



MOBILE FILTEREINHEITEN



Eine flexible Lösung für die
Absaugung von Schweißrauch



LASSEN SIE GEFÄHRLICHEN SCHWEISSRAUCH EFFEKTIV ABSAUGEN?

Wir schon. Die Beseitigung von Schweißrauch, insbesondere an der Entstehungsquelle, trägt wesentlich zu einer verbesserten Arbeitsumgebung bei. Quellenabsaugung ist und bleibt die bei weitem effektivste Methode zur Erfassung und Beseitigung von Schweißrauch aus der direkten Atemzone des Schweißers.

Plymovent ist seit 40 Jahren Jahren Spezialist in der Absaugung sowie Filtration von Schweißrauch. Wir bieten hochqualitative Lösungen an, mit denen die Hintergrundkonzentration an Schweißrauch gemäß internationaler Richtlinien innerhalb der gesetzlichen Grenzwerte gehalten wird.

Alle unsere Absaug- und Filtrationsprodukte sind in erster Linie auf die Beseitigung und Kontrolle von Schweißrauch in der metallverarbeitenden Industrie ausgelegt. Wir schützen die Gesundheit der Schweißer und die in der Nähe von Schweißarbeiten tätigen Personen.

FLEXIBLE LÖSUNG

Die mobilen Filtereinheiten sind für die Beseitigung von Schweißrauch aus geschlossenen Räumen und schwer zugänglicher Stellen vor Ort konzipiert, die für festinstallierte Schweißrauchabsaugsysteme nur schwer erreichbar sind, z. B. mitten in der Werkstatt. Jede mobile Einheit ist mit vier Rädern inklusive zwei Lenkrollen ausgestattet, die einen bequemen Transport ermöglichen. Die Geräte eignen sich für Stahl- und Edelstahlschweißverfahren¹ wie MIG, MAG, TIG, GMAW, FCAW und das Elektrodenschweißen.

UNTERSCHIEDLICHE MODELLAUSFÜHRUNGEN

Plymovent bietet drei unterschiedliche Modelle, von denen jedes seine eigenen Vorteile und einzigartigen Eigenschaften aufweist, an. Alle Filtereinheiten umfassen einen Funkenfänger aus Aluminium für die schnelle und sichere Beseitigung von Funken. Sie haben je nach Anforderung die Wahl zwischen Modellen für leichte, mittlere oder sogar schwere Beanspruchungen.



MFD mit Einwegfilter



MFS mit Selbstreinigungsfunktion



MFE mit elektrostatischem Filter

¹ trifft auf gemäß IFA W3 zertifizierte MFD-Einheit zu.

MECHANISCHES FILTERSYSTEM MFD

Die mechanische MFD-Einheit basiert auf dem DuraFilter-System². Dieses System enthält eine Einwegfilterpatrone mit einer Filterfläche von 50 m². Die MFD-Einheit ist ausgestattet mit einer Filterstandanzeige, die dem Benutzer den Verschmutzungsgrad der Filterpatrone anzeigt. Der DuraFilter ist pre-coatiert, diese SurfacePlus-Beschichtung trägt zu einer Verlängerung der Lebensdauer und einem höheren Wirkungsgrad der Filterpatrone bei.

Da die MFD-Einheit mit einem Papierfilter ausgestattet ist, eignet sie sich besonders zur Absaugung von trockenem bzw. ‚praktisch‘, trockenem Schweißrauch. Besonders empfehlenswert für leichte bis mittlere Schweißarbeiten.

² DuraFilter-System: Die spezielle Faltkonstruktion und die Prägung des Filtermediums stellen einen gleichmäßigen Luftstrom im gesamten Filter sicher. Die Filterpatrone besteht aus Zellulosefasern und ist viereckig geformt. Die Eckteile wurden aus Spezialkarton gefertigt, wodurch die Schmutzstoffe über der gesamten Filterfläche verteilt werden.

MFS SELBSTREINIGENDER FILTER

Das Filtersystem MFS ist mit RoboClean, einer automatischen Filterabreinigung ausgestattet, die während des Gerätebetriebs eine abschnittsweise Reinigung der Filterpatrone mit Druckluft ausführt. Dabei gelöste Stäube und Partikel fallen in die untere Staublade. Das MFS ist mit einem DuraFilter mit einer Filterfläche von 30 m² ausgestattet. Der DuraFilter ist pre-coatiert, diese SurfacePlus-Beschichtung trägt zu einer Verlängerung der Lebensdauer und einem höheren Wirkungsgrad der Filterpatrone bei.

Das MFS wurde speziell für intensiv ausgeführte Schweißarbeiten entwickelt, bei denen trockener Schweißrauch auftritt. Standardmäßig ist das Gerät für die Druckluftversorgung mit einem externen Druckluftanschluss ausgestattet.

Version **MFS-C** enthält einen integrierten Kompressor für mehr Flexibilität.



MERKMALE MOBILEN FILTEREINHEITEN

- Flexible Ausführung; erleichtert den Transport
- Funktionelles, mobiles Design
- Effektive Quellenabsaugung
- Niedriger Schallpegel
- Bedienungs- und wartungsfreundlich
- Kompakte Ausführung, mit integriertem Ventilator
- Integrierter Funkenfänger

NORMENGERECHT

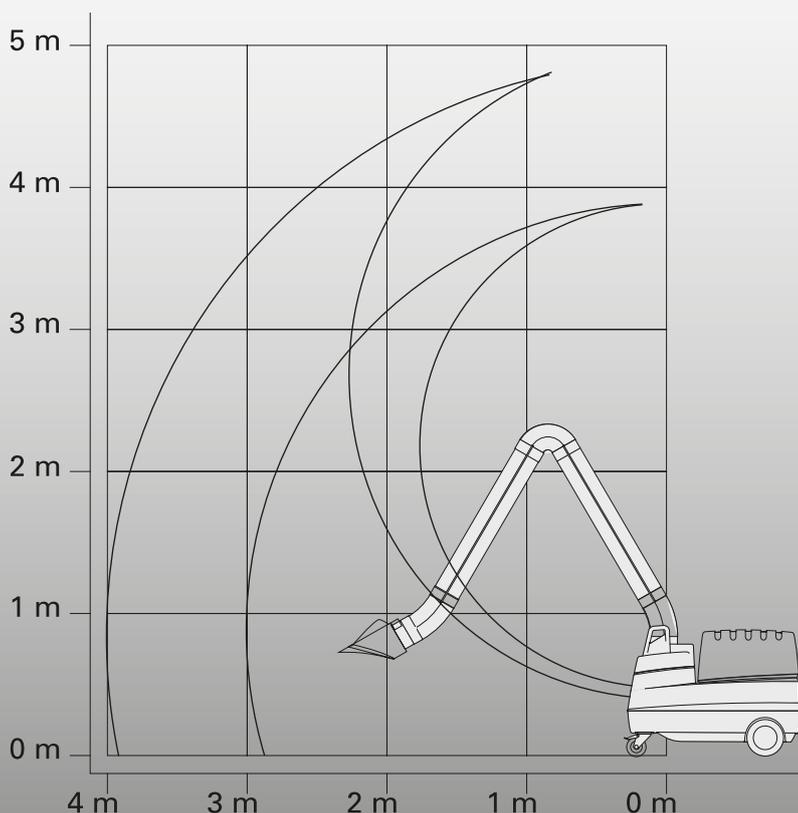
Der mobile Filter MFD-W3 hat einen der W-3 Klassifizierung entsprechenden Standard, erfüllt die DIN EN ISO 15012-1:2013 und wird für die Trennung der beim Schweißen von Edelstahl entstehenden Partikel empfohlen*.

* Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass einige Länder die Bestimmungen dahingehend erweitert haben, dass die Rückführung gefilterter Luft nicht gestattet ist.



ABSAUGARME UND ABSAUGSCHLÄUCHE

Die mobilen MFD-, MFS- und MFE-Filtereinheiten lassen sich natürlich auch um die Absaugschläuche von Plymovent erweitern! Untenstehend eine Übersicht über die Reichweiten der einzelnen Einheiten mit Absaugarm für die Modelle Flex/UltraFlex-3 bzw. UltraFlex-4.



FLEX-3/FLEX-4

Beide Absaugarmmodelle, sowohl Flex-3 als auch Flex-4, lassen sich an der Geräteoberseite montieren. Der Absaugarm Flex ist in 3 und 4 Meter Länge erhältlich.

ULTRAFLEX-3/ULTRAFLEX-4

Neben den Flex-Modellen bieten wir auch unsere UltraFlex-Absaugarme an, bei denen wir besonders viel Wert auf einfache Positionierung gelegt haben. Die UltraFlex-Absaugarme sind flexibler und leichter. Sie lassen sich bei Bedarf mit Beleuchtung und Start/Stop-Automatik ausstatten.

SUS-5/203

Dieser äußerst flexible Ansaugschlauch wurde eigens für unsere mobilen Filtereinheiten konstruiert. Jeder Absaugschlauch ist 5 m lang (Ø 203 mm). Der Absaugschlauch verfügt standardmäßig über eine Absaugdüse und einen Magnetfuß, mit dem der Schweißrauchabsauger dicht an die Schweißrauchquelle herangeführt wird.



PLYMOVENT BIETET INTEGRIERTE GESAMTLÖSUNGEN FÜR DIE LUFTREINIGUNG AN

Plymovent bietet zusätzlich zu den mobilen Filtereinheiten auch Absaugarme, Absaugtische, Absaughauben, mobile und stationäre Filtereinheiten, Ventilatoren sowie Raumfiltrations- und Filtersysteme zur Beseitigung von Schweißrauch in der metallverarbeitenden Industrie an.

Wir können auf seit 40 Jahre an Erfahrung in der metallverarbeitenden Industrie bei der Absaugung und Filtration von Schweißrauch, Schleifstaub und Ölnebel zurückblicken. Darüber hinaus sind wir Ihr Spezialist, was die Absaugung von Fahrzeugabgasen und anderen Schadstoffen aus der Raumluft anbetrifft.

Nehmen Sie Kontakt zu uns auf und erfahren Sie, dass zielgerichtete Ausrichtung auf Kundenbedürfnisse für uns nicht nur ein Schlagwort ist!

MFE MIT ELEKTROSTATISCHEM FILTER

Das MFE ist mit einer elektrostatischen Filterzelle ausgerüstet, während die Modelle MFD und MFS jeweils über Papierfilter verfügen. Die elektrostatische Filterzelle besteht aus den zwei separaten Komponenten Ionisator und Kollektor. Somit eignet sich der MFE ganz besonders für alle ölträchtigen Schweißanwendungen.

Die Filterzelle aus Aluminium lässt sich sehr einfach reinigen und muss nicht ausgetauscht werden. Die offene Filterstruktur stellt eine konstante Absaugleistung sicher. Das bequem handhabbare Gleitschienensystem ermöglicht eine schnelle Gerätewartung. Regelmäßige Wartung und Reinigung stellen eine effektive Filtrationsleistung und einen effizienten Gerätebetrieb sicher.

MOBILE FILTER-EINHEITEN AUF EINEN BLICK

MFD

- Praktisch trockener Schweißrauch
- Leichte bis mittelschwere Schweißarbeiten

MFS

- Trockener Schweißrauch
- Intensive Nutzung

MFE

- Für Schweißanwendungen von ölbehandeltem Stahl

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

MFD und MFE lassen sich um einen Aktivkohlefilter erweitern, der unangenehme Gerüche sowie penetrante Gerüche adsorbiert.



PLYMOVENT®
clean air at work

Ihr autorisierter Plymovent-Vertriebspartner:

**KSR**

Rue des Champs Lovats 15
1400 Yverdon-les-Bains
www.krsoudage.ch

Tél. 024 447 44 00
Fax 024 447 44 05
office@krsoudage.ch

VON ANFANG AN DIE RICHTIGE LÖSUNG!

Wir von Plymovent sind nicht nur Hersteller, sondern bieten auch professionelle Beratung und technische Serviceleistungen für exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen an. Darüber hinaus bieten wir für eine optimale und kontinuierliche Funktion Ihrer Absaugsysteme professionellen Service und maßgeschneiderte Wartung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem autorisierten Plymovent-Vertriebspartner.

Plymovent schafft saubere Luft zum Atmen. Wir bieten Produkte, Systeme und Dienstleistungen an, die weltweit für saubere Luft am Arbeitsplatz sorgen.

Wir liefern qualitativ hochwertige Produkte und nehmen Rücksicht auf die Umwelt. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem ganz auf Kundenwünsche ausgerichteten Handeln können wir auch Ihnen exakt die Lösungen zur Verfügung stellen, die Sie benötigen.

STATIONÄRE SYSTEME



Schweißrauchabsaugung
mit SFD und SFS

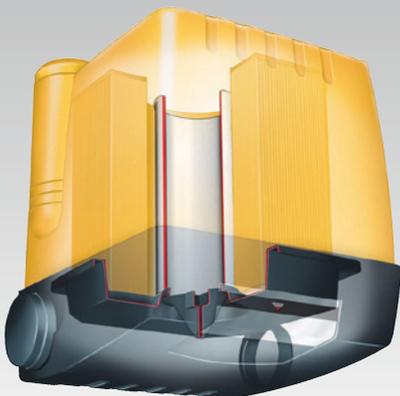


TECHNISCHE DATEN

Filtertyp	DuraFilter®
Filterfläche	50 m ²
Filterwirkungsgrad	bis zu 99,8%
Funkenfänger aus Aluminium	serienmäßig
Filterverschmutzungsanzeige	serienmäßig
Max. Kapazität	1700 m ³ /h (FAN-28)
Nettogewicht	30 kg
Abmessungen	730 x 810 x 900 mm
Mit Ventilator kombinierbar	FAN-28
Max. Anzahl an Absaugarmen	2
Aktivkohlefilter	Optional

SFD MECHANISCHE FILTER

Das SFD-System von Plymovent baut auf dem mechanischen Filtersystem DuraFilter® auf und wurde für einen geringen bis regelmäßig stattfindenden Schweißbetrieb entwickelt. Beim SFD handelt es sich um ein vollständig mechanisches System, das ohne elektrische Komponenten auskommt. Es ist eine einfache, effektive und ökonomische Lösung für die Filterung von trockenem Schweißrauch. Das System ist standardmäßig mit einem Schmutzindikator ausgestattet, der die Absaugleistung überprüft und einen anstehenden Filterwechsel meldet.



GRÖSSTE FILTEROBERFLÄCHE

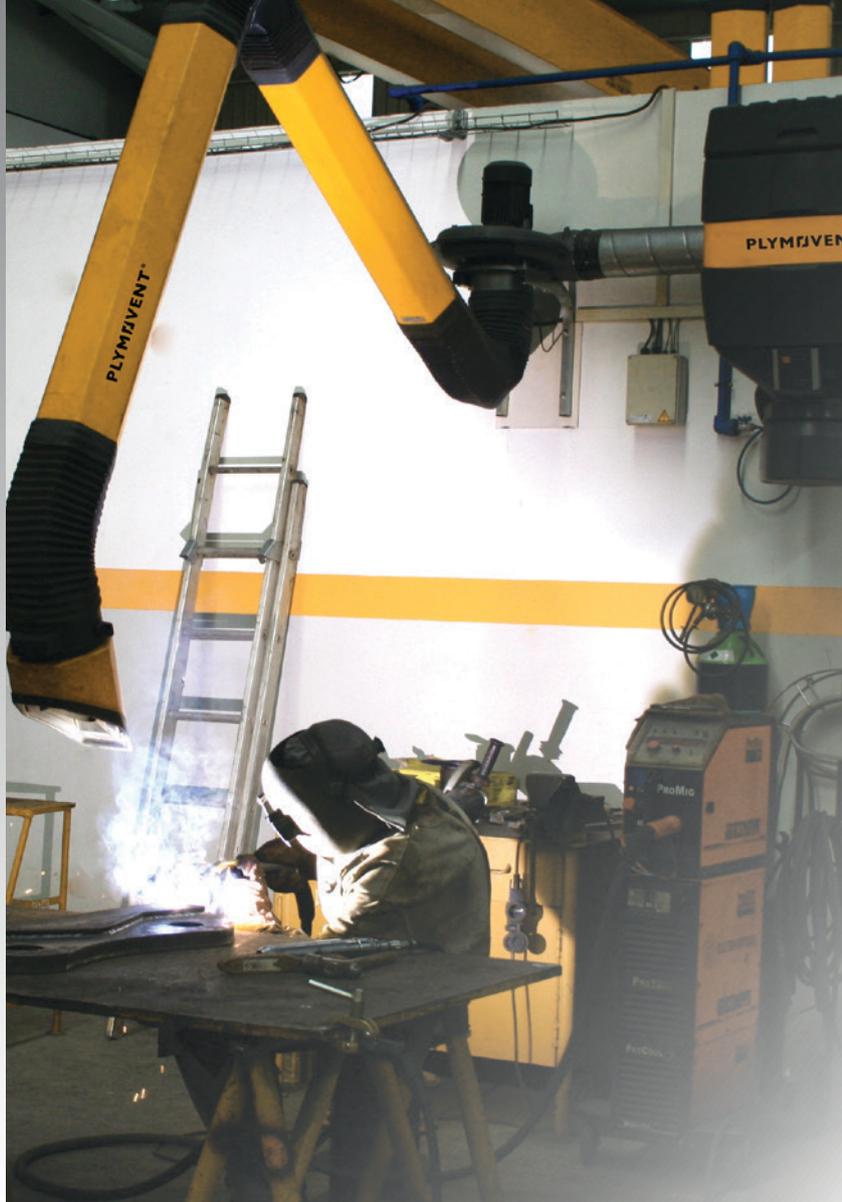
Der mechanischen DuraFilter® kann mit max. 2 Absaugarmen ausgestattet werden. Der SFD wurde für einen geringen bis regelmäßig stattfindenden Schweißbetrieb in unterschiedlichen Arbeitsbereichen entwickelt, bei dem trockener Schweißrauch freigesetzt wird. Das SFD-System ist zusammen mit dem 50 m² großen DuraFilter® so gut wie konkurrenzlos. Der Einweg-Kassettenfilter wurde speziell für die Filterung von Schweißrauch entwickelt. Seine besondere Konstruktion und die SurfacePlus®-Behandlung verleihen ihm außerordentliche Merkmale. Für den Schweißer ergibt sich beispielsweise eine starke und vor allem konstante Absaugleistung, die über einen längeren Zeitraum aufrechterhalten bleibt. Der DuraFilter® besitzt eine viel längere Lebensdauer als ein herkömmlicher Kassettenfilter. Auf diese Weise können Sie die Betriebskosten drastisch senken. Diese Merkmale sorgen dafür, dass die stationäre SFD-Schweißrauchabsaugung eine zuverlässige und ökonomische Option zur Entfernung von Schweißrauch aus Ihren Arbeitsbereichen ist.

SFS SELBSTREINIGENDER FILTER

SFS ist mit dem RoboClean®-System und einem 30 m² großen, mit SurfacePlus® behandeltem Filter (Kassettenfilter) ausgerüstet. Dies garantiert, dass das SFS-System eine ganz besondere Position auf dem Markt für selbstreinigende Filter beanspruchen kann. Der automatisch integrierte, kräftige Luftstoß dringt bis tief in die einzelnen Filterabschnitte ein. Der Vorteil: Eine längere Intervallzeit zwischen den Impulsen, die im Ergebnis für den Kunden zu niedrigeren Energiekosten führt und die dem Schweißer eine länger anhaltende, gleichmäßige Absaugleistung bietet. Die Filterrückstände werden für eine einfache Entsorgung einem Container zugeführt. Kein anderes Absaugsystem auf dem Markt kommt im Preis-/Leistungsverhältnis an den stationären SFS-Schweißrauchfilter von Plymovent heran.



SFS : RoboClean® -System



TECHNISCHE DATEN

Filtertyp	Behandlung der Filterpatrone mit SurfacePlus®
Filterfläche	30 m ²
Filterwirkungsgrad	bis zu 99,8%
Funkenfänger aus Aluminium	serienmäßig
Filterreinigung	Automatisches Filterreinigungssystem RoboClean®
Filterverschmutzungsanzeige	Warnlampe
Max. Kapazität	1100 m ³ /h (FAN-28)
Nettogewicht	55 kg
Anschluss	400V/ Drehstrom 230V/ Drehstrom 230V/ 1-phasig 115V/ 1-phasig 50 und 60 Hz
Mit Ventilator kombinierbar	FAN-28
Weitere Merkmale	Geeignet für einen Absaugarm mit FAN-28 bzw. für einen Absaugarm mit Verlängerungskran und FAN-42





PLYMOVENT MACHT IHR SYSTEM VOLLSTÄNDIG

Plymovent bietet neben Filtrationseinheiten alle Komponenten an, die für ein mehrarmiges System notwendig sind, wie etwa Einzel- und Zentralventilatoren, Absaugarme und Steuerungen. Wir können außerdem Ihr gesamtes Absaug- und Filtersystem ganz nach Ihren Anforderungen entwerfen, installieren und warten. Auf Wunsch erhalten Sie ein automatisch gesteuertes System, das nachhaltig Energie und somit Kosten spart.

Nehmen Sie für weitere Informationen und Fragen bitte Kontakt zu einem unserer autorisierten Vertriebspartner auf oder besuchen Sie uns unter www.plymovent.de.

PLYMOVENT®
clean air at work

Ihr autorisierter Plymovent-Vertriebspartner:

**KSR**

Rue des Champs Lovats 15
1400 Yverdon-les-Bains
www.ksrsoudage.ch

Tél. 024 447 44 00
Fax 024 447 44 05
office@ksrsoudage.ch

Plymovent schafft saubere Luft zum Atmen. Wir bieten Produkte, Systeme und Dienstleistungen an, die weltweit für saubere Luft am Arbeitsplatz sorgen.

Wir liefern qualitativ hochwertige Produkte und nehmen Rücksicht auf die Umwelt. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem ganz auf Kundenwünsche ausgerichteten Handeln können wir auch Ihnen exakt die Lösungen zur Verfügung stellen, die Sie benötigen.