




BlastMate BM-100-EXC



Primena

Uređaj za peskiranje BlastMate BM-100-EXC je dizajniran za industrijsko peskiranje i čišćenje i upotrebljava se sa svim poznatim vrstama abraziva (pesak, grit, kalcit, staklo, keramika, soda, aluminijum oksid, čelična sačma...). Jednostavna upotreba i niski troškovi održavanja čine ovaj uređaj jednim od najefikasnijih na svetskom tržištu.

Konstrukcija

BM-100-EXC je uređaj za peskiranje sa direktnim pritiskom u sudu i može biti kompletiran sa odvojenim čeličnim sitom i poklopcem. Sud ima rukohvat i dva robusna točka za pomeranje i premeštanje. Sud i cevni razvod su standardno obojeni plavo-zelenom bojom (RAL 5018 ) za tržište Srbije ili drugom bojom po želji kupca.

Dimenzije i elementi

Sud za peskiranje ima zapreminu od 100 litara i isporučuje se sa cevovodima i instalacijom od 1½" (¾ cola - inča). Maksimalne dimenzije su: 800 x 700 x 1130 mm (dužina x širina x visina).



Sastavni delovi i sklopovi

Instalacija je povezana na sud pod pritiskom zapremine 100 litara (sa CE sertifikatom) i pogodna je za sve postojeće vrste abraziva. Uređaj za peskiranje radi pomoću pneumatskih ventila koji se kontrolišu preko sigurnosne ručice na setu creva za protok abraziva.



Uređaj standardno na sebi sadrži:

- sklop za automatsko punjenje suda abrazivom sa padajućim gumenim zatvaračem
 - merač pritiska sistema na kome se očitava pritisak peskiranja
 - sigurnosni ventil
 - prigušni ventil (čok) za izbacivanje (ispumpavanje) mogućih začepjenja
 - daljinski upravljani ventil glavnog vazdušnog voda
 - daljinski upravljani dekompresioni ventil sa prigušivačem
 - ventil za odmeravanje abraziva koji je zatvoren oprugom i koji se otvara pneumatskom kontrolom.
- Ova vrsta ventila ima veoma precizno odmeravanje i samim tim sprečava udar veće količine abraziva pri startovanju procesa peskiranja. Ovaj ventil takođe može biti zatvoren od strane operatera sa radnog mesta, odnosno daljinski kod same dizne, (opciono - dodatna oprema na setu creva za peskiranje), tako da predmet abrazivnog čišćenja može biti otprašen - izduvan samo sa vazduhom. Komora za mešanje abraziva, izrađena od materijala veoma otpornog na habanje može se lako demontirati bez ikakvog alata.



Ventil glavnog vazdušnog voda



Dekompresioni ventil sa prigušivačem



Uređaj za odmeravanje količine abraziva

Set creva za peskiranje

Zajedno sa uređajem za peskiranje BM-100-EXC standardno se isporučuje set creva u dužini od

10 m. Set se sastoji od creva za peskiranje dimenzija 1½" i dva kontrolna creva od po ¼", odgovarajućih spojnica, držača dizne i jedinstvene G2 sigurnosne ručice za aktiviranje samog procesa peskiranja. Produžni set creva u dužini od 10 m može se dodatno poručiti.





Potrošnja komprimovanog vazduha

Potrošnja komprimovanog vazduha metodom peskiranja sa sudom pod pritiskom određena je prečnikom dizne za peskiranje i pritiskom peskiranja. Plastificirana, laka i abrazivno otporna silikon-nitridna dizna (venturi tipa) sa otvorom od 6,4 mm se isporučuje u standardnom setu creva za peskiranje.

Potrošnja komprimovanog vazduha u m ³ /min.						
pritisak prečnik dizne	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
4,8 mm Ø	0,64	0,85	1,06	1,28	1,49	1,70
6,4 mm Ø	1,13	1,51	1,89	2,27	2,65	3,03
8,0 mm Ø	1,77	2,36	2,95	3,55	4,14	4,73

Opcija Z - Sito

Čelično sito smanjuje rizik od začepljenja sistema zbog neželjenih predmeta koji se mogu naći u sudu.



Opcija D – Poklopac

Čelični poklopac sprečava ulazak stranih tela u sito i u sud.



Opcija R – Reduktor pritiska

Reduktor pritiska sa manometrom napunjenim glicerinom može biti instaliran za precizno podešavanje pritiska peskiranja.





Opcija F – Filter komprimovanog vazduha

Filter komprimovanog vazduha može biti instaliran na ulaznom vodu vazduha u mašinu. Filter je izveden sa otvorom za automatski odvod kondenzata. Ovaj filter će izolovati poslednje ostatke vlage i zagađenja iz komprimovanog vazduha da bi se izbeglo blokiranje abraziva.

Napomena:

I pored ovog filtera hladnjak komprimovanog vazduha ili sušač su i dalje neophodni za kvalitetan i kontinuiran tok procesa peskiranja.



Opcija H – Filter vazduha za disanje (za kacigu)

Filter vazduha za disanje takođe može biti na samoj mašini u njenom toku komprimovanog vazduha. Ovaj filter sa aktivnim ugljem otklanja sve mirise (npr. miris kompresorskog ulja).

Izlazni vod je opremljen brzim spojnicama za konekciju creva za disanje sa filtera na kacigu za peskiranje.

Preporučujemo - revolucionarne kacige za peskiranje NOVA, sa izmenjivim vizirima i sa klimatizacijom vazduha unutar kacige.



Opcija 3s – Treći signal

Posredstvom dodatnog kontrolnog ventila i pneumatskog voda na setu creva za peskiranje, operater sistema ima mogućnost da zatvori dotok abraziva do dizne. Na ovaj način objekat na kome se radi može se očistiti – otprašiti samo sa komprimovanim vazduhom odmah posle peskiranja.





Opcija Pc – Sistem za mokro peskiranje

Za kontrolu prašine za vreme peskiranja može se dodati voda mlazu vazduha i abraziva. Razni dodaci za mokro peskiranje mogu biti kompletirani sa pumpama ili bez njih tako da postoji mogućnost korišćenja vode iz rezervoara na terenu ili iz vodovoda.



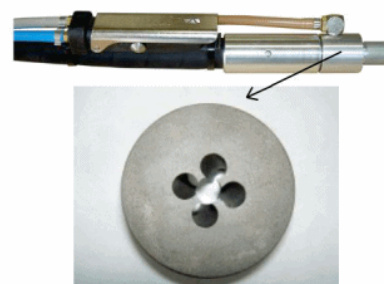
Opcija T – Pneumatski generator vibracija

Za konstantan i pravilan tok finog – sitnog, uglastog ili higroskopskog abraziva ovaj uređaj može biti instaliran na konusni deo posude pod pritiskom. Svojim vibracijama koje prenosi na sud na koji je povezan održava abraziv unutar suda u stalnom pokretu i samim tim osigurava njegov fini tok bez zastoja i precizno odmeravanje.



Opcija KWB/Swirl ring – Rotaciona dizna

Rotaciona dizna omogućuje vrtložno kretanje abraziva koje daje blaži kontakt čestice sa tretiranom površinom. Pogodno za finije radove sa nižim pritiskom kao što su restauracije i skidanje grafita.





Napomena

Kvalitet komprimovanog vazduha je neophodan za vrhunske performanse bilo koje opreme za peskiranje.

Suv i čist komprimovani vazduh je nezaobilazni zahtev pri radu sa finim – mikronskim abrazivima da bi se izbegla začepljenja – blokade i neregularan tok mlaza.

Hladnjak rashlađuje komprimovani vazduh sa atmosferskim vazduhom na približno 9 °C iznad temperature okoline.

Ovako rashlađen komprimovani vazduh prouzrokuje nastajanje kondenzata uljnih i vodenih isparenja unutar hladnjaka. Nastali kondenzat može biti uklonjen ugrađenim separatorima.

Ukoliko nemate separatore i hladnjak komprimovanog vazduha na vašem kompresoru pozovite nas da zajedno odaberemo odgovarajući model za vaše potrebe.

