

Pištole na injektorové tryskanie

Sacie pištole BNP využívajú vysokorýchlostnú zmes vzduchu a abrazíva na rýchle odstránenie korózie, okuje, náterov, zvyškov po tepelnom spracovaní, nánosov karbónu apod.

Tryskací prúd z BNP pištole vytvára jednotnú štruktúru povrchu, na ktorej nátery pevne držia.

Vysokovýkonné tryskacie pištole majú pohodlný úchop pre operátorov a umožňujú precíznu kontrolu tryskaného vzoru.

BNP pištole udržiavajú stabilný prúd vzduchu a abrazíva tak, aby tryskanie bolo maximálne efektívne a minimalizovalo sa opotrebenie pištoly.

Vďaka matici na výstupe z pištoly môže obsluha meniť trysky bez použitia náradia. Pištoľ je kompatibilná s rôznymi druhmi trysiek a rozšírení, takže obsluha si môže zvoliť najlepšiu veľkosť a zloženie trysky pre konkrétne použitie.



Požadované príslušenstvo

Tieto položky sú vyžadované, ale nie sú dodávané s tryskacou pištoľou BNP

- Sacia hadica
- Čistý a suchý stlačený vzduch s dostatočným objemom, aby udržal tlak na trysku
- Tryskacie médium – abrazívum alebo guľôčkové média vhodné pre konkrétne použitie

Postup práce

Prúd vzduchu v zadnej časti trysky riadi vysokorýchlostný prúd stlačeného vzduchu cez mixovaciu komoru a von z trysky. Prietok vzduchu vytvára podtlak, ktorým tryskacie médium prúdi cez mixovaciu komoru a von tryskou. Táto technológia je známa ako Venturiho princíp alebo sacie tryskanie.

Obsluha drží pištoľ BMP v definovanej vzdialenosti a uhle vzhľadom k otryskávanému povrchu. Rovnomerným pohybom pištoly operátor rýchlo otryská taký povrch, aký potrebuje.

Otvor vo vrchnej časti umožňuje obsluhu pripevniť pištoľ na pevnú konzolu (nie je súčasťou balenia).

Tryskanie sa ukončí uvoľnením pedála na zastavenie.

Výhody

- Pohodlná pištoľ – konštrukcia grit znižuje únavu obsluhy a zvyšuje produktivitu pri dlhom tryskaní
- Presne tvarovaná mixovacia komora eliminuje zanášanie
- Štandardná keramická tryska je vhodná pre väčšinu tryskacích médií. Naproti tomu voliteľná volfrám – karbidová tryska má v porovnaní s keramickými tryskami väčšiu výdrž
- Voliteľné karbid bórové trysky ľahko zvládnu agresívne abrazíva
- BNP pištole môžu využiť predlžovacie trysky a uhlové trysky pre špeciálne aplikácie

Spotreba vzduchu

BNP pištoľ	Priemer trysky	Prívodná vzduchová hadica	CFM pri 80 PSI	Spotreba vzduchu pri 5,5 bar (m ³ /min)
Č. 4	8 mm (5/16")	3,2 mm (1/8")	21	0,60
Č. 5	8 mm (5/16")	4 mm (5/32")	32	0,90
Č. 6	10 mm (3/8")	4,8 mm (3/16")	48	1,35
Č. 7	11 mm (7/16")	5,6 mm (7/32")	62	1,76
Č. 8	13 mm (1/2")	6,4 mm (1/4")	85	2,41

<https://www.gamin.sk/pistole-na-injektorove-tryskanie/>