



STRONGMASTER IFA

Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s jedným alebo dvomi odsávacími ramenami, vybavené patrónovými filtrami a s certifikáciou IFA



Zariadenie vhodné pre:

Dlhodobé odsávanie splodín vznikajúcich pri zváraní nelegovaných aj legovaných ocelí, galvanizovaných materiálov, hliníku, vzácnych kovov. Je vhodné pre aplikácie, pri ktorých dochádza k výraznej tvorbe výparov. Jednotka je certifikovaná IFA pre triedu W3.

Popis:

Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s certifikáciou IFA pre triedu W3, ku ktorému je možné použiť všetky dostupné odsávacie ramená TEKA s priemerom 150 mm. Účinnosť separácie dosahuje $\geq 99\%$.

Zariadenie umožňuje čistenie patrónového filtra, čím sa výrazne znižujú náklady na prevádzku zariadenia. Počas čistenia zostávajú patrónové filtre vo vnútri jednotky, takže sa do pracoviska nedostáva žiadny prach alebo nečistoty.

Jednotka spĺňa požiadavky kladené na odsávacie zariadenia kategórie W3 (odsávanie splodín vznikajúcich pri zváraní vysokolegovaných ocelí). Pri správnom používaní je možné jednotku používať na recykláciu vzduchu v miestnosti, keďže spĺňa prísne požiadavky nových nemeckých nariadení pre prácu s nebezpečnými substanciami (GefStoffV).

Zariadenie sa vyznačuje stabilnou konštrukciou a vyžaduje minimálnu údržbu aj pri použití v náročných podmienkach. Prvotná separácia sa vykonáva pomocou deflektoru, ktorý oddelí najhrubšie častice. Následne patrónový filter odfiltruje zostávajúce pevné a plynné častice. Filtre zariadenia sa čistia cez servisné dvere pomocou stlačeného vzduchu zo strany vyfukovania čistého vzduchu. Prach je zbieraný v zásobníku, ktorý sa nakoniec vyprázdni. Vyčistený vzduch je vyfukovaný v zadnej časti jednotky a stúpa nahor, takže už vo vzdialenosti 1 m a väčšej nie je cítiť žiadne rušivé prúdenie vzduchu.

Zariadenie je vybavené výkonným slimákovým ventilátorom, ktorý vyvíja veľký podtlak zaručujúci vysoký volumetrický prietok aj pri zanesení filtračných patrónov. Tieto odsávacie a filtračné zariadenia sú vybavené filtračnými patrónami kategórie M, ktoré sú povrchovo upravené špeciálnym prachom, výrazne zvyšujúcim ich životnosť v porovnaní s bežnými filtračnými patrónami.



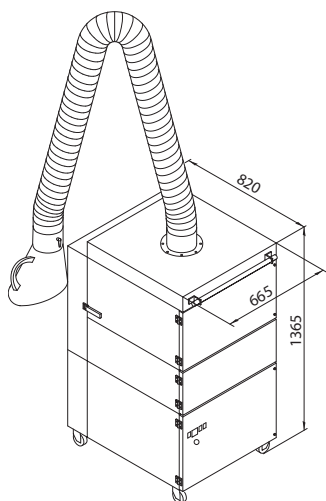
Štandardné vybavenie:

- predfilter
- patrónový filter s dlhou životnosťou a možnosťou čistenia
- optická kontrola a akustická signalizácia zanesenia filtra
- utesnenie jednotky
- počítadlo prevádzkových hodín
- kontrolka signalizácie chodu zariadenia
- 1 alebo 2 odsávacie ramená s $\varnothing 150$ mm alebo 1 či 2 hadice s dĺžkou 12 m a $\varnothing 150$ mm
- dĺžka odsávacieho ramena / hadice 2, 3 alebo 4 m
- 5 m sieťový kábel
- PE vrečko v zásobníku na zbieranie prachu



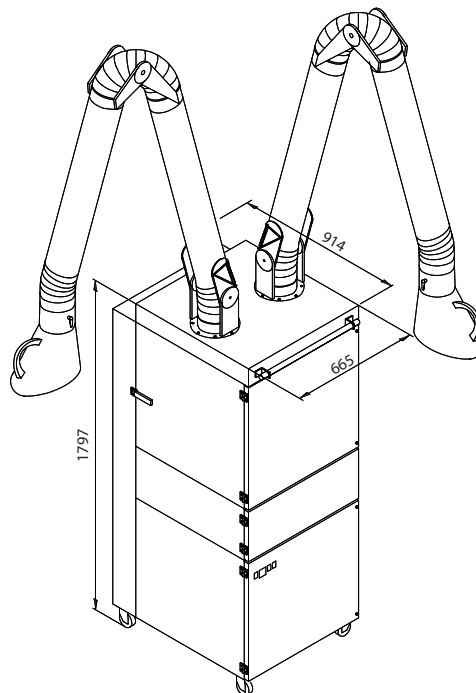
Voliteľné príslušenstvo (s IFA certifikátom):

- čistiaci set (špeciálna tryska a hadica na stlačený vzduch)
- systém automatického štartu/vypnutia
- hlavný vypínač zariadenia na odsávacej hubici
- osvetľovací set v odsávacej hubici
- hliníkové sitko ako prefilter
- sitko do hubice pre zachytávanie iskier



Voliteľné príslušenstvo (bez IFA certifikátu):

- vložka s aktívnym uhlím



Technické informácie:

STRONGMASTER - IFA - patrónová filtračná jednotka		
Prevedenie	1 rameno	2 ramená
Max. volumetrický prietok ventilátora	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h
Max. tlak	2400 Pa	2500 Pa
Výkon motora	1,1 kW	2,2 kW
Efektívnosť separácie	≥ 99 %	≥ 99 %
Hlučnosť	cca. 70 dB (A)	cca. 72 dB (A)
Rozmery	665 x 820 x 1365 mm	665 x 914 x 1797 mm
Hmotnosť	cca. 130 kg	cca. 150 kg

Objednávacie čísla:

STRONGMASTER - IFA - patrónová filtračná jednotka							
Počet ramien / dĺžka ramena		1 / 2 m	1 / 3 m	1 / 4 m	2 / 2 m	2 / 2 m	2 / 4 m
Rameno - hadicové prevedenie	vnút. spoj	97 030 100	97 030 101	97 030 102	97 050 100	97 050 101	97 050 102
	ext. spoj	97 030 110	97 030 111	97 030 112	97 050 110	97 050 111	97 050 112
Rameno - rúrové prevedenie	vnút. spoj	97 030 120	97 030 121	97 030 122	97 050 120	97 050 121	97 050 122
	ext. spoj	97 030 130	97 030 131	97 030 132	97 050 130	97 050 131	97 050 132
Hadica, 12 m		97 030 140					