

## DRAFTMAX ULTRA

### UTSUGSBORD

DraftMax Ultra är ett arbetsbord som används för utsug och filtrering vid svets- och slipapplikationer. DraftMax Ultra består av arbetsgaller, trestegs förfiltrering för optimal gnistfångning och två självrensande filterpatroner. Under både förfilter och filterpatroner finns det utdragbara stoftlådor. Filterrensningen startar automatiskt när undertrycket över filterpatronerna når maxvärdet då enheten är i drift (online rensning). Filterpatronerna rensas var för sig genom tryckpulser. Ett inbyggt ljudalarm indikerar när filterbyte krävs. Vid svets- och slipapplikationer bör DraftMax Ultra kompletteras med en bakre utsugspanel för optimal fördelning av utsugskapaciteten (ca. 80% bakåt, 20% neråt). Utsugsbordet kan, beroende på applikation, utrustas med anpassade arbetsgaller. Arbetshöjden på utsugsbordet kan justeras. Filterbyte och service utförs enkelt framifrån (med undantag av membranventiler).



Bilden visar utsugsbord med utsugspanel och sidoplåtar.

### APPLIKATIONER

DraftMax Ultra kan användas vid följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW-svetsning<sup>1)</sup>
- TIG-svetsning<sup>1)</sup>
- rörtråds-svetsning<sup>1)</sup>
- stick/MMAW-svetsning<sup>1)</sup>
- slipning<sup>1)</sup>
- skärning (max. 50 A)<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Under förutsättning att utsugsbordet är försett med korrekta tillbehör (se Tillval/tillbehör)

Använd **inte** DraftMax Ultra vid följande applikationer eller omständigheter:

- bågsgränning
- aluminiumlaserskärning
- oljedimma
- mycket oljedimma i svetsröken
- utsug av aggressiv rök eller gas (ex. från syror, lut och lödpasta innehållande litium)
- utsug av heta gaser (mer än 45°C kontinuerligt)
- slipning av aluminium eller magnesium
- termisk sprutning
- utsug av cement, sågspån, trämjöl, etc.
- utsug av cigaretter, cigarrer, oljedränkta silkespapper och andra brinnande föremål, objekt och syror
- explosiva miljöer eller explosiva substanser/gaser



### SPECIFIKATIONER

#### ■ Dimensioner och egenskaper

Dimensioner (L x B x H)	1380 x 1005 x 920 mm
Dimensioner arbetsgaller (L x B)	1366 x 750 mm
Höjjustering	920 - 970 mm
Material:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hus</li> <li>• arbetsgaller</li> </ul>
Färg:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hus</li> <li>• dörrar</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• epoxylackerad plåt</li> <li>• galvaniserat stål</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grå RAL 7011</li> <li>• gul RAL 1004</li> </ul>
Vikt (netto)	255 kg
Anslutningskabel kraft	2 m
Stickpropp	ingår ej
Motorkonstruktion	IEC B3
Max. belastning	200 kg
• med hjulsats	• 150 kg

■ Filter									
Material filterpatroner	cellulosa/polyester fiber								
Form	oval								
Antal veck	300								
Filteryta	2 x 26 m <sup>2</sup>								
Veckhöjd	75 mm								
Avstånd mellan veck	4 mm								
Ytvikt	90 g/m <sup>2</sup>								
Effektivitet	>99,9%								
Dammklass	M enligt DIN EN 60335-2-69 <ul style="list-style-type: none"> <li>• vid partikelstorlek 0,3-5 µm</li> <li>• vid filtreringshastighet 0,056 m/s</li> </ul>								
Behandling	SurfacePlus förbehandling (syntetiskt amorft kvarts) (4,6 g/m <sup>2</sup> )								
Tryckluftsanslutning	3/8" (hona)								
Tryckluftstank	9 liter								
Tryckluftsmatning	5-8 bar								
Tryckluftskvalitetquality	torr och oljefri, enligt ISO 8573-3 klass 6								
Online rensning	7 gånger per filter under 2 minuter								
■ Prestanda									
Fläkttyp	radial								
Luftvolym:	<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>								
Ljudnivå:	(i enlighet med ISO 3746)								
	<table border="1"> <tr> <td>50Hz</td> <td>60Hz</td> </tr> <tr> <td>• utan tillval</td> <td>• 78 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>• med ljuddämpare</td> <td>• 74 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>• med ljuddämpare + HEPA kit</td> <td>• 71 dB(A)</td> </tr> </table>	50Hz	60Hz	• utan tillval	• 78 dB(A)	• med ljuddämpare	• 74 dB(A)	• med ljuddämpare + HEPA kit	• 71 dB(A)
50Hz	60Hz								
• utan tillval	• 78 dB(A)								
• med ljuddämpare	• 74 dB(A)								
• med ljuddämpare + HEPA kit	• 71 dB(A)								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 74 dB(A)</li> <li>• 69 dB(A)</li> <li>• 67 dB(A)</li> </ul>								
■ Eldata									
Effekt:	<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>								

Anslutningsspänning	<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>
Aktivering av filterrengöringssystem	tryckstyrd
Start/stopp av fläkt	max. 12 per timme
Kapslingsklass	IP 66 (endast elektronik)
Märkström	4,4 A
Säkring: <ul style="list-style-type: none"> <li>• transformator</li> <li>• 24V system</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T1Amp CCMR1</li> <li>• T2Amp</li> </ul>
Anslutning kraft	3~/4-polig (3 fas, 1 jord)
<b>■ Omgivande förutsättningar</b>	
Arbetstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min.</li> <li>• Nom.</li> <li>• Max.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5°C</li> <li>• 20°C</li> <li>• 40°C</li> </ul>
Max. relativ fuktighet	80%
Användning utomhus	nej
Lagring/transport	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-40°C</li> <li>• relativ fuktighet max. 80%</li> </ul>
<b>■ Tillval/tillbehör</b>	
Bakre utsugspanel	obligatorisk vid svets- och slipapplikationer
Sidopåtar	
Arbetsgaller för plasmaskärning	obligatorisk vid applikationer med plasmaskärning (max. 50 A)
HEPA-kit	rekommenderas vid svetsning i rostfritt med återcirkulation
Ljuddämpare/Utlopp	rekommenderat tillval
Arbetsbelysning	
Rörelsedetektor	automatisk start/stopp
Fäste för skruvstöd	
Hjulsats	
Lock till stoflåda	rekommenderas vid svetsning i rostfritt
FCC-36/PTFE (2 x 18 m <sup>2</sup> )	filterpatroner av BiCo spunnen polyester + PTFE membran; speciellt anpassad för tunga applikationer
<b>■ Leverans</b>	
Utsugsbord utan arbetsgaller – Arbetsgaller (tvådelad) – Täckplåt med 8 st M6-bultar – Nycklar till dörrar (6 mm och 8 mm)	
<b>■ Beställningsinformation</b>	
Artikelnummer: <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7244700000</li> <li>• 0000119244</li> <li>• 7245200000</li> <li>• 7245800000</li> </ul>
Antal/paket	1
<b>■ Leveransspecifikation</b>	
Bruttovikt (inkl. pall)	270 kg
Paketdimension	1450 x 1000 x 1200 mm
Max. antal/pall	1 (staplad: max. 2 pallar)
Tariffkod	84213925

## GODKÄNNANDEN/CERTIFIKAT



DraftMax Ultra + HEPA kit:  
i enlighet med EN-ISO 21904-2-2020 (W3)  
(endast 50Hz-utförande)

ref. UL-508A  
(endast 60Hz-utförande)

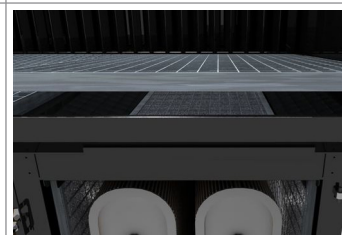
## KÄNNETECKEN

Underhåll utförs från framsidan

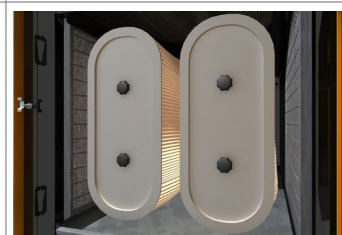


Trevägs gnistskydd:

- steg 1: gnistfångare under arbetsytan
- steg 2: gnistfälla av labyrinthyp
- steg 3: gnistfångare i filterhuset



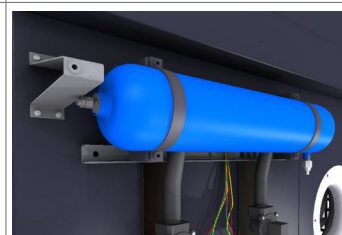
Maximal filteryta



Enkelt handhavande



Effektiv rensning



Produkttyp  
Art. Nr.  
Produktkategori  
Utgåva

**DraftMax Ultra**  
se beställningsinformation  
utsugsbord  
24JAN2024/O

Senast versionen finns alltid på [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)