



**DRAFTMAX**

Effektiver Schweiß­tisch  
mit Unter-/Rückwandabsaugung  
für Schweiß­brauch und Schleif­stäube



## KÖNNEN SIE GEFÄHRLICHEN SCHWEISSRAUCH UND SCHLEIFSTAUB EFFEKTIV ABSAUGEN?

**Wir schon.** Eine gute Absaugung und Filtration von Schweißrauch und Schleifstaub in Ausbildungseinrichtungen und Werkstätten trägt deutlich zu einer Verbesserung der Arbeitsumgebung bei. Es liegt ganz an Ihnen ob Sie Schweißrauch direkt an der Entstehungsquelle absaugen möchten oder auf Schweißtische, Absaughauben oder Raumfiltrations- und Filtersysteme zurückgreifen wollen.

Plymovent ist seit 40 Jahren Spezialist in der Absaugung sowie Filtration von Schweißrauch. Wir bieten hochqualitative Systeme an, mit denen Sie Schweißrauch und Stäube aus der unmittelbaren Atemzone der Schweißer beseitigen und mit denen Sie die gesetzlichen Grenzwerte einhalten können. Alle unsere für die metallverarbeitende Industrie entwickelten Absaug- und Filtersysteme sind auf einen umfassenden Schutz Ihrer Schweiß-fachkräfte und aller in deren Nähe befindlichen Personen ausgerichtet. Das Ergebnis: Bessere Arbeitsleistungen, erhöhte Produktivität und geringer krankheitsbedingter Personalausfall.

Der als Werkbank ausgelegte Schweiß-tisch, mit Unter-/Rückwandabsaugung, DraftMax sorgt für eine sichere und effektive Arbeitsplatzumgebung. Es handelt sich um eine Kombination aus Werkbank und Absaug-/Filtersystem. Sie können diese kompakte Einheit bequem in einer Schweißkabine unterbringen, eine separate Arbeitsecke damit ausstatten oder sogar an Ihr Rohrleitungsnetz anschließen. Ob zum Schweißen, Schleifen oder Plasma-schneiden: DraftMax eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen!

### FUNKTIONSWEISE

Das Absaugsystem entfernt Schweißrauch und Schleifstaub direkt aus der Atemzone des Schweißers. Wir empfehlen unser BackDraft Kit bei allen Arbeiten mit Wärmequellen, z. B. bei der Bearbeitung von Edelstahl. Hier entsteht schnell aufsteigender Schweißrauch, der sich nur mittels einer Kombination aus Unter- und Rückwandabsaugung effektiv auffangen lässt. Der unterhalb der Arbeitsfläche befindliche 3-Wege-Funkenfänger bietet ein hohes Maß an Sicherheit.

Die Filtration erfolgt über zwei Filterpatronen mit einer Gesamtfilterfläche von 52 m<sup>2</sup>, was neben einer effektiven Filtration auch eine lange Filterstandzeit sicherstellt. Dadurch benötigt das System nur wenig Wartung und senkt die Betriebskosten.

Ist je nach örtlichen Bestimmungen eine Lufrückführung zulässig, kann das System um einen HEPA-Satz ergänzt werden. Kostenaufwändig erwärmte oder klimatisierte Luft verbleibt somit in Ihrer Werkstatt, wodurch allgemeine Betriebskosten reduziert werden.

### EINFACHE BEDIENBARKEIT

Bei der Konstruktion des DraftMax wurde besonders viel Wert auf Benutzerfreundlichkeit gelegt! Service und Wartungsarbeiten wie Filteraus-tausch und Leerung der Staublade erfolgen bequem von der Frontseite.

## PLUG & PLAY-MODELLE

### ■ DraftMax Basic

Dieses Modell empfehlen wir für leichte bis moderate Schweiß- und Schleifarbeiten. Dank seiner großen Filterfläche ist der Wirkungsgrad besonders hoch, was wiederum die Betriebskosten senkt.

### ■ DraftMax Ultra

Dieses Modell entspricht dem DraftMax Basic, allerdings ergänzt um eine automatische Filterreinigung, die bei Abschaltung des Ventilators einsetzt. Der DraftMax Ultra kann optional mit einer Start/Stop Automatik ausgerüstet werden, die einen noch einfacheren Betrieb bietet! Das System überwacht permanent Druckluft sowie Differenzdruck und stellt dadurch eine optimale Abreinigung sicher.

## SYSTEMLÖSUNG

### ■ DraftMax Eco

Dieses Modell umfasst einen integrierten Funkenfänger, jedoch keine Filterpatronen, da der DraftMax Eco für den Anschluss an das Rohrleitungsnetz konzipiert wurde. Das Modell wird an ein externes Lüftungs- und Filtersystem wie der SCS- oder MDB-Filtrationseinheit von Plymovent angeschlossen.



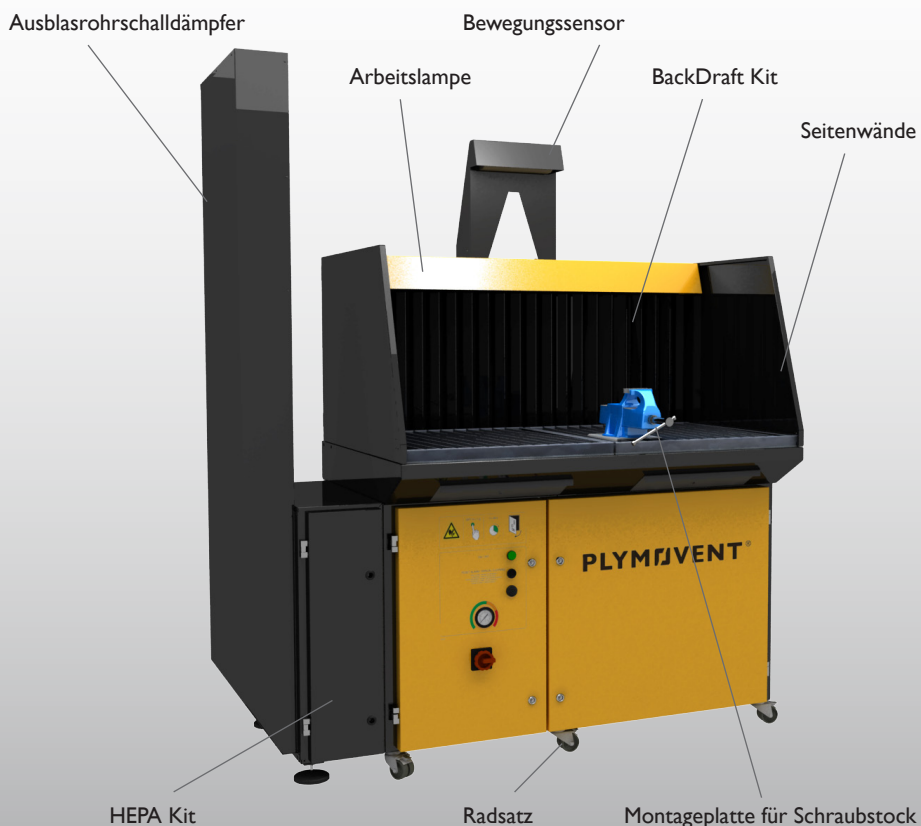
## MERKMALE

- Sicher: 3-Wege-Funkenfänger
- Effektiv: Leistungsstarke Absaugung mit integriertem Ventilator
- Effizient: Hohe Filterfläche und Filterstandzeit
- Wartungsfreundlich: Service über die Frontseite
- Benutzerfreundlicher Betrieb
- Niedriger Lärmpegel: Bis zu 67 dB(A)
- Optionale Rückwandabsaugung für schnell aufsteigenden Rauch wie etwa Schweißrauch

## NORMENGERECHT

DraftMax Basic und DraftMax Ultra in Kombination mit dem optionalen HEPA-Satz sind IFA W3 zertifiziert gemäß Euronorm DIN EN ISO 15012-1 (2005). Die Schweißrauchklasse W3 besagt, dass derart zertifizierte DraftMax-Systeme sich für eine Separierung von Partikeln eignen, die beim Bearbeiten von hochlegierten Stählen mit einem Chrom-/Nickelanteil von > 30 % freigesetzt werden.

Eine Kombination an Optionen kann die Absaugleistung des DraftMax ganz nach Ihren Anforderungen erhöhen. Je nach örtlich gültigen Bestimmungen sind einige der Optionen unbedingt erforderlich. Für weitere Informationen und umfassende Beratung wenden Sie sich bitte an Plymovent.



Nicht dargestellte Optionen: Rückwand, Arbeitsgitter für Plasmaschneidarbeiten, Ausblasanschlussstutzen, Schweißkabelsensor und Staublade.



## PLYMOVENT®

clean air at work

Plymovent GmbH  
Rolandsecker Weg 30  
53619 Rheinbreitbach  
Deutschland

T +49 (0)2224/ 91 99 30  
F +49 (0)2224/ 91 99 3 -30  
E [info@plymovent.de](mailto:info@plymovent.de)

### PLYMOVENT BIETET INTEGRIERTE GESAMTLÖSUNGEN FÜR DIE LUFTREINIGUNG AN

Seit über 45 Jahren hat Plymovent marktführende Erfahrungen auf dem Gebiet der Luftreinigung gesammelt. Wir verfügen nicht nur über umfassende Kenntnisse in der Absaugung und Filtration von Schweißrauch und Ölnebel in der metallverarbeitenden Industrie, sondern sind auch auf die Beseitigung von Fahrzeugabgasen spezialisiert.

Ihr autorisierter 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.*