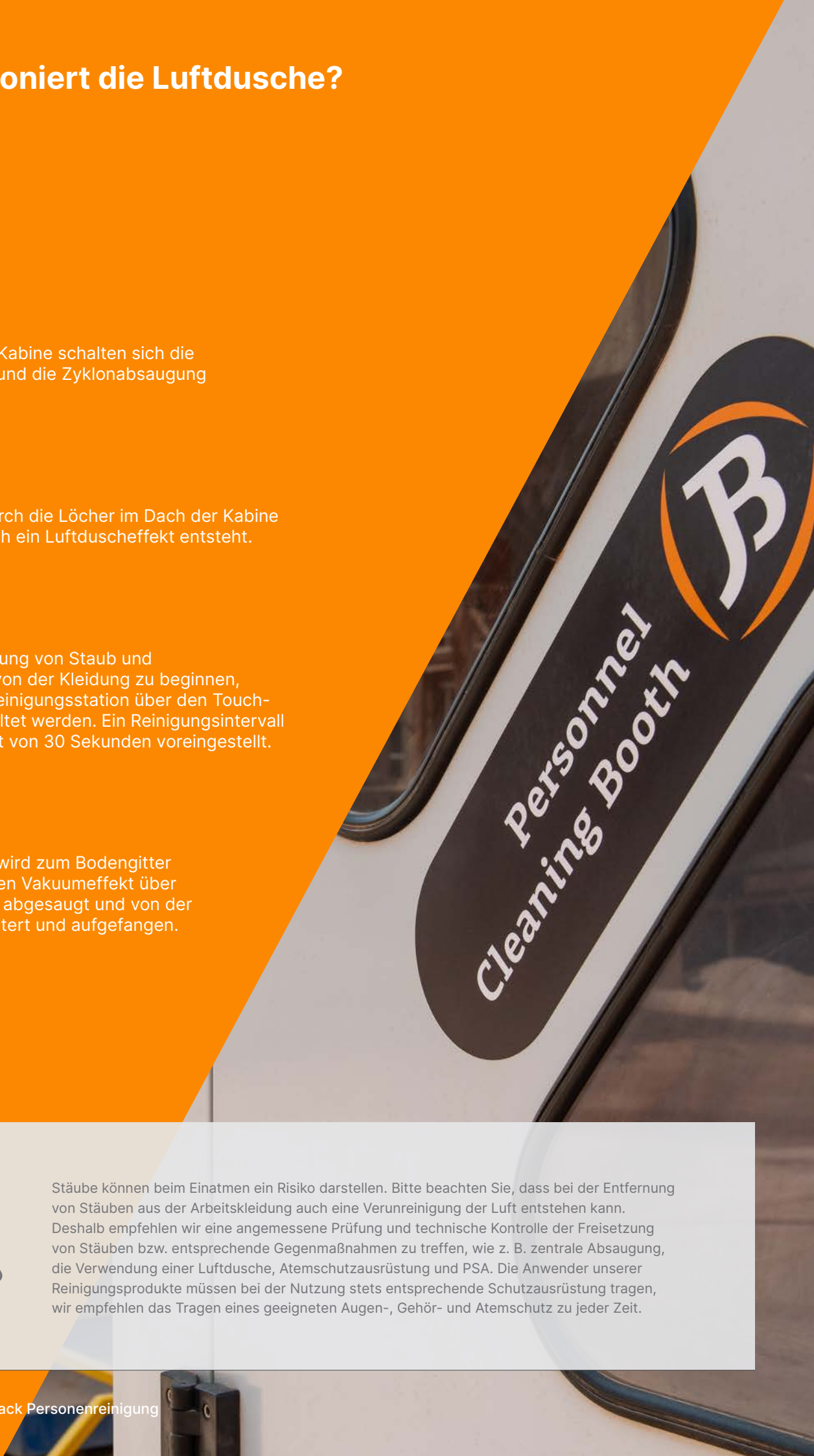
Sofort wird Luft durch die Löcher im Dach der Kabine angesaugt, wodurch ein Luftduscheffekt entsteht.

Schritt 3:

Um mit der Entfernung von Staub und Verunreinigungen von der Kleidung zu beginnen, muss die interne Reinigungsstation über den Touch-Schalter eingeschaltet werden. Ein Reinigungsintervall ist auf eine Laufzeit von 30 Sekunden voreingestellt.

Schritt 4:

Der gelöste Staub wird zum Bodengitter gesaugt, durch einen Vakuumeffekt über den Kabinenboden abgesaugt und von der Absaugeinheit gefiltert und aufgefangen.



Stäube können beim Einatmen ein Risiko darstellen. Bitte beachten Sie, dass bei der Entfernung von Stäuben aus der Arbeitskleidung auch eine Verunreinigung der Luft entstehen kann. Deshalb empfehlen wir eine angemessene Prüfung und technische Kontrolle der Freisetzung von Stäuben bzw. entsprechende Gegenmaßnahmen zu treffen, wie z. B. zentrale Absaugung, die Verwendung einer Luftdusche, Atemschutzausrüstung und PSA. Die Anwender unserer Reinigungsprodukte müssen bei der Nutzung stets entsprechende Schutzausrüstung tragen, wir empfehlen das Tragen eines geeigneten Augen-, Gehör- und Atemschutz zu jeder Zeit.

Vebotech

Vebotech GmbH
Nobelstraße 3-5
41189 Mönchengladbach

T +49 21 66 - 451 300 - 0
F +49 21 66 - 451 300 - 9

info@vebotech.de
www.vebotech.de