

hallo!

Neuigkeiten und Informationen von wsm

Ausgabe 1 - 11

ERFÜLLT VORGABEN FÜR INNENRÄUME DIE ZERTIFIZIERTE WSM-RAUCHERKABINE

Das **wsm** Nicht-Raucherschutzsystem W 10 b wurde vom Fachinstitut I.F.I der Fachhochschule Aachen überprüft.



Kompakt und zertifiziert:

Die Raucherkabine von **wsm** unterschreitet deutlich die Emissions-Grenzwerte nach GS-BGIA-M14 und erfüllt somit alle Kriterien des Nicht-Raucherschutzes.

Die Raucherkabine

Kompakter Aufbau, flexible Aufstellmöglichkeiten, da kein Abluftanschluss nach außen notwendig ist.

Die Lüftungsanlage

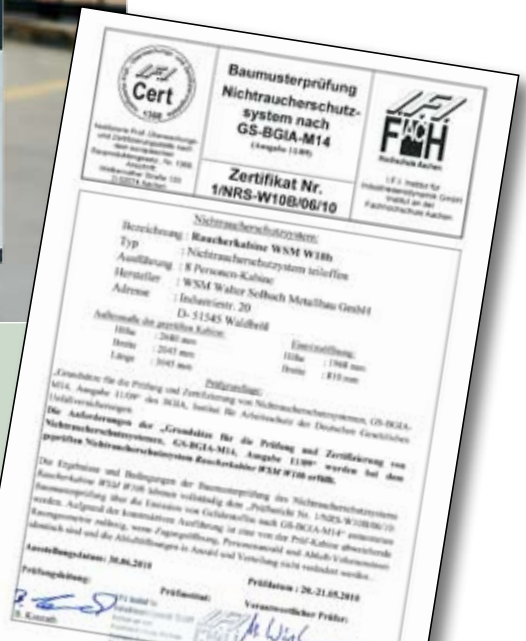
Hocheffektives mehrstufiges Filtersystem mit exakt berechneter Luftströmung sorgt für saubere Luft.

Die Resultate

Rauchmöglichkeiten in unmittelbarer Nähe zum Arbeitsplatz, minimierte Ausfallzeiten durch Rauchpausen und ein gesundes Betriebsklima.

Das große Zubehörprogramm

Bei **wsm** erhalten Sie Systeme für den Nicht-Raucherschutz und individuell zusammengestelltes Zubehör komplett aus einer Hand.



SYSTEME FÜR SAUBERE LUFT UND ANGENEHMES RAUMKLIMA

Systeme für den Innenbereich

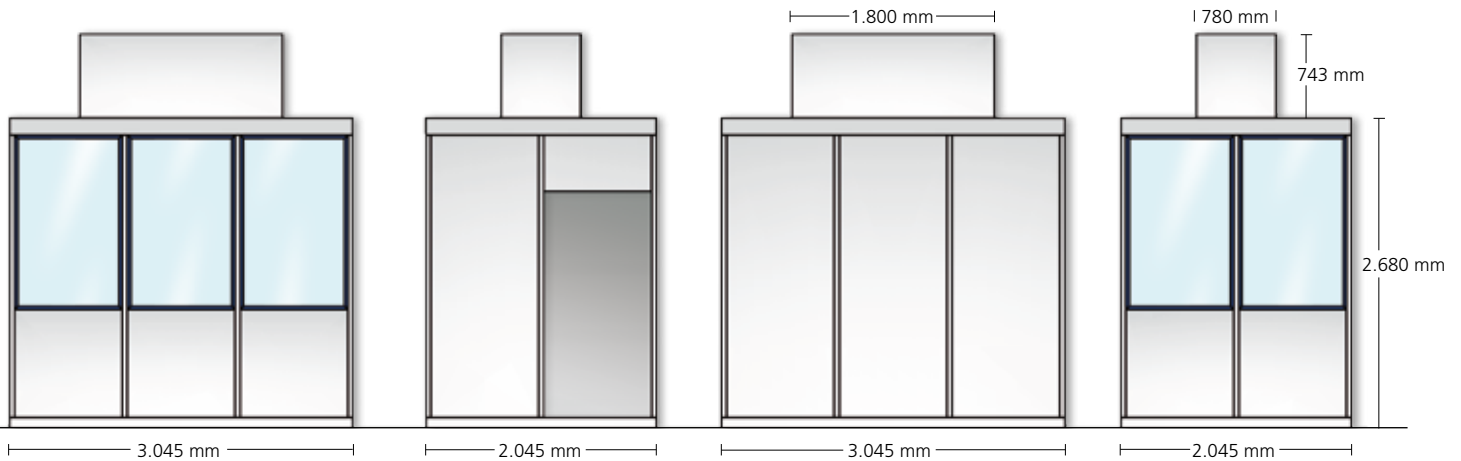
Ob Lagerhalle oder Produktion, ob Flurbereich oder Sozialräume – die **wsm** Raucherkabinen für den Innenbereich passen in jede Umgebung. Sie werden individuell nach Ihrer Raumsituation hergestellt: in passender Größe und in harmonisch zum Umfeld abgestimmten Farben. Die Konstruktion basiert auf hochwertigen Stahlelementen, Holzwerkstoffplatten und Sicherheitsglas.

wsm Raucherkabinen zeichnen sich durch ihr hohes Maß an Sicherheit aus: Dank der Lösung aus einer Hand sind Raucherkabine sowie Lüftungs- und Filtertechnik passend zueinander dimensioniert. Das garantiert den hohen, zuverlässigen Wirkungsgrad und bedeutet gleichzeitig wirtschaftliche Effizienz.

Die Raucherkabinen werden von **wsm**

komplett angeliefert. Sie sind in kürzester Zeit durch qualifiziertes Fachpersonal aufgebaut. Somit steht dann sofort eine nachhaltige und auch formschöne Lösung für den Nicht-Raucherschutz bereit.

Die Zufriedenheit der Mitarbeiter – und zwar von Rauchern und Nichtrauchern – steigt. Das Betriebsklima verbessert sich im wahrsten Sinne des Wortes.



Die kompakten Abmessungen der mobilen Raucherkabine Modell W 10b erleichtern das Versetzen der gesamten Konstruktion.



Die leistungsstarke Lüftungsanlage auf dem Dach der Raumeinheit ist gut zugänglich und leicht zu warten.

Rauchmöglichkeit in unmittelbarer Nähe zum Arbeitsplatz – eine **wsm**-Raucherkabine in der Produktionshalle eines Schlossereibetriebes.





Raucherkabine Modell M 10b, 3.045 x 2.045 x 2.750 (3.493) mm. Mobile Stahlkonstruktion mit Lüftungsanlage und raumhohen Fensterelementen für die Aufstellung im Innenbereich.



Freundlicher und ruhiger Innenraum mit Rauchertisch und Be- und Entlüftungselementen.



Geprüfte Sicherheit für Abluft

Eine Vielzahl von gesetzlichen Regelungen für Arbeitsstätten, Behörden, Gastronomie etc. schreibt vor, dass nichtrauchende Menschen vor den Gesundheitsgefahren durch Tabakrauch zu schützen sind. Doch nicht immer lässt sich dies mit den räumlich vorhandenen Gegebenheiten lösen. Die **wsm** Raucherkabine für den Innenbereich ist die Lösung. Sie vermeidet Konflikte zwischen Rauchern und Nichtrauchern und sie kann vor allem unabhängig von Außenentlüftungsanschlüssen schnell und raumsparend aufgestellt werden. Die Wirksamkeit und der Emissionsschutz

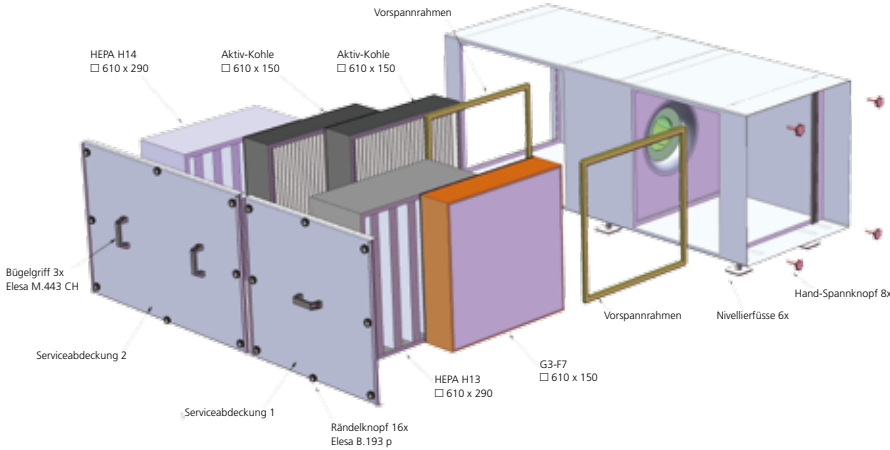
der **wsm** Raucherkabine wurden jüngst einer Baumusterprüfung durch das I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH (Institut an der Fachhochschule Aachen) unterzogen. Das Resultat: Die **wsm** Raucherkabine erfüllt sämtliche Emissionsanforderungen von Gefahrstoffen nach GS-BGIA-M14. Gemessen wurden dabei Kohlenmonoxid CO, Partikel (20 bis 1000 Nanometer), TVOC (Total Volatile Organic Compounds, also die Gesamtmenge aller flüchtigen organischen Verbindungen), Nikotin, Formaldehyd und Acetaldehyd (Messergebnisse siehe Tabelle).

Untersuchungsparameter	Emissionsraten Abluft	Grenzwerte GS-BGIA-M14 Emissionsraten
Kohlenmonoxid CO	2245,4 ml/h	< 3600 ml/h (+/-5%)
Partikel (20 – 1000 nm)	652 auf 1 cm ³	< 3000 auf 1 cm ³
TVOC	16,5 mg/h	< 250 mg/h
Nikotin	Unterhalb der Bestimmungsgrenze	< 0,001 mg/m ³ (< Bestimmungsgrenze)
Formaldehyd	9,3 mg/h	< 70 mg/h (+/-5%)
Acetaldehyd	12,4 mg/h	< 50 mg/h (+/-5%)

MODERNSTE TECHNIK SORGT FÜR SAUBERE LUFT UND EINEN WIRTSCHAFTLICHEN FILTERWECHSEL

Für saubere Luft sorgt die geregelte Luftstromzufuhr und -abfuhr des Ventilatorsystems sowie ein ausgeklügeltes, mehrstufiges Filtersystem. Dabei wirken mehrere Filter zusammen: Grob-Feinstaubfilter, HEPA-Filter, Filter mit

geschütteter Aktivkohle mit Imprägnierung sowie zwei dreilagige Filter mit plissierter Aktivkohle mit Imprägnierung. Diese Filter können einfach, schnell und wirtschaftlich vom Betreiber selber gewechselt werden.



HERSTELLUNG, LIEFERUNG UND MONTAGE – ALLES AUS EINER PROFESSIONELLEN HAND



Mit Erfolg produzieren wir seit über 50 Jahren, was der Markt braucht: mit hoher konstruktiver und technischer Kompetenz und dem Anspruch an einen hohen Qualitätsstandard. Das wird uns vielfach von unabhängigen Stellen bescheinigt. Aus Erfahrung wissen wir, dass schützende Räume in Werkhallen- und Arbeitsumgebungen schon einmal den Standort wechseln müssen. Daher sind unsere Konstruktionen in einem Stück geschweißt und leicht mit Kran, Stapler oder Hubwagen zu versetzen.

Weitere Informationen zu unserem umfangreichen Produktprogramm erhalten Sie in unseren ausführlichen Prospektunterlagen oder im Internet:

www.wsm.eu



SYSTEME FÜR DEN AUSSENBEREICH

Selbstverständlich gehören zum großen **wsm** Produktprogramm auch Raucherunterstände für den Außenbereich. Auch sie gibt es in den verschiedensten Ausführungen und individuellen Größen. Lassen Sie sich persönlich über Ihre geeignete Lösung zum Nicht-Raucherschutz beraten.



Zu allen Nicht-Raucherschutzsystemen steht Ihnen unser umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung:

- Ascher und Rauchertische
- Abfallbehälter
- Sitzbänke und Anlehnstützbänke
- Heizstrahler (Infrarot)
- Klimaanlage
- Rauchfiltersysteme
- Piktogramme, Symbole, Schilder



WSM WALTER SOLBACH METALLBAU GMBH
 Postfach 3773 · D-51537 Waldbröl
 Tel.: +49 (0) 2291 86-101 · Fax: +49 (0) 2291 86-9101
 E-mail: raumssysteme@wsm.eu · www.wsm.eu