



KLIMAUT spol. s.r.o.
Vrbová 1477
250 01 Brandýs nad Labem

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

ODSÁVÁNÍ OD RUČNÍHO SVAŘOVÁNÍ

Odsávání odsávacím modulem ESTA SRF - K 10 a odsávacím ramenem s dymníkem.

ZADÁNÍ:

Řešení odsávání dýmů vznikajících při svařování. Hlavním kritériem zadání bylo aplikování efektivní odsávací technologie, pomocí které bude snížena průměrná koncentrace dýmů, resp. prachových částic obsažených ve svářecím dýmu pod hygienickou normou povolenou hodnotu.

ZDROJE PRAŠNOSTI:

Svařovací pracoviště pro bodové svařování.

PŮVODNÍ STAV:

Bez odsávání.

ŘEŠENÍ:

Vzhledem k požadavkům zadavatele na odsávací technologii, kvalitní filtraci a velikost odsávaného objemu, aplikujeme odsávací jednotku ESTA SRF K 10 s odsávacím ramenem 3 m.

PRINCIP ODSÁVACÍ METODY:

Vzhledem k potřebě odsávat pouze od jednoho svářecího pracoviště je aplikován mobilní odsávací modul ESTA SRF K 10 s třímetrovým odsávacím ramenem DN 140 mm a odsávacím dymníkem.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Celkový odsávaný objem:	cca. 1000 m ³ /hod
Celková filtrační plocha:	10 m ²
Pracovní podtlak:	2.400 Pa
Napájení:	400 V
Výkon motoru:	1,3 kW



Detail svářecího pracoviště. Odsávání dýmů plastovým dymníkem.



Vhodná poloha ramene umožňuje efektivně odsávat bez omezení pohybu svářeče.



Odsávací rameno – detail polohy dymníku. Ideální poloha je cca 30 – 40 cm od zdroje dýmení.



ESTA SRF K 10 na pracovišti. Celkový pohled na mobilní odsávací komplet. Odsávací rameno je přímo nainstalováno na odsávacím modulu.