



ABRAZIV

INŽENJERSKA KANCELARIJA I PROIZVODNJA OPREME



UREĐAJI ZA SAČMARENJE

01 Uvod

Naša firma je počela da se bavi sa projektovanjem i proizvodnjom uređaja za peskarenje/sačmarenje 1984 godine. Razvoj je bio zasnovan na višegodišnjem iskustvu osnivača u projektovanju i proizvodnji mašina za peskarenje. Kontinuirani razvoj traje već poslednjih 30 godina.



02 Oblasti primene

- Površinska priprema za primenu savremenih korozivnih zaštitnih premaza (čišćenje površine, prilagođavanje grubosti)
- Čišćenje sirovog materijala od rđe, priprema materijala za tehnološke operacije (zavarivanje, sečenje plamenom, proizvodnja čelične konstrukcije)
- Čišćenje livenih proizvoda
- Površinsko čišćenje kovanih, presovanih poluproizvoda, gotovih proizvoda (uklanjanje grablji i rđe)
- Površinska obrada određenih metalnih proizvoda (na primer shot-peening termičko obrađenih delova za poboljšanje raspodele površinskog napona i mehaničkih svojstava)
- Dekorativne i homogenizujuće operacije za staklene, drvene, plastične proizvode, kao i proizvode od plemenitih metala.

03 Ponuda- i tehnologija mašina

Prilikom odabira prave tehnologije i opreme, uzimamo u obzir tehničke i ekonomske parametre pored potreba naših klijenata, na osnovu kojih nudimo najoptimalnije rešenje. Specifične karakteristike radnog mesta koje treba da se očisti i očekivani kapacitet sačmarenja uključeni su kao određujući faktori u pripremi ponude. Možemo ponuditi opremu koja zadovoljava potrebe naših partnera za oba operativna principa zasnovana na tehnologiji eksplozije (kompresovana i prskana).



a. Mašine za sačmarenje sa komprimovanim vazduhom

- Mašine za peskarenje/sačmarenje sa slobodnim zracima: za čišćenje velikih površina i za stacionarne radne procese (rasipanje mostova i umetničkih predmeta). Materijal za sačmarenje obično može da se koristi jednom. Čišćenje površine takođe izaziva ekološke probleme, s obzirom, da prašina generisana tokom peskarenja se oslobađa u životnu sredinu.
- Komore za sačmarenje: ovo je rešenje za problem povraćaja i recirkulacije abrazivnog materijala u zatvorenom sistemu. Ova metoda je mnogo ekonomičnija, isisavanje i sakupljanje prašine se vrši kontrolisano.
- Kabine za sačmarenje sa injektorima i ejektorima: rezultira manjim performansama od mašina za sačmarenje sa slobodnim zracima. Čišćenje površine se sprovodi u zatvorenoj maloj kabini, a abrazivni materijal cirkuliše u zatvorenom sistemu. Operater vrši čišćenje površine stajanjem ispred kabine



b. Mašine za sačmarenje sa turbinama

U slučaju mašina sa turbinama, abrazivni materijal se nanosi na površinu radnog dela koja treba da se očisti putem centrifugalne sile generisanom brзом rotacijom turbina. Mašine sa turbinama su postavljene na fiksnom mestu. Njihove performanse čišćenja površine su mnogo veće i njihov rad je znatno ekonomičniji od komprimovanih vazдушnih mašina. Mašine koje proizvodimo su sa 8 lopata. Sačma ulazi gravitaciono u aksijalnom smeru. Zrak čestica se može prilagoditi željenom položaju kako bi se obezbedilo optimalno rasipanje. Naša oprema za peskarenje/sačmarenje sa turbinama ima veliki kapacitet čišćenja zahvaljujući najvećoj mogućoj veličini automatizacije. Dizajn naših standardnih mašina za peskarenje/sačmarenje takođe omogućava prskanje komponenti najrazličitije vrste. (na primer, kod protočnih mašina za sačmarenje sa valjkastim transporterom pored profila i ploča, mali delovi se mogu očistiti na pomoćnim okvirima). Proizvodimo prilagođene mašine za specijalne zadatke (npr. mašina za čišćenje cevi i flaša, mašina za čišćenje žica i ploča, specijalno mašina za čišćenje odlivaka, bubnjasta mašina za sačmarenje sa gumenom trakom za površinsko čišćenje odlivaka, mašine za sačmarenje sa kukama koje se okreću itd.)





04 Usluge

Usluge servisa u okviru garancije i posle isteka garancije

Održavanje naših mašina vrše naši specijalisti uz pomoć specijalno opremljenih servisnih automobila. Ukoliko dolazi do kvara jedne mašine, naši servisni tehničari u najkraćem vremensom roku dolaze na lice mesta u interesu otklanjanja kvara.

Modernizacija i renoviranje mašina

Mnoge fabrike za proizvodnju primorane su da rade sa starim mašinama za peskarenje/sačmarenje. Snabdevanje delova nekom od ovih oprema može izazvati probleme i poteškoće. U mnogim slučajevima, mašine su u lošem stanju. Prihvatamo i renoviranje ovakve opreme na licu mesta, i pružamo redovnu uslugu servisa u skladu sa ugovorom o održavanju.

Zalihe delova

Čišćenje površine zahteva značajno snabdevanje rezervnim delovima. Našim kupcima obezbeđujemo rezervne delove sa zaliha za mašine koje proizvodimo. Partnere snabdevamo rezervnim delovima mnogih poznatih evropskih proizvodnih kompanija, pl. Backman, Gutman, Georg Fischer, Vogel Schemann, Schlick, Tosca, Cogeim, BMD, Geitart, Dozament, Wheelabrator, Rösler, OMSG, itd.

Distribucija abrazivnog materijala

Za nekoliko tehnologija peskarenja/sačmarenja možemo ponuditi metalne i ne-metalne abrazivne materijale, što obezbeđuje visoko efikasno čišćenje i očekivani kvalitet površine.

Zaštita životne sredine – usisavanje prašine

Sve operacije čišćenja površina podrazumevaju kao nus pojavu prašinu. Uz pomoć naših efikasnih sistema za usisavanje prašina smo u stanju da zaštitimo životnu sredinu od zagađenja sa prašinom. Naša kompanija distribuira tehnologije za usisavanje prašine za različite industrijske primene. U ponudi imamo za sve vrste opreme uloške za filter i patrone za filter.





05 Reference



06 Kontakt

Abraziv Kft. Ogranak Senta
Vuka Karadžića 13, 24400 Senta, Srbija
Fax: +36 (76) 815-901



www.abraziv.rs

+381 63 324 074
+ 36 76 815-900

caba@abraziv.hu
sbtech@abraziv.hu