

DRAFTMAX ULTRA

ODSÁVACÍ STŮL S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM FILTRŮ

DraftMax Ultra je pracovním stolem, poskytujícím zároveň odsávání i filtraci při svařovacích aplikacích a broušení. Stůl DraftMax Ultra obsahuje pracovní mřížku, třístupňový systém předfiltrace pro dokonalé odlučování jisker a dvě hlavní samočistící filtrační kazety. Předfiltry i hlavní filtry pod sebou mají výsuvné šuplíky pro sběr nečistot. Systém čištění filtru se zapíná automaticky vždy po vypnutí ventilátoru (offline čištění) a také když v průběhu používání stolu dosáhne tlakový ztráta uvnitř filtrů své maximální hodnoty (online čištění). Filtrační patrony jsou jednotlivě čištěny rázy stlačeného vzduchu ze své vnitřní strany.

Integrovaný bzučák signalizuje nutnost výměny filtračních kazet. Pro účely svařování a broušení musí být stůl DraftMax Ultra vybaven zadním odsávacím panelem pro optimální rozdělení odsávací kapacity (cca 80% zadní odsávání, 20% spodní odsávání). Servisní zásahy (kromě membránových ventilů) i výměnu filtrů lze provádět z přední strany stolu.



Odsávací stůl se zadním odsávacím a bočními panely.

APPLICATIONS

Odsávací stůl DraftMax Ultra je určen pro následující aplikace:

- MIG-MAG/GMAW svařování¹⁾
- TIG svařování¹⁾
- FCAW svařování¹⁾
- elektrodové/MMAW svařování¹⁾
- broušení¹⁾
- řezání (max. 50 A)¹⁾

¹⁾ Za předpokladu, že je stůl vybaven odpovídajícím příslušenstvím (viz. Volitelné příslušenství)

Nepoužívejte stůl DraftMax Basic pro následující aplikace nebo v následujících případech:

- obloukové drážkování
- laserové řezání hliníku
- olejová mlha
- silně zaolejované svařovací dýmy
- odsávání agresivního kouře a plynů (např. od kyselin, zásad, pájecích past obsahujících lithium)
- odsávání horkých plynů (více než 45°C nepřetržitě)
- broušení hliníku a magnézia
- použití spreje proti kulíčkám
- odsávání cementu, pilin, dřevěného prachu atd.
- sání cigaret, doutníků, naolejovaných tkanin a dalších hořících částic, objektů a kyselin
- prostředí s nebezpečím výbuchu látek/plynů

SPECIFIKACE

■ Rozměry a vlastnosti

Rozměry (D x Š x V):	1380 x 1005 x 920 mm (54.3 x 39.4 x 36.2 in.)
Rozměry pracovní plochy (D x Š):	1366 x 750 mm (53.8 x 29.5 in.)
Nastavení výšky:	920 - 970 mm (36 - 38 in.)
Materiál:	• plech potažený epoxidovou vrstvou • pozinkovaná ocel
Barva:	• kryt • pracovní mřížka
	• černá RAL 9005 • žlutá RAL 1004
Hmotnost:	255 kg (562 lbs)
Napájecí kabel:	3 m (1 m vnitřní, 2 m vnější)
Zástrčka	není součástí

Konstrukce motoru	IEC B3
Maximální zatížení	200 kg (440 lbs)
• s kolečky	• 150 kg (330 lbs)
■ Filtry	
Materiál hlavních filtračních kazet	celulóza a polyesterová vlákna
Tvar	oválný
Počet záhybů	300
Filtrační plocha	2 x 26 m ² (2 x 280 ft ²)
Výška záhybů	75 mm (2.95 in.)
Vzdálenost mezi záhyby	4 mm (0.16 in.)
Plošná hmotnost	90 g/m ² (129 grains/ft ²)
Účinnost	>99,9%
Třída filtrace	M dle DIN EN 60335-2-69 • při velikosti částic 0,3-5 μm • při rychlosti 0,056 m/s (11 ft/min.)
Ošetření filtru	SurfacePlus (syntetický oxid křemičitý) (4,6 g/m ²)
Připojení stlačeného vzduchu	3/8" (samice)
Nádrž stlačeného vzduchu	9 litrů (2.4 gallon)
Tlak stlačeného vzduchu	5-8 barů (72-115 psi)
Požadovaná kvalita stlačeného vzduchu	suchý, nezaolejovaný dle ISO 8573-3 třída 6
Online čištění	Každý filtr 7x během 2 minut
Offline čištění	Každý filtr 1x při vypnutí ventilátoru
■ Výkon	
Typ ventilátoru	radiální
Vzduchový výkon:	• 50Hz • 60Hz
	• 2500 m ³ /h (1,500 CFM) • 3000 m ³ /h (1,750 CFM)
Hlučnost (dle ISO 3746):	50Hz: • bez příslušenství • s tlumičem • s tlumičem + HEPA
	60Hz: • 78 dB(A) • 74 dB(A) • 71 dB(A)

■ Elektrická data	
Příkon:	<ul style="list-style-type: none"> • 2,2 kW (3 HP) • 3,0 kW (4 HP)
Napětí	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
Ovládání čištění filtrů	automaticky - PLC
Start/stops ventilátoru	max. 12x za hodinu
Stupeň krytí	IP 66 (pouze elektronika)
Jmenovitý proud	4,4 A
Pojistka:	<ul style="list-style-type: none"> • transformátor • 24V systém
	<ul style="list-style-type: none"> • T1Amp CCMR1 • T2Amp
Síťový kabel	3~/4-žilový (3 fáze, 1 zem)
■ Okolní podmínky	
Provozní teplota:	<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C (41°F) • 20°C (68°F) • 40°C (104°F)
Max. relativní vlhkost	80%
Venkovní použití	ne
Skladovací podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • 5-40°C (41-104°F) • relativní vlhkost max. 80%
■ Volitelné příslušenství	
Zadní panel	doporučený pro broušení
Zadní odsávací panel	nutný pro veškeré svařovací aplikace
Boční panely	
Pracovní mřížka pro řezání plazmou	potřebná pro řezání plazmou (max. 50 A)
HEPA sada	doporučená při svařování nerezové oceli (v případě recirkulace)
Tlumič/výstupní potrubí	doporučeno
Výstupní příruba	
Pracovní světlo	
Pohybové čidlo	pro automatický start/stop
Kabelový senzor svařování	pro automatický start/stop (pouze při svařování)
Konzola pro montáž svěráku	
Sada koleček	
Víko prachového zásobníku	doporučeno při svařování nerezové oceli
■ Obsah dodávky	
Odsávací stůl bez mřížky - pracovní mřížka (2 kusy) - krycí plech s 8 šrouby M6 - čtvercový klíč 8 mm - čtvercový klíč 6 mm	
■ Informace pro objednání	
Číslo produktu:	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
	<ul style="list-style-type: none"> • 7244700000 • 7245200000 • 7245800000
Počet/balení	1
■ Převážné údaje	
Hmotnost (vč. palety)	270 kg (595 lbs)
Rozměry balení	1505 x 1020 x 1150 mm (59.3 x 40.2 x 45.3 in.)
Max. počet/paleta	1 (max. 2 palety)
Harmonizovaný celní kód	8421.39.2090
Země původu	Holandsko

CERTIFIKÁTY/OSVĚDČENÍ

	
	DraftMax Basic + HEPA: IFA-W3 certifikát dle EN 15012-1 (pouze verze 50Hz)
	ref. UL-508A (pouze verze 60Hz)

VLASTNOSTI

Údržba prováděna zepředu	
Třístupňové zachytávání jisker:	
<ul style="list-style-type: none"> • 1.: lapače jisker pod pracovní mřížkou • 2.: labyrintový lapač jisker • 3.: lapače jisker v krytu hlavního filtru 	
Maximální filtrační plocha	
Jednoduché ovládání	
Účinné čištění filtrů	