

The Art of Powerful Cleaning... – Umetnost snažnog čišćenja...

UREĐAJI ZA ČIŠĆENJE PISTI I SAOBRAĆAJNICA

Airblast 2-20D



Snažan mlaz



400 V, 50 Hz, 63 A, CEE



Na povlačenje



0,5 - 33 m/mn



560 Kg



ZA ČIŠĆENJE POVRŠINA
NAPRAVLJENIH OD

ČELIKA
BETONA
KAMENA
ASFALTA

1 950 x 1 400 x 720 mm

Airblast 2-20D

Radna širina : 550 mm
Kapacitet : do 400 m² na betonskoj podlozi
Oblasti rada : široke horizontalne površine
(fabričke hale, parkinzi za kola,
rampe, čelični i metalni mostovi,
piste, aerodromi...)
Snaga motora : 22 kW
Prednosti : zatvoren radni krug bez prašine
(ako je priključen skupljač prašine)
/ idealna mašina za profesionalnu
obradu površina / efikasna na svim
vrstama podloga / mašina visokog
učinka ali humanih dimenzija /
veoma efikasan sistem reciklaže.

Preporučeni startni komplet :

kataloški broj : opis :

BM2-20D Mašina za peskarenje AB 2-20D

BM854DCS Skupljač prašine 854 DCS
001112 20 m usisno crevo ø150 mm

B22055 Magnetni čistač 800 mm
B21332 Komplet za održavanje

Media n°2, 3, 4, 5, 8 Čelični abrazivi

Airblast B.V. - P.O. Box 1075 - 1700 BB Heerhugowaard - The Netherlands

Tel. : +31 72-5718002 - Fax : +31 72-5714340 - E-mail : info@airblast.com

Colibri Ecco d.o.o. - Dr. Ivana Ribara 205 - 11070 Beograd - Srbija i Crna Gora

Tel. : +381 11-3186309 - Fax : +381 11 3183960 - E-mail : info@airblast.co.yu & info@colibriecco.com

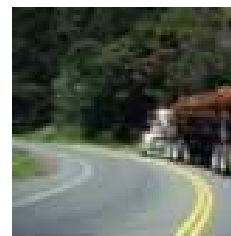


Samohodna mašina za horizontalno čišćenje peskarenjem **Airblast 2-20D**

- Peskarenje "ispaljivanjem" abraziva je metod koji u jednom koraku čisti i profiliše podlogu ostavljajući za sobom suhu površinu spremnu za korišćenje bez dodatnih radova.
- Airblast mašine ovog tipa imaju kontejnere za skupljanje prašine koje obezbeđuju rad bez zagadjenja okoline, omogućavajući korišćenje i u ekološki osetljivom okruženju.
- Nema potrebe za korišćenjem hemikalija, koje su potencijalno rizične, a proces rada mašine uključuje čišćenje posle peskarenja tako da nema potrebe za dodatnim postupcima uklanjanja ostataka i otpada.
- Ovaj postupak osigurava da čestice abraziva ne ostaju zarivene u površinu koja se čisti, već se automatski skupljaju nazad u uređaj.

Čišćenje aerodromskih pista, kolovoza i puteva

- Ovim metodom se potpuno eliminiše prašina sa očišćene površine.
- Obradjena površina postaje mikrohrapava.
- Čelični opiljci deluju samo na sloj gume i prljavštine koji se uklanja bez ikakvog oštećenja osnovne podloge.
- Samo mehaničko čišćenje ponovo uspostavlja potrebnu mikro teksturu i hrapavost.
- Posebnim ručnim ispitnim uređajem može se kontrolisati mikrostruktura piste.
- Mehaničko čišćenje obezbeđuje 100% mikro hrapavost i prijanjanje.
- Mehaničko čišćenje stvara optimalnu strukturu površine i eliminiše buduću mogućnost akvaplaninga posle postupka čišćenja.
- Zavisno od modela kapacitet uređaja je čak do 3000 m2 na sat.
- Ekološka metoda
- Kontrola kvaliteta
- Ekonomično rešenje
- Bezbednost pri radu i bezbednost pri korišćenju očišćene piste





Referentni modeli

Airblast 2-20D je optimalni uređaj za čišćenje poletno - sletnih staza i saobraćajnih komunikacija koji se koristi na mnogim aerodromima za specifičnu namenu. Pristupačna cena, niski troškovi rada, mali gabariti, jednostavnost kod rukovanja i održavanja čine da se ova tehnika uklanjanja ostataka gume, prljavštine i drugih nanosa koristi na mnogim evropskim aerodromima.

Dodatna prednost leži u činjenici da mašina ne samo da čisti pistu već pritom stvara hrapavu površinu, što u najvećem broju slučajeva zahtevaju ovlašćene institucije i propisi u avijaciji.

Osnovni princip rada: površina se obrađuje i čini hrapavom usmerenim mlazom abrazivnog materijala (agregata) pri čemu se prašina i abraziv istovremeno usisavaju tokom rada. To je opšti princip svake mobilne mašine sa rotacionim peskarenjem u našem proizvodnom programu.

Abraziv (čelični opiljci) se rotacionim točkom velikom brzinom izbacuje u pravcu površine, odbija se od nje i odmah se skuplja. Priložene fotografije su napravljene na aerodromima Tuluz i Nica u Francuskoj.

Na slikama su prikazane tri vrste mašina:

1. **Airblast 2-20D.** Samohodna mašina kapaciteta do 300 – 400 m² na sat. Otpadni materijal čini samo suva prašina a ne i ogromna količina prljave vode koja stvara probleme pri uklanjanju. Mašina se, takodje, koristi za čišćenje autoputeva a može odložiti potrebu za nanošenje novog sloja asfalta obzirom na činjenicu da za sobom ostavlja hrapavu površinu kolovoza. Odmah posle čišćenja saobraćajnice/piste su spremne za ponovno korišćenje.
 - 1.1. Površina se ne oštećuje peskarenjem. Snaga čišćenja se može podesiti brzinom mašine i brzinom propelera koji izbacuju abraziv. Uzgred: UHP uređaj može znatno oštetiti površinu jer mekši delovi betona jednostavno nestaju a naprsline u površini postaju veće jer se voda pod ultra visokim pritiskom ubrizgava u njih.
 - 1.2. Model 2-20D radi isključivo sa pogonom na električnu struju. Ne proizvodi se sa pogonom na benzinski motor. Uobičajena konfiguracija je da se skupljač prašine i generator prevoze na istom kamionetu ili pikap vozilu koje prati mašinu a priključuje se kablom i crevom za prašinu (oba dužine po 20 metara).
 - 1.3. Kapacitet zavisi od količine gume i prljavštine koju treba ukloniti, ali sloj od 2 mm nije neuobičajen za aerodromske piste.
 - 1.4. Ako je površina čišćenja 12.000 m², a predpostavlja se dvomesečno čišćenje (12.000 m² x 6 = 720.000 m²), to znači da mašina radi samo 360 sati godišnje.

1.5. Na raspolaganju su i mašine manjeg kapaciteta:

Model: 1-10DS
Snaga: 11kW, 400V, 50 Hz, 32A
Kapacitet: do 180 m²/h na betonskoj podlozi

Model: 1-15DS
Snaga: 15kW, 400V, 50 Hz, 63A
Kapacitet: do 240 m²/h na betonskoj podlozi

Model: 2-20DS (predloženi model)
Snaga: 22kW, 400V, 50 Hz, 63A
Kapacitet: do 400 m²/h na betonskoj podlozi

Model: 2-30DS
Snaga: 22kW, 400V, 50 Hz, 63A
Kapacitet: do 450 m²/h na betonskoj podlozi

2. [Airblast 2-45D](#). Mašina montirana na kamion, izrađuje se po narudžbini i velikog kapaciteta do 2.500 m² na sat. Kako nije potrebno snabdevanje vodom i njeno odvodjenje, cela kombinacija je znatno manja od alternative sa vodom pod ultra visokim pritiskom (UHWP).

Isti principi rada kao 2-20D, iste prednosti – veći kapacitet.

3. Airblast UHWP uređaj za čišćenje piste koristi vodu pod ultravisokim pritiskom (do 2.500 bara). Kompletno je montiran na vozilo, obzirom da se na taj način obezbeđuje i reciklaža vode. Zavisno od okolnosti reciklirana voda se može i ponovo koristiti.

Ako se insistira na sistemu montiranom na prikolicu, voda se dotura iz rezervoara na vučnom kamionu. Upotrebljena voda, guma i prljavština sa piste se moraju usisati i prebaciti u rezervoar za otpadnu vodu na prikolici.

Iz iskustva je poznato da je neophodno da UHWP uređaj montiran na kamion mora raditi minimalno 1000 časova godišnje da bi se imala ekonomski isplativa "normalna" cena po m² ili po satu rada. U nekim slučajevima oprema se rentira gradjevinarima kada se ne koristi za čišćenje piste.

Prednosti mašina za čišćenje horizontalnim peskarenjem U odnosu na uređaje UHWP sistema

- UHWP obezbeđuje makro ali ne i mikro hrapavost.
- UHWP uklanja gumu, ali ne obezbeđuje sprečavanje pojave akvaplaninga.
- UHWP stvara ogromnu količinu otpadne vode koju treba ukloniti. Posebno problematično u zimskom periodu kada se voda smrzne.
- UHWP ubacuje vodu u naprsline na pisti čime može oštetiti samu poletno/sletnu stazu.
- UHWP je po ceni znatno skuplji od mašina koje koriste metod peskarenja.

The Art of Powerful Cleaning... - Umetnost snažnog čišćenja...

UREĐAJI ZA ČIŠĆENJE PISTI I SAOBRAĆAJNICA



Mašina 2-20 u radu

Airblast B.V. - P.O. Box 1075 - 1700 BB Heerhugowaard - The Netherlands
Tel. : +31 72-5718002 - Fax : +31 72-5714340 - E-mail : info@airblast.com

Colibri Ecco d.o.o. - Dr. Ivana Ribara 205 - 11070 Beograd - Srbija i Crna Gora
Tel. : +381 11-3186309 - Fax : +381 11 3183960 - E-mail : info@airblast.co.yu & info@colibriecco.com

The Art of Powerful Cleaning... – Umetnost snažnog čišćenja...
UREĐAJI ZA ČIŠĆENJE PISTI I SAOBRAĆAJNICA

Mašina 2-45D montirana na vozilo



Mašina 2-45D u radu



Airblast B.V. - P.O. Box 1075 - 1700 BB Heerhugowaard - The Netherlands
Tel. : +31 72-5718002 - Fax : +31 72-5714340 - E-mail : info@airblast.com
Colibri Ecco d.o.o. - Dr. Ivana Ribara 205 - 11070 Beograd - Srbija i Crna Gora
Tel. : +381 11-3186309 - Fax : +381 11 3183960 - E-mail : info@airblast.co.yu & info@colibriecco.com

The Art of Powerful Cleaning... - Umetnost snažnog čišćenja...
UREĐAJI ZA ČIŠĆENJE PISTI I SAOBRAĆAJNICA



Uređaj za čišćenje vodom pod Ultra visokim pritiskom

Airblast B.V. - P.O. Box 1075 - 1700 BB Heerhugowaard - The Netherlands
Tel. : +31 72-5718002 - Fax : +31 72-5714340 - E-mail : info@airblast.com
Colibri Ecco d.o.o. - Dr. Ivana Ribara 205 - 11070 Beograd - Srbija i Crna Gora
Tel. : +381 11-3186309 - Fax : +381 11 3183960 - E-mail : info@airblast.co.yu & info@colibriecco.com