

Tlakový tryskací kabinet Airblast ABD-1000

Tryskacie kabinety Airblast udávajú štandard pre optimálny výkon a pracovné podmienky v moderných tryskacích kabinetoch. Pevná konštrukcia a použitie iba tých najkvalitnejších súčiastok zaisťujú dokonalú kvalitu celého kabinetu po mnoho rokov.

Systém Airblast ABD 1000 pracuje na princípe tlakového tryskania a používa 6 mm trysku vyrobenú z karbidu bóru. Tieto vlastnosti činia tryskací kabinet vhodným pre ťažké tryskanie, napríklad:

- tryskanie konštrukcií a odliatkov
- odstránenie okovín, korózie alebo náterov
- otupenie farebných kovov

S nasledujúcim príslušenstvom vysokej kvality môžu byť tryskacie boxy nastavené pre splnenie všetkých Vašich požiadaviek:

- otočný stôl, manuálny alebo elektronicky ovládateľný
- kladkové systémy pre vkladanie a vyberanie ťažkých produktov
- systémy pre prepádávanie abrazíva
- jednoduchá nastavitelnosť pre iné rozmery

Tryskací kabinet je postavený v tryskacom lieviku priamo pod priestorom pre tryskanie a obsahuje súčiastky, ktoré sú odolné voči opotrebeniu, ale potrebujú pravidelnú údržbu.



	Vonkajšie rozmery	Pracovná oblasť	Dvierka
Výška	2 400 mm	1 000 mm	850 mm
Šírka	1 020 mm	1 000 mm	700 mm
Hĺbka	1 700 mm	1 000 mm	

Filter prachových častíc sa nachádza za pracovným priestorom a je vybavený odlučovačom. Celý tryskací priestor je na stenách a na dvierkach pokrytý gumou s hrúbkou 3 mm. Kabinet je vyrobený z oceľových plechov s hrúbkou 3 mm a je upravený šedou práškovou farbou.

Špecifikácia tryskacieho kabinetu

- otočné dvere (na prednej strane kabinetu) s bezpečnostnou poistkou
- osvetlenie 4 x 18 W
- dierovaná pracovná oblasť pre kontinuálny prepád abrazíva
- bezpečnostné okno
- vymeniteľné okno
- 2 flexibilné gumové otvory
- vstavaný kontrolný panel s hlavným vypínačom a kontrolnými vypínačmi na odsávanie a osvetlenie
- držiak trysky s 6 mm tryskou z karbidu bóru
- antistatická tryskacia hadica 1"
- vstup pre tryskaciu hadicu
- redukčný ventil (0 – 10 bar) s manometrom
- pneumatický pedál na ovládanie tlakovej nádoby

Automatická tryskacia nádoba

Rozmery

Priemer 350 mm

Maximálny tlak 6 bar

Konštrukcia

Tryskacia nádoba s objemom 28 l je vyrobená z ocelových plechov s hrúbkou 5 mm a je vybavená automaticky uzatvárateľným dvojstupňovým vysúvacím ventilom, krytom ruky a paže a násypkou so sitom. Systém je kompletný s kombinovaným vzduchovým vstupným a odsávacím ventilom, diaľkovým ovládaním s pištoľou mŕtveho muža a ventilom na meranie množstva abrazíva (Thompsonov ventil).

Systém obsahuje vstavaný prachový filter typu PF 2 s odsávačom na hornej stene.

Pracovný princíp

Vzduch s prachom vstupujú do priestoru zberného zariadenia a ťažké častice okamžite prepadávajú do zberného vrečka, ktoré je umiestnené pod lievikom. Vzduch ďalej prúdi cez filtre a prach je zachycovaný na vonkajších stranách filtrov. Zásobníky filtrov sú automaticky a priebežne čistené bez nutnosti prerušenia práce zberača prachu. Elektromagnetické ventily spúšťajú vysokotlaké trysky do každého páru zásobníku filtru. Výsledné spätné prúdenie vzduchu čistí zásobníky filtru. Prach odstránený z povrchu filtru sa osadzuje v lieviku. Pretože je každý filter čistený zvlášť, zostávajúce sú vždy v prevádzke.

<https://www.gamin.sk/airblast-abd-1000/>