

# DRAFTMAX ULTRA

## ABSAUGTISCH

Der DraftMax Ultra ist eine Werkbank mit integrierter Absaugung und Filtration für Schweiß- und Schleifanwendungen. Der DraftMax Ultra beinhaltet ein dreistufiges Vorfiltersystem, zum optimalen Funkenfang und zwei Filterpatronen mit Selbstreinigung. Die Vor- und Hauptfilter sind mit ausziehbaren Staubschubbladen an der Unterseite ausgerüstet. Das differenzdruckgesteuerte Filterreinigungssystem startet automatisch beim Erreichen eines bestimmten Wertes während des laufenden Betriebes (Online Reinigung). Mittels Druckluftimpulse werden die Filterpatronen von innen nach außen einzeln abgereinigt. Der integrierte Summer meldet akustisch den Filterwechsel. Für Schweiß- und Schleifanwendungen muss der DraftMax Ultra mit dem BackDraft Kit zur optimalen Verteilung der Absaugleistung ausgerüstet werden (ca. 80% Rückwandabsaugung, ca. 20% Untertischabsaugung). In Abhängigkeit der Anwendung kann der Absaugtisch mit einem speziellen Arbeitsgitter versehen werden. Die Arbeitshöhe des Absaugtisches ist verstellbar. Die Wartung und der Filtertausch (außer Magnetventile) sind problemlos von vorne möglich.



Abgebildet: Absaugtisch mit BackDraft Kit und klappbaren Seitenwänden

### ANWENDUNGSBEREICH

Der DraftMax Ultra ist für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG Schweißen<sup>1)</sup>
- WIG Schweißen<sup>1)</sup>
- FCAW Schweißen<sup>1)</sup>
- Elektroden-Schweißen<sup>1)</sup>
- Schleifen<sup>1)</sup>
- Schneiden (max. 50 A)<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Vorausgesetzt, dass der Absaugtisch mit dem richtigen Zubehör ausgerüstet ist (siehe Erhältliche Optionen/Zubehör)

Der DraftMax Ultra ist für folgende Anwendungen **nicht** geeignet:

- Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Ölnebel
- Schweißrauch mit sehr hohem Ölanteil
- Absaugung aggressiver Rauche und Gase (z.B. von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heisser Gase (ständig über 45°C)
- Aluminium- oder Magnesiumschleifen
- Flammstutzen
- Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
- Absaugung von Tabakwaren, ölhaltigen Medien und anderen brennbaren Partikeln, Objekten und Säuren
- unter explosionsgefährlichen Bedingungen



### SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und eigenschaften	
Abmessungen (L x B x H)	1380 x 1005 x 920 mm
Abmessungen Arbeitsfläche (L x B)	1366 x 750 mm
Höhenverstellung	920 - 970 mm
Material:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse</li> <li>• Arbeitsgitter</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• epoxyd-beschichtetes Blech</li> <li>• verzinkter Stahl</li> </ul>
Farbe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse</li> <li>• Türen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grau RAL 7011</li> <li>• gelb RAL 1004</li> </ul>
Gewicht (netto)	255 kg
Netzanschlusskabel Drehstrom	3 m (1 m intern, 2 m extern)
Stecker	nicht inbegriffen

Motortyp	nach IEC B3										
Arbeitsflächenbelastung	200 kg										
• mit Radsatz	• 150 kg										
■ Filter											
Material Filterpatrone	Polyester-/Zellulose-Fasern										
Form	oval										
Anzahl der Falten	300										
Filterfläche	2 x 26 m <sup>2</sup>										
Faltenhöhe	75 mm										
Abstand zwischen den Falten	4 mm										
Flächengewicht	90 g/m <sup>2</sup>										
Abscheidegrad	>99,9%										
Staubklasse	M laut DIN EN 60335-2-69										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einer Partikelgrösse von 0,3-5 µm</li> <li>• bei einer Anströmgeschwindigkeit von 0,056 m/s</li> </ul>										
Behandlung	SurfacePlus Precoat-Schicht (synthetic amorphous silica) (4,6 g/m <sup>2</sup> )										
Druckluftanschluss	3/8" (weiblich)										
Drucklufttank	9 Liter										
Benötigter Druck	5-8 Bar										
Benötigte Druckluftqualität	trocken und ölfrei, laut ISO 8573-3 Klasse 6										
Online Reinigung	7 Mal pro Filter innerhalb 2 Minuten										
■ Leistung											
Ventilatorart	radial										
Luftvolumen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50Hz</li> <li>• 60Hz</li> </ul>										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2500 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• 3000 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>										
Schallpegel:	(gemäß ISO 3746)										
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Optionen</li> <li>• mit Schalldämpfer</li> <li>• mit Schalldämpfer + HEPA-Satz</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">50Hz:</td> <td style="width: 50%; border: none;">60Hz:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 74 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 78 dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 69 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 74 dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 67 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 71 dB(A)</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Optionen</li> <li>• mit Schalldämpfer</li> <li>• mit Schalldämpfer + HEPA-Satz</li> </ul>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">50Hz:</td> <td style="width: 50%; border: none;">60Hz:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 74 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 78 dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 69 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 74 dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 67 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 71 dB(A)</td> </tr> </table>	50Hz:	60Hz:	• 74 dB(A)	• 78 dB(A)	• 69 dB(A)	• 74 dB(A)	• 67 dB(A)	• 71 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Optionen</li> <li>• mit Schalldämpfer</li> <li>• mit Schalldämpfer + HEPA-Satz</li> </ul>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">50Hz:</td> <td style="width: 50%; border: none;">60Hz:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 74 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 78 dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 69 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 74 dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">• 67 dB(A)</td> <td style="border: none;">• 71 dB(A)</td> </tr> </table>	50Hz:	60Hz:	• 74 dB(A)	• 78 dB(A)	• 69 dB(A)	• 74 dB(A)	• 67 dB(A)	• 71 dB(A)		
50Hz:	60Hz:										
• 74 dB(A)	• 78 dB(A)										
• 69 dB(A)	• 74 dB(A)										
• 67 dB(A)	• 71 dB(A)										

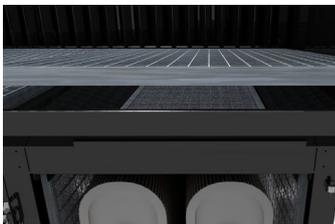
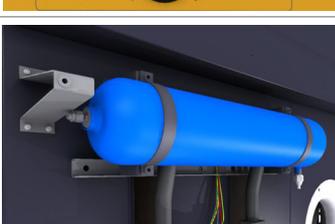
<b>■ Elektrische daten</b>	
Leistung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,2 kW</li> <li>• 3,0 kW</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50Hz</li> <li>• 60Hz</li> </ul>	
Anschlussspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400V/3~/50Hz</li> <li>• 208V/3~/60Hz</li> <li>• 480V/3~/60Hz</li> <li>• 600V/3~/60Hz</li> </ul>
Aktivierung des Filterreinigungssystems	druckgesteuert
Start/Stopps des Ventilators	max. 12 mal pro Stunde
Schutzklasse	IP 66 (nur Elektronik)
Nennstrom	4,4 A
Sicherung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformator</li> <li>• 24V System</li> <li>• T1Amp CCMR1</li> <li>• T2Amp</li> </ul>
Netzanschlusskabel	3~/4-adrig (3 Phasen, 1 Erde)
<b>■ Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mind. 5°C</li> <li>• nom. 20°C</li> <li>• max. 40°C</li> </ul>
Max. relative Feuchtigkeit	80%
Außeneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-40°C</li> <li>• relative Feuchtigkeit max. 80%</li> </ul>
<b>■ Erhältliche Optionen/Zubehör</b>	
BackDraft Kit	obligatorisch für alle Schweiß- und Schleifanwendungen
Seitenwände	
Arbeitsgitter für Plasmaschneiden	obligatorisch für Plasmaschneiden (max. 50 A)
HEPA-Satz	empfohlen für das Schweißen von hochlegiertem Material bei Luftrückführung
Schalldämpfer / Ausblasrohr	empfohlene Option
Arbeitsbeleuchtung	
Bewegungssensor	Start/Stop-Automatik
Montageplatte für Schraubstock	
Radsatz	
Deckel für Staubschublade	empfohlen für das Schweißen von hochlegiertem Material
FCC-36/PTFE (2 x 18 m <sup>2</sup> )	Filterpatronen aus BiCo Polyester Filterpatrone mit PTFE Membran; besonders geeignet für schwere Beanspruchungen
<b>■ Lieferumfang</b>	
Absaugtisch ohne Arbeitsgitter – Arbeitsgitter (zweiteilig) – Abdeckstreifen mit 8 Bolzen M6 – Vierkantschlüssel 8 mm – Vierkantschlüssel 6 mm	
<b>■ Bestellinformation</b>	
Artikelnummer:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400V/3~/50Hz 7244700000</li> <li>• 208V/3~/60Hz 0000119244</li> <li>• 480V/3~/60Hz 7245200000</li> <li>• 600V/3~/60Hz 7245800000</li> </ul>
Anzahl/Verpackung	1
<b>■ Versandinformationen</b>	
Bruttogewicht (incl. Palette)	270 kg
Verpackungsabmessungen	1450 x 1000 x 1200 mm

Max. Anzahl/Palette	1 (Stapel: max. 2 Paletten)
USt-ID	84213925

## GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

	
	DraftMax Ultra + <b>HEPA-Satz</b> : entspricht EN-ISO 21904-2-2020 (W3) (nur für 50Hz-Versionen)
	ref. UL-508A (nur für 60Hz-Versionen)

## MERKMALE

Wartung an der Vorderseite	
Dreistufiger Funkenvorabscheider: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Funkenvorabscheider unter Arbeitsgitter</li> <li>• 2: Labyrinth-Funkenfalle</li> <li>• 3: Funkenvorabscheider im Hauptfiltergehäuse</li> </ul>	
Maximale Filterfläche	
Einfache Bedienung	
Druckdifferenzgesteuerte Filterreinigung	

Producttyp  
Artikelnummer  
Produktgruppe  
Version

**DraftMax Ultra**  
siehe Bestellinformation  
Absaugtische  
24JAN2024/L

Die neueste Version finden Sie immer auf [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)