

FilterBox

Mobile Filter für die Staub- und Rauchabsaugung

Effektive, vielseitige und einfach zu bedienende Absauglösung

Die FilterBox ist unverzichtbar zur Erfassung von Schweißrauch und nicht brennbaren Stäuben in Produktionsumgebungen, um die Sicherheit der Mitarbeiter und die Produktivität zu verbessern und die Einhaltung von Vorschriften zu gewährleisten. Die FilterBox ist als mobiles oder stationäres System erhältlich, mit umfangreichem Zubehör und Optionen, um eine Vielzahl von Anforderungen abzudecken. Sie ist einfach zu bedienen, erfasst Rauche oder Stäube zuverlässig direkt an der Entstehungsstelle und schützt somit den Atembereich des Arbeiters und verhindert die Ausbreitung in den Betrieb.

Zuverlässige und effektive Erfassung

Der Schutz der Schweißer vor den schädlichen Auswirkungen von Schweißrauch beginnt mit der effektiven Erfassung des Rauches an der Quelle. Die erstklassigen Absaugarme von Nederman sind einfach zu positionieren und haben ein optimales Haubendesign, mit hervorragendem Erfassungsbereich.

Optimierte Filtertechnologie

Die FilterBox kann je nach Anwendung zusätzlich mit hocheffizienten Nanofaser- oder ePTFE-Filtern ausgestattet werden. Das Filterdesign erhöht die Sicherheit, indem es das Eindringen von Funken in den Filterbereich verhindert. Die optimierte Filtermedientechnologie erhöht die Staubaufnahme und verbessert die Abreinigungseffizienz, wodurch die Lebensdauer des Filters verlängert und die Wartungskosten insgesamt reduziert werden. Weniger Wartungen führen zu einer höheren Produktivität.

Konfigurierbarer Arbeitsbereich

Flexibilität und Vielseitigkeit zeichnen die FilterBox aus um den vielfältigen Anforderungen der Schweißer von heute gerecht zu werden. Die FilterBox ist stationär, mobil, für die Wandmontage und als Twin-Ausführung mit 2 Armen erhältlich. Das vielseitige Zubehör erleichtert es auch Ihnen den Arbeitspalt Ihrer Mitarbeiter ergonomisch und sicher zu gestalten.



HEPA Nachfilter

Zusätzliche Filterleistung für kritische Anwendungen.

Bedienfeld mit LCD und Tastatur

Sensoren sorgen für einen ausreichenden Luftstrom und informieren den Benutzer visuell/akustisch, wenn eine Wartung erforderlich ist, um eine effektive Rauchabscheidung zu gewährleisten (nur A-Modelle).

Integrierter Schalldämpfer

Reduziert den Geräuschpegel während des Betriebs.

Technologie der Filtermedien

Spinnvlies-Polyester, Nanofaser oder ePTFE, feuerhemmende Filtertechnologie, die den Schweißrauch effizient erfasst. Verbesserte Filterreinigung für verbesserte Rauchabscheidung und längere Filterlebensdauer.

Optionale Sensorklemme

Automatisiert die Absaugung durch Einschalten des Geräts bei Schweißbeginn (nur A-Modelle).

Funkenfänger an der Haube (Zubehör)

Verbessert die Funken- und Brandschutzsicherheit.

Absaugarm

Die erstklassigen Arme sind leicht zu positionieren und halten zuverlässig ihre Position.

Automatische Rückschlagklappe

Verhindert den Austritt von Staub aus dem Gerät während der Filterabreinigung.

Klemmbügel für Abfallbehälter

Leichtes und staubfreies Entleeren (optional mit Müllbeutel).

Langlebige Mobilität

Das große Hinterrad sorgt für einfache Mobilität in einer industriellen Umgebung. Vordere Rollen mit Arretierung für sicheren Halt während des Betriebs.

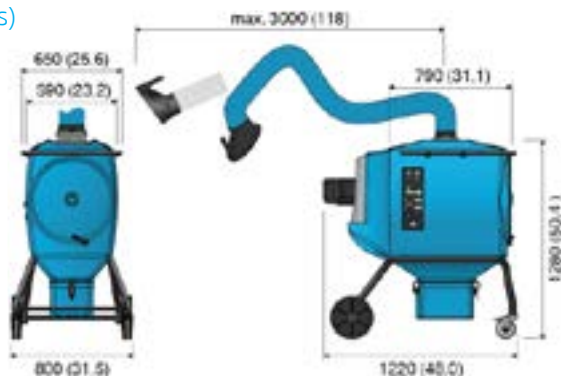
Modelle und technische Daten

	10 M	10A	10A+	10A++	12 M	12 A	12A+	12A++	Wall/ Wall+	Twin/ Twin+
Leistung	1000 m³/h	1000 m³/h	1000 m³/h	1000 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1300 m³/h	2 x 850 m³/h
Filtermaterial	Polyester	Polyester	Nanofaser	ePTFE	Polyester	Polyester	Nanofaser	ePTFE	Polyester/ Nanofaser	Polyester/ Nanofaser
Anwendung	Rauch und Stäube, gelegentlicher Gebrauch	Rauch und Stäube, gelegentlicher Gebrauch	Rauch (hochlegiert), regelmäßiger Gebrauch	Rauch (hochlegiert), regelmäßiger Gebrauch	Rauch und Stäube, regelmäßiger Gebrauch	Rauch und Stäube, re- gelmäßiger Gebrauch	Rauch (hochlegiert), häufiger Gebrauch	Rauch (hochle- giert) und Stäube, häu- figer Gebrauch	Rauch und Stäube, regelmäßiger Gebrauch	Rauch und Stäube, gelegentlicher Gebrauch
Ausführung	Mobil/ Standgestell	Mobil/ Standgestell	Mobil	Mobil	Mobil/ Standgestell	Mobil/ Standgestell	Mobil	Mobil	Wandmontage	Mobil
Filterfläche	13m²	13m²	17m²	13m²	13m²	13m²	17m²	13m²	13m²/ 17m²	13m²/ 17m²
Effizienz der Filter	M6, MERV 11, W3	M6, MERV 11, W3	F9, MERV 15, W3	E11, MERV 16, W3	M6, MERV 11, W3	M6, MERV 11, W3	M6, MERV 15, W3	M6, MERV 16, W3	abhängig von Ausführung	abhängig von Ausführung
Filterabreinigung	manuell	automatisch	automatisch	automatisch	manuell	automatisch	automatisch	automatisch	manuell / automatisch	manuell/ automatisch
Filterabreinigungs Methode	pneumatisch und mechanisch	pneumatisch und mechanisch	pneumatisch	pneumatisch und mechanisch	pneumatisch und mechanisch	pneumatisch und mechanisch	pneumatisch	pneumatisch und mechanisch	pneumatisch (und mechanisch)	pneumatisch (und mechanisch)

Zubehör und Ersatzfilter

Optionen	Beschreibung	Verfügbar für die Modelle
LED Beleuchtungssatz	Hauben-Montagesatz für bessere Sicht, mit Schalter auf der Haube.	M, A, A+
LED Beleuchtung + Ventilatorschalter	LED Beleuchtungs- u. Ventilatorschalter f. Originalarme	A, A+ (enthalten in A++)
Sensorklemme	Automatisiert die Rauchabsaugung mit strommessender Klemme. Mit Zeitschaltuhr zum Auffangen des restlichen Rauches nach Beendigung des Schweißens.	A, A+, A++
Netzanschluss und pneumatischer Auslass	Automatisiert die Rauchabsaugung bei Verwendung eines angeschlossenen Elektro- oder Druckluftwerkzeugs.	enthalten in A++
Beutel für Staubbehälter	Plastiksäcke für die staubfreie Entleerung des Behälters.	alle
Zusätzliche Filter	erhältlich in zwei Ausführungen (10 m²): HEPA H13 (99,75% efficiency) HEPA H14 (99,9% efficiency)	alle
Fortluftauslass	Verbindung zwischen der FilterBox und dem Abluftkanal	alle
Sonstiges	ISO 21904-1 (W3) zertifiziert	alle Modelle mit Nanofaser- oder ePTFE-Filter

Produkt Abmessungen mm (inches)



Nederman liefert Original-Austauschfilter, Ersatzteile und Zubehör, damit Ihre Geräte mit maximaler Effizienz arbeiten. Kontaktieren Sie Ihren Nederman-Vertreter vor Ort oder besuchen Sie unsere Ersatzteilsuche: www.nederman.com/de-de/service/spare-part-search