

## Airblast ABDI-1000

Tryskací kabiny Airblast jsou navrženy pro odstraňování rzi, čištění, struskování, ledování, vylamování a leštění. Jednotka je určena speciálně pro manuální tryskání všech druhů menších předmětů. Prachový filtr je nainstalován za samotným pracovním prostorem a vybaven oddělovačem. Zadní a boční stěny i dveře tryskacího prostoru jsou zcela potaženy 3mm pryžovou vrstvou.



Jednotka je vyrobena z 3 mm ocelového plechu a povrch je ošetřen nátěrem v šedé barvě.

	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	

## Specifikace tryskacího kabinetu

- Vstupní vrata (umístěné na pravé straně kabinetu) s bezpečnostní pojistkou
- osvětlení 4 x 18 W
- 3 perforované mříže v pracovním prostoru
- bezpečnostní okno
- vyměnitelné okno
- 2 flexibilní gumové otvory na ruce
- vestavěný kontrolní panel s hlavním vypínačem a kontrolními vypínači pro odsávání a osvětlení
- držák trysky s 8 mm tryskou z karbidu bóru
- trykací hadice vedená skrz stěnu kabinetu
- redukční ventil (0 – 10 bar) ovládaný řídicím ventilem s nanometrem na přední straně kabinetu
- pneumatický pedál pro ovládání spouštění tryskání

## Technická specifikace

Kapacita odsávání	600 m <sup>3</sup> /hod
Napájení	230/400 V, 3 fáze, 50 Hz
Spotřeba energie	0,75 kW
Filtr	2 ks, prachový filtr typu PF-2 (vestavný s ventilátorem na střeše)
Plocha filtru	18 m <sup>2</sup>
Materiál filtru	polyester
Účinnost filtru	99,9 %
Maximální emise prachu	>3mg/nm <sup>3</sup>
Sběrné sáčky	1 ks
Čištění	Nepřetržitě kompresorem vzduchu, max. 5 bar
Pulsní doba	Nastavitelná

### Pracovní princip

Vzduch s prachem vstupují do prostoru sběrného zařízení a těžké částice okamžitě propadávají do sběrné nádoby, která je umístěna 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 filtrační jednotky. Elektromagnetické ventily spouštějí vysokotlaké trysky do každého páru filtračních patron. Výsledné zpětné proudění vzduchu čistí jednotlivé filtrační patrony. Prach odstraněný z povrchu filtru se usazuje ve výsypce. Jelikož je každý filtr čištěn zvlášť, zbývající je vždy v provozu.

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