

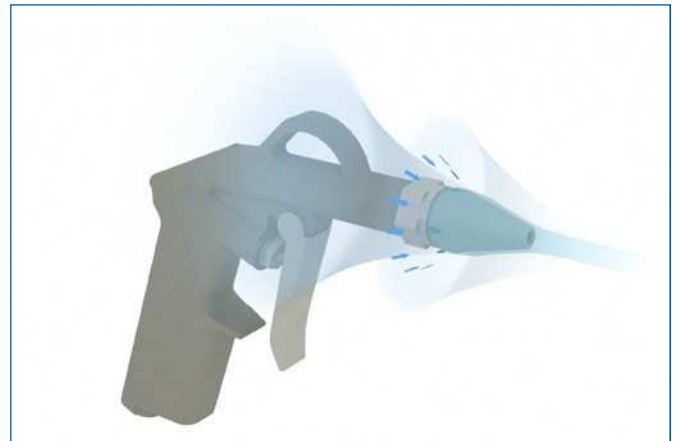
Ofukovací pistole - Safety Blowgun



Úsporná ofukovací pistole Meech Energy Saving Safety Blowgun je kombinací lehké a ergonomické rukojeti se vzduchovou tryskou Meech Energy Saving Safety Nozzle. Meech Safety Blowgun dokáže ušetřit až 70% stlačeného vzduchu a zároveň snižuje hladinu hluku na pracovišti. Rukojeť je vyrobena z hliníku - je odolnější oproti standardním plastovým rukojetím.

Jak funguje

Stlačený vzduch vychází nastavitelným, prstencovitým otvorem na širším konci kuželu trysky. Stlačený vzduch proudí vysokou rychlostí po povrchu kuželu trysky. Vysoká rychlost k sobě přitahuje okolní vzduch v poměru 25:1 (okolní vzduch:stlačený vzduch). Výsledkem je zvýšení síly vzduchového toku. To znamená, že k dosažení stejného potřebného výkonu, lze snížit tlak vzduchu a tím jeho spotřebu.



Použití

- **Náhrada za standardní ofukovací pistole**
Ofukovací pistole typu Meech Blowgun mohou bez problému nahradit vaše stávající ofukovací pistole. Meech Blowgun přináší úspory na nákladech i energiích a jsou vyrobeny pro tvrdé provozní podmínky.
- **Čištění produktů/odstranění třísek a nečistot**
Díky zesílení výkonu okolním vzduchem v poměru 25:1 jsou trysky vhodné při očištění produktů, strojů a pracovních ploch.
- **Odstranění/odfouknutí tekutin**
Vzduchový proud může být použit pro odstranění tekutin z povrchu produktu, části stroje apod.

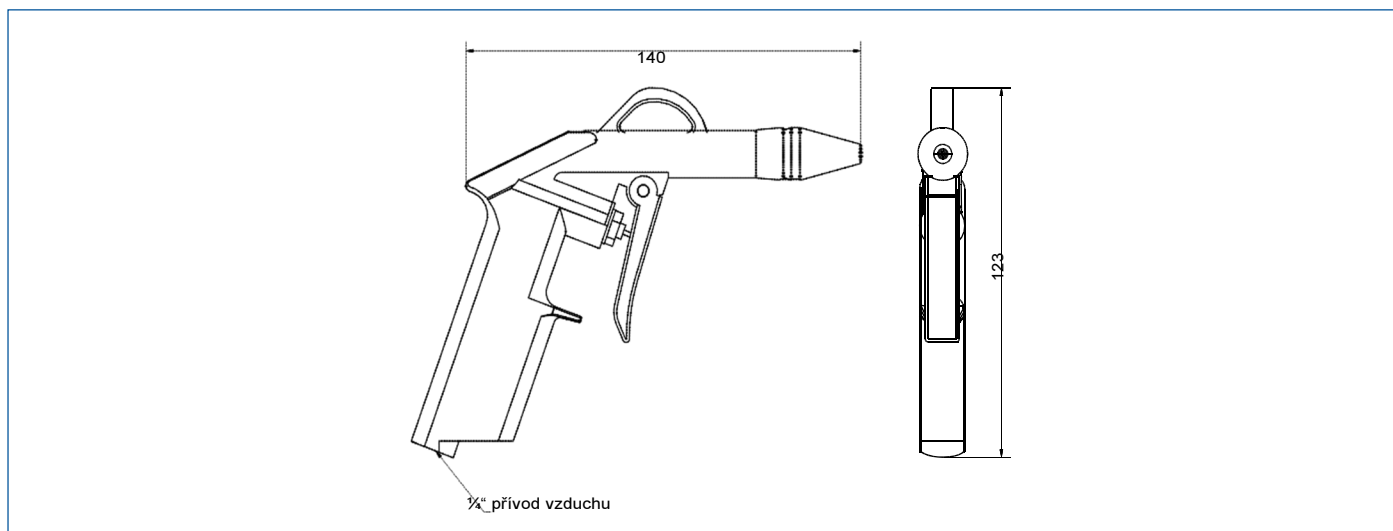
Vlastnosti a výhody

- Úspora energie – vzduchové pistole snižují spotřebu stlačeného vzduchu až o 70%, a tím i provozní náklady
- Snižování hluku – až o 30 dBA v porovnání se standardními ofukovacími pistolemi
- Inovativní design – zesílení výkonu vzduchového proudu s využitím okolního vzduchu v poměru 25:1.
- Minimum pohyblivých částí – minimální údržba
- Odolnost – díky hliníkové rukojeti
- Zdravotně a bezpečnostně vyhovující – jedinečný design zabraňuje nechtěné blokaci trysky
- Jednoduchá instalace – jedinečný design umožňuje instalaci na 1/8" nebo 1/4" koncovku hadice.
- Přizpůsobitelnost – nastavení výkonu podle potřeby.
- Hliníkové tělo trysky nebo ze Stainless Steel – Použitelné pro valnou většinu pracovních prostředí
- Vynikající výkon – proudový přítlak o hodnotách nad 250 gramů, při spotřebě stlačeného vzduchu 425l/min



Safety Blowgun používaný pro odfuk nečistot z pracovní plochy.

Řada *Energy Saving*



Příklad použití - Meech Blowgun

Firma B používá 50 standardních ofukovacích pistolí k odstraňování třísek ze soustružených výrobků. Pistole pracují s přívodním tlakem 5,4 bar. Očištění jednoho obrobku trvá asi 1 minutu a každý pracovník očistí 450 výrobků denně. Ve firmě B se pracuje 5 dní v týdnu, 48 týdnů v roce a elektrická energie stojí 2,8 CZK/kWh. *(Dosadte si Vaší aktuální cenu.)*

Standardní ofukovací pistole spotřebuje 623 l/min a její denní provoz vyjde na 86,80 CZK. Celková spotřeba všech ofukovacích pistolí je tedy 31 148 l/min – denní provoz tak vychází na 4 305 CZK.

Firma B výrazně ušetří jak náklady, tak i spotřebu stlačeného vzduchu díky nahrazení jejich stávajících ofukovacích pistolí za Meech Energy Saving Safety Blowgun. Při tlaku 5,4 bar spotřebuje Meech Blowgun pouze 425 l/min – denní provoz tak stojí 59,15 CZK. Dohromady pak je celková spotřeba 21 237 l/min – denní provoz pak vyjde na 2 953,30 CZK.

Jak uvedeno v tabulce níže, v součtu se se ročně ušetří přes 420 000 CZK.

Navíc, celá investice do 50 kusů Meech Blowgun bude stát jen asi 35 000 CZK.

Hladina hluku bude snížena z 93 dBA na 79 dBA a navíc aluminiové rukojeti jsou mnohem odolnější než plastové ofukovací pistole.

Poznámka: Veškeré zde uvedené ceny v CZK jsou přepočteny v kurzu 35CZK/1GBP. Reálné ceny se tedy mohou lišit v závislosti na aktuálním kurzu.

Porovnání provozních nákladů

	1× Meech Blowgun (CZK)	1× standardní ofuk .pistole (CZK)	50× Meech Blowgun (CZK)	50× standardní ofuk .pistole (CZK)
1 den	59,15	86,8	2957,5	4 340
1 týden	295,75	433,3	14 770	21 665
1 rok	14 175	20 790	708 750	1 039 700

Technické informace

Kód produktu	Produkt	Zesílení vzduchu (g)	Zesílení vzduchu	Tovární nastavení*
A45400	Ofukovací pistole s hliníkovou tryskou	136	25:1	425 l/min
A45400SS	Ofukovací pistole s tryskou z nerezové ocele	168	25:1	425 l/min

*Tovární nastavení – 425 l/min při 5,4 barr

Porovnání spotřeby vzduchu a hlučnosti

Vstupní tlak vzduchu	Spotřeba vzduchu										Hladina zvuku				
	cfm					l/min					dBA				
psi	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100
Bar	1.4	2.7	4.1	5.4	6.8	1.4	2.7	4.1	5.4	6.8	1.4	2.7	4.1	5.4	6.8
Meech Blowgun	5	9	12	15	18	142	255	340	425	510	65	71	76	79	81
Standard Blowgun	9	14	18	22	29	255	396	510	623	821	75	83	90	93	95