

## Tlakový tryskací kabinet Airblast ABD-1000

Tryskací kabinety Airblast udávají standard pro optimální výkon a pracovní podmínky v moderních tryskacích kabinetech. Pevná konstrukce a použití pouze těch nejvyšších součástí zajišťují dokonalou kvalitu celého kabinetu po dobu mnoha let.

Systém Airblast ABD 1000 pracuje na principu tlakového tryskání a používá 6 mm trysku vyrobenou z karbidu bóru. Tyto vlastnosti činí tryskací kabinet vhodným pro těžké tryskání, například:

- tryskání konstrukcí a odlitků
- odstranění okují, koroze nebo nátěrů
- otupění barevných kovů

S následujícím příslušenstvím vysoké kvality mohou být tryskací kabinety nastaveny pro splnění všech Vašich požadavků:

- otočný stůl, manuální nebo elektronicky ovladatelný
- kladkové systémy pro vkládání a vyndávání těžkých dílců
- systémy pro propadávání abraziva
- snadná nastavitelnost pro jiné rozměry

Tryskací box je postavený v tryskacím trychtýři přímo pod prostorem pro tryskání a obsahuje součástky, které jsou odolné vůči opotřebení, ale také potřebují pravidelnou údržbu.



	Vnější rozměry	Pracovní oblast	Dvířka
Výška	2 400 mm	1 000 mm	850 mm
Šířka	1 020 mm	1 000 mm	700 mm
Hloubka	1 700 mm	1 000 mm	

Filtr prachových částic se nachází za pracovním prostorem a je vybaven odlučovačem. Celý tryskací prostor je na stěnách a na dvířkách pokryt gumou o tloušťce 3 mm. Box je vyroben z ocelových plechů o tloušťce 3 mm a je upraven šedou práškovou barvou.

## Specifikace tryskacího boxu

- otočné dveře (na přední straně boxu) s bezpečnostní pojistkou
- osvětlení 4 x 18 W
- děrovaná pracovní oblast pro kontinuální propad abraziva
- bezpečnostní okno
- vyměnitelné okno
- 2 flexibilní gumové otvory
- vestavěný kontrolní panel s hlavním vypínačem a kontrolními vypínači pro odsávání a osvětlení
- držák trysky s 6 mm tryskou z karbidu bóru
- antistatická tryskací hadice 1"
- vstup pro tryskací hadici
- redukční ventil (0 – 10 bar) s manometrem
- pneumatický pedál pro ovládání tlakové nádoby

## Automatická tryskací nádoba

---

### Rozměry

---

Průměr 350 mm

---

Maximální tlak 6 bar

---

## Konstrukce

Tryskací nádoba o objemu 28 l je vyrobena z ocelových plechů o tloušťce 5 mm a je vybavena automaticky uzavíratelným dvoustupňovým vysunovacím ventilem, krytem ruky a paže a násypkou se sítí.

Systém je kompletní s kombinovaným vzduchovým vstupním a odsávacím ventilem, dálkovým ovládním, spouští tryskání a ventilem pro dávkování množství abraziva (Thompsonův ventil). Systém obsahuje vestavěný prachový filtr typ PF 2 s odsávačem na horní stěně.

## Pracovní princip

Vzduch s prachem vstupují do prostoru sběrného zařízení a těžké částice okamžitě propadávají do sběrného sáčku, který je umístěn pod trychtýřem. Vzduch dále proudí přes filtry a prach je zachycován na vnějších stranách filtrů. Zásobníky filtrů jsou automaticky a průběžně čištěny bez nutnosti přerušení práce sběrače prachu. Elektromagnetické ventily spouštějí vysokotlaké trysky do každého páru zásobníku filtru. Výsledné zpětné proudění vzduchu čistí zásobníky filtru. Prach odstraněný z povrchu filtru se usazuje v trychtýři. Jelikož je každý filtr čištěn zvlášť, zbývající je vždy v provozu.

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