



AIRBLAST



COLIBRI ECCO



PROIZVODNI PROGRAM POSTROJENJA ZA PESKARENJE

DISTRIBUTER ZA SRBIJU, CRNU GORU I BiH

COLIBRI ECCO d.o.o.

Dr. Ivana Ribara 205 • 11070 Novi Beograd • Srbija
Tel/Fax : (+381 11) 318 6309 • 318 6349 • 318 3960
www.colibriecco.com • email: info@colibriecco.com

Airblast: više od tri-četvrt veka iskustva:



Tokom 75 godina rada, Airblast je razvijao jedinstvenu specijalizaciju: konstrukciju postrojenja za čišćenje i pripremu površina. Airblast je sada napredovao do pozicije vodećeg Holandskog eksperta i inovatora na ovom polju. Dijapazon naših proizvoda kreće se od kompaktnih mašina za peskarenje za jednog rukovaoca, do kompletnih hala sa postrojenjima za velike timove rukovalaca uključujući i robotske sisteme. Izradjujemo industrijske uređaje za peskarenje malog kapaciteta do sistema velikog kapaciteta za peskarenje platformi ili kompletnih vozova. Takodje smo

razvili automatske procesne tehnike za najširi opseg proizvoda koji zahtevaju peskarenje: od bočica za parfeme do kompjuterskih čipova. Naš rad se zasniva na pristupu da se proces peskarenja može uvek obaviti još bolje.

Sopstveni projektantski tim:

Sopstveni projektantski tim je osnova celokupnog Airblast proizvodnog asortimana. Naši proizvodi su rezultat naših ideja, konstrukcije, kreativnosti i sopstvenih sposobnosti rešavanja problema. To je razlog zbog koga svi traže pomoć Airblast-a pri izboru pravilnog načina tretiranja površina za svaku vrstu proizvoda i predmeta. Vi nama dajte podatke o predmetima koje treba peskariti, lokaciju, tip proizvodnog procesa, uslove, proizvodno vreme, veličinu serije i finansiska ograničenja. Na osnovu tih podataka, mi ćemo vam ponuditi najbolje rešenje: mehaničko ako zadovoljava zahteve ili sa automatskim pogonom koje je još efikasnije.

Sopstvena proizvodnja:



U principu, Airblast proizvodi svu opremu i sisteme u svojim pogonima. Naša ekspertiza je bazirana na profesionalnom znanju (know-how) stručnjaka posvećenih peskarenju, od kojih većina radi već mnogo godina za Airblast. Objedinjeno projektovanje i proizvodnja pod istim krovom je od esencijalnog značaja za našu vrstu proizvoda, jer nudi najbolju garanciju da će svi elementi biti konzistentni i da će funkcionisati glatko i bez problema. Sopstvena proizvodnja takodje garantuje pouzdanost, optimalnu fleksibilnost u odnosu na zahteve naših klijenata i ultra-brzi servis, kada je potreban.

Ergonomija, ekologija i ekonomija:

Svi sistemi koje nudimo moraju funkcionisati bez problema i moraju biti bezbedni za ljudstvo i okruženje. Svi Airblast proizvodi projektovani su i izgradjeni u saglasnosti sa najrigoroznijim propisima o kvalitetu i sigurnosti, kao što su Holandski zakoni o zdravlju i bezbednosti, CE standardi i Evropska regulativa koja se odnosi na ekološku zaštitu okoline. Sigurnost ljudstva koje radi sa našom opremom, osigurana je mnogim ergonomski oblikovanim zaštitnim uređajima i merama. Dizajn našeg pribora i sistema takodje vodi računa o faktorima kao što su efikasnost agregata i očuvanje energije, pri čemu je ekologija striktno povezana sa ekonomijom.

Tehnologija čišćenja mlazom abraziva:

Tehnologija čišćenja površina mlazom peska, kao alternativa ručnom čišćenju i struganju, otkrivena je 1870. Kasnije je čišćenje peskom zamenjeno čišćenjem opiljcima – a čišćenje opiljcima je postalo nauka. To je dovelo do izuzetno širokog spektra abraziva sa specifičnim osobinama i primenom, od teških i agresivnih tipova opiljaka kao što je čelik do izuzetno mekih opiljaka napravljenih od drobljenih školjki. Airblast nudi vrlo širok asortiman sistema komora za peskarenje i mašina sa pogonom na komprimovani vazduh, uključujući sisteme za transport i prečišćavanje opiljaka..

Primeri:

- Kabineti za ručno peskarenje
- Automatske mašine za peskarenje
- Peskare
- Sistemi za transport opiljaka
- Sistemi za reciklažu opiljaka
- Uredjaji za filtraciju prašine

Na stoku, za brzu isporuku:

- Rezervni delovi, creva i dizne
- Abrazivi/opiljci
- Zaštitna odeća



Tehnologija zaštite površina:

Zaštita predmeta bojom, zimkom ili drugim zaštitnim premazima, ručnim ili automatskim postupkom, je tehnologija koja se još uvek ubrzano razvija. Nove vrste premaza kontinuirano postavljaju nove zahteve proizvođačima opreme, pritom pooštravajući propise o bezbednosti rukovalaca i ekološkoj zaštiti okoline.

Prašina je glavni neprijatelj u procesu zaštite površine, kako za radnike tako i za krajnji rezultat obrade proizvoda. Prašina oštećuje pluća, površinu predmeta i premaz, jednako kao i prirodnu okolinu. Airblast striktno prati razvoj industrije zaštite površina, asortimanom opreme koja omogućava da se zaštitni premazi nanose mnogo efikasnije. Naši sistemi nude prvoklasnu filtraciju i uklanjanje prašine, na taj način doprinoseći maksimalnom kvalitetu završne obrade proizvoda.

Glavni proizvodi su:

- Komore za farbanje
- Sistemi za grejanje vazduha
- Uredjaji sa patronskim filterima (Obezbedjeni protiv eksplozije)
- Kabineti za peskarenje i sačmarenje

Na stoku, za brzu isporuku:

- Specijalni elementi za rasvetu
- Filterski materijali



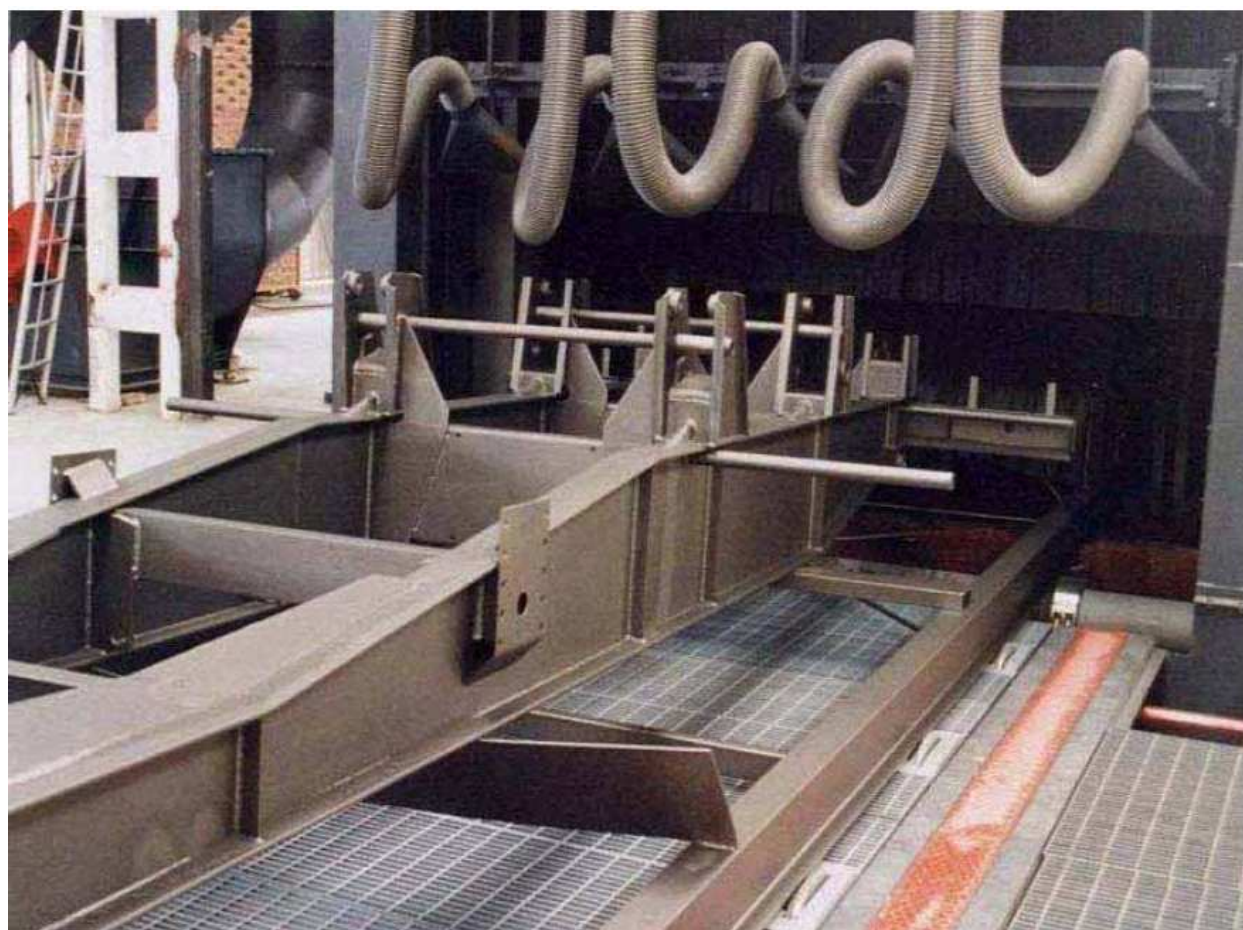
Specijalno razvijeni automatski sistemi:



Peskarenje se sve češće obavlja kao automatski proces. Airblast je jedna od firmi koja se bavi inovativnim razvojem potpuno automatskih uređaja i kontrolnih sistema. U tesnoj saradnji sa kupcima, projektantski sektor Airblast-a razvija savršena rešenja za svaki specifični problem peskarenja da bi na bazi te saradnje obezbedio proizvodnju, instalaciju, kalibraciju i obuku.

Ovi automatski uređaji mogu biti zasnovani na pneumatskom ili ispaljujućem principu peskarenja, ili kao kombinacija ove dve vrste.

Pozovite nas kako bi tačno saznali šta najnovije tehnologije mogu ponuditi na ovom polju.



Airblast sistemi za peskarenje:

Garantovano savršen proizvod. Sadašnji proizvodni program baziran je na decenijama iskustva sticanog svakodnevnom praksom. Dijapazon proizvodnog programa kreće se od jednostavnih komora za peskarenje do potpuno kompjuterski kontrolisanih automatskih linija za peskarenje i ekstenzivnih komora za peskarenje i farbanje, uključujući najnovija tehnička dostihnuća kao što su elevatori, prečistači prašine, reciklažni uređaji za abraziv, konvejske trake za dotur i odnošenje materijala i otpada.

Airblast neprekidno doprinosi razvoju inovativnim rešenjima, čime je postao međunarodno priznat, renomirani specijalista u svetu peskarenja.



U cilju spremnosti za brzu reakciju na specifične zahteve kupaca, Airblast ima visokostručan inženjerski kadar, modernu mašinsku radionicu za sopstvenu proizvodnju opreme, kao i sektor post-prodaje koji obezbeđuje osoblje za montažu, nadzor, održavanje, obuku i snabdevanje rezervnim delovima.

Globalna mreža naših predstavništava, koja ima punu podršku centralnog biroa smeštenog u Holandiji, uvek će brzo reagovati na sve upite kako bi Vam obezbedili optimalne usluge.

Komore za peskarenje:



Airblast isporučuje komore za peskarenje u svim zahtevanim dimenzijama. Komore su izradjene modularno od čeličnih panela, lako se mogu izolovati u skladu sa lokalnim standardima koji se odnose na nivo buke. Lak pristup u komoru sa jedne ili sa obe strane, obezbedjen je čvrstim "harmonika" vratima koja vise na specijalnim nosačima sa pouzdanim kotrljajućim ležajima.

Radi zaštite, unutrašnjost komore i vrata su presvučeni gumom koja je visoko-otporna na habanje ili, u cilju bolje vidljivosti, belim platnom koje se inače koristi za brodska jedra.

Specijalno zaštićeni elementi za rasvetu obezbedjuju rukovaocima odličnu vidljivost.

Oprema komore za peskarenje:

Airblast je razvio filtere visokog učinka za uklanjanje prašine iz vazduha. U cilju uštede energije tako prečišćen vazduh može se vratiti nazad u komoru. Sistem podešavajućih ventila garantuje podpritisak u komori kako bi se sprečilo da prašina iz komore dospe u okolinu.



Sistem za izdvajanje, transportuje korišćeni abraziv do uređaja za prečišćavanje koji se sastoji od elevatorskog sistema, separatora za prenje vazduhom i silosa. Kao opcija moguće je na vrh dodati rotaciono sito i magnetni separator za jednovremeno izdvajanje magnetnog i nemagnetnog abraziva.

Sistemi za iznošenje abraziva:

Airblast je konstruisao različite sisteme za iznošenje abraziva u komorama, kao što su:

❖ Polu-automatski:

- rov za otpad sa jamom za sakupljanje koji se nalaze ispod nivoa poda a pokriveni su teškom rešetkom. Abraziv i otpad se ručno guraju u jamu.
 - ukrštene transportne konvejer trake sa kanalom za sakupljanje. To može biti i jednostavan sistem sa jednim mestom za sakupljanje.
 - U-profil sistem za regeneraciju abraziva.
 - H-profil sistem za regeneraciju abraziva.
- Kanal je pokriven teškom rešetkom, ima automatsku zaštitu od prepunjenosti, a vodi do konvejerske transportne trake, koja prebacuje abraziv u elevator.



❖ Potpuno automatski:

- Sistem sa dubokom jamom, kompletno pokriven rešetkom preko celog poda. Jame koje se nalaze ispod nivoa poda sakupljaju korišćeni abraziv. Odatle do sistema za prečišćavanje, otpad prebacuju transportne trake V-profila, koje se takodje nalaze ispod nivoa poda i imaju zaštitu od preopterećenja.
- Ravan sistem sa grtalicama, kompletno pokriven preko cele površine poda. U toku postupka peskarenja, upotrebljeni abraziv se transportuje čvrstim grtalicama direktno u sistem za prečišćavanje. Cela konstrukcija je projekat Airblast-a. Sistem je plitak i zahteva malu dubinu a ima razne opcije za transport i teških tereta.



Uredjaji za transport abraziva:

Airblast nudi razne sisteme za transport, prečišćavanje i reciklažu abrazivnog materijala. Najjednostavniji je sa jamom za sakupljanje i elevatorom, kod koga se korišćeni abraziv do jame prenosi ručno ili uz pomoć viljuškara. Sistem se može proširiti dodavanjem ukrasnih kanala sa transportnim trakama koje prenose abraziv za prečišćavanje do elevatora.

Svakako, najefikasniji metod je automatski neprekidni transportni sistem za korišćeni abraziv koji se zasniva na podu kompletno pokrivenom rešetkom. Ispod rešetke se nalaze odvodne cevi sa konvejerskim trakama ili pod sa grtalicama. Na taj način postupak peskarenje može se obavljati bez prekida, pa je proces peskarenja mnogo efikasniji. Za prečišćavanje abraziva na raspolaganju su razni sistemi; uključujući kaskadne prečišćavače, vibraciona sita i doboš sita koji uklanjaju prljavštinu iz abraziva.

Sa Duoblast sistemom za magnetsku separaciju, u istoj komori se mogu koristiti metalni i nemetalni abrazivi, što dovodi do znatnih ušteda. Airblast uredjaji za transport abraziva mogu se premeštati i koristiti u skoro svakom procesu i okruženju.

Uredjaji za filtraciju prašine:

Airblast nudi dva tipa uređaja za filtraciju prašine: tip sa filter vrećom koji se mehanički čisti i tip sa filterskim umetkom (patron-kertridž) koji se automatski, neprekidno čisti korišćenjem komprimovanog vazduha. Oba tipa se isporučuju u svim veličinama kapaciteta i sa različitim vrstama materijala od koga je filter napravljen.

To ih čini pogodnim za širok opseg primene, kao što je filtracija vazduha u halama za peskarenje, halama za metalizaciju kao i u kabinama za struganje i peskarenje. Uredjaji su napravljeni kao kompaktni za dugotrajan radni vek. Uz minimalne modifikacije mogu se ugraditi u svako postojeće radno postrojenje i okruženje. Takodje, robusan filterski materijal izabran je tako da obezbedi dugotrajnost pri korišćenju.



Airblast filteri za prašinu isporučuju se sa kapacitetima od 4.000 do 46.000 m³/h. Motori ventilatora se isporučuju sa snagama od 3 do 30 kW. To znači da se za svaku lokaciju može formirati odgovarajući sistem. Kanali za skupljanje prašine mogu se priključiti na malu PVC kesu za sakupljanje isto kao i na "veliku vreću" od 500 litara.

Filter prašine sa filter vrećom, zasnovan je na sistemu za mehaničko čišćenje sa pogonom koji obezbedjuje oscilujućim motor snage 0,37 do 1,5 kW. Filter prašine sa filter umetkom neprekidno se čisti komprimovanim vazduhom.

