



bomaksan[®]

SISTEMI INDUSTRIJSKE FILTRACIJE ZRAKA



MikroFIL Serija
JET/PULSE VAKUM JEDINICE

GLAVNE ODLIKE



KOMPAKTAN

Bomaksan marke MikroFIL serije Jet-Pulse visokovakuumske jedinice za ekstrakciju dima zauzimaju manje prostora zbog svog kompaktnog dizajna. Uključuju svu dodatnu opremu i predstavljaju tzv. "plug & play" uređaje.



EKONOMIČAN

Bomaksan marka MikroFIL serije Jet-Pulse visokovakuumske jedinice za ekstrakciju dima nude visoku učinkovitost, nisku potrošnju električne energije i niske početne investicijske troškove jer mogu izvlačiti dim iz najbliže točke izvora.



ROBUSTAN I NEPROPUSAN

Bočni i gornji poklopci, profili za ojačanje, šasije i potporne noge ormarića se proizvode sa odgovarajućim debljinama limova, savijaju se pritiskom i sklapaju navrtkama i vijcima kako bi se osigurala nepropusna konstrukcija.



TIH

Bomaksan marka MikroFIL serije Jet-Pulse, visokovakuumske jedinice za ekstrakciju dima, poboljšavaju kvalitetu zraka u vašoj tvornici bez izazivanja buke, zahvaljujući posebno dizajniranom zvučno izoliranom ventilatoru i kućištu.



AUTOMATSKO ČIŠĆENJE

S integriranim spremnikom komprimiranog zraka i mlaznim pulsним sustavom čišćenja, jedinica automatski čisti začepljene filtre i dugo radi bez potrebe za održavanjem. Troškovi zamjene filtera su niski.



LAKO ODRŽAVANJE

Zahvaljujući specijalno dizajniranim patronskim filterima i posudi za prašinu visokovakuumske usisne jedinice MikroFIL marke Bomaksan serije Jet-Pulse, vaše vrijeme i troškovi rada za održavanje filtera su smanjeni.

OPIS PRIMJENE



Obrada metala



Robotske aplikacije

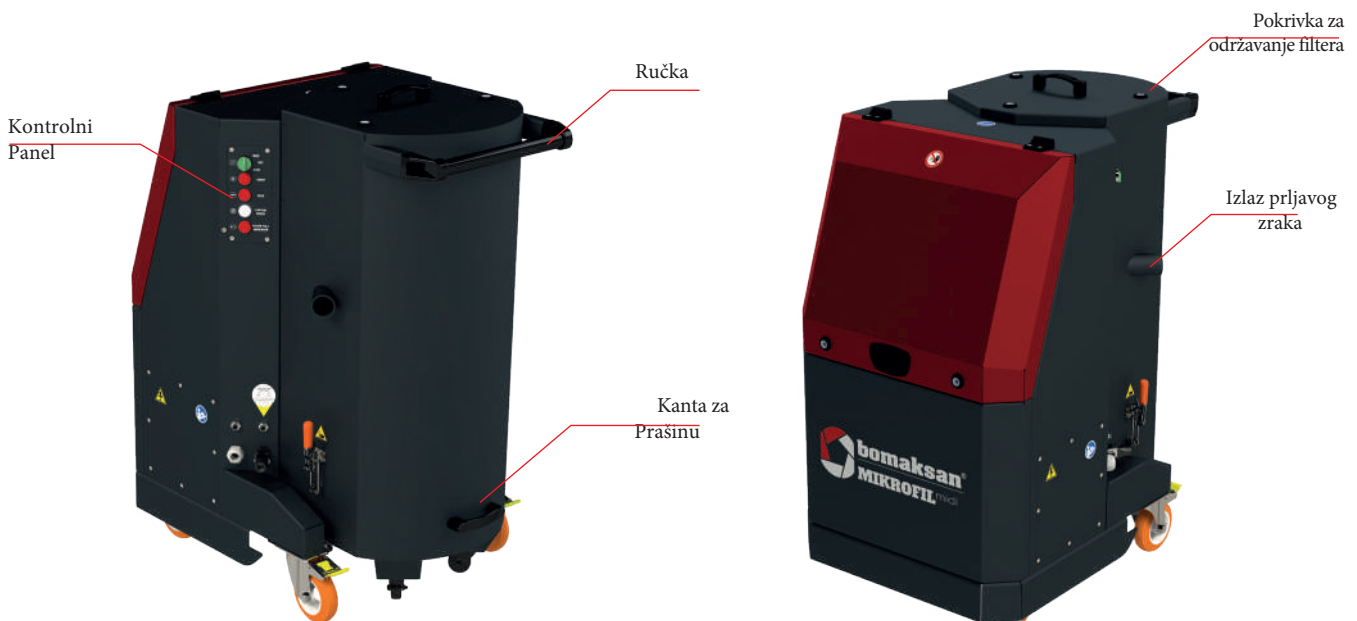


Brušenje i poliranje



Isprenja zavarivanja

PREGLED



DODACI

STANDARDNI DODACI

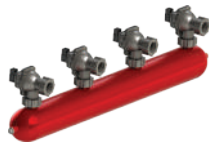
● DUVALJKA BEZ ČETKICA

Vrhunski efikasne duvaljke /vakuum pumpe bez četkica idealne su za ispunjavanje visokih zahtjeva za vakuumom. Zahvaljujući specijalno dizajniranom prilagođavanju dinamičke ravnoteže, ventilatori proizvode niske vibracije i nivoe buke. Sa svojim dizajnom bez četkica, ne zahtijeva stalno održavanje i radi nesmetano dugo vremena.



● JET-PULSE SISTEM ČIŠĆENJA

Dodatna oprema za automatski mlazni sistem za čišćenje omogućava dugotrajnu upotrebu bez mijenjanja filtera. Izdržljivi pulsni ventili s aluminijskim tijelom i zračna cijev usklađena sa tehnikom posude visokog pritiska daju efikasno čišćenje.



● KONTROLNI PANEL

Kontrolna tabla koja kontroliše rad filtera, a omogućava rad u ručnim i AUTO režimima. Lampica System Ready sprečava nepravilan rad zbog grešaka u sekvenci faza. Upozorenje Filter Full svijetli kada filteri dostignu određeni kapacitet. U tom slučaju, filter treba zamijeniti ili očistiti. Filteri serije MikroFIL proizvedeni su u skladu sa sigurnosnim uputama za mašinu i imaju CE usaglašenost



OPCIONI DOACI

REGULATORA KOMPRIMIRANOG

● ZRAKA

Regulator komprimiranog zraka osigurava da se komprimirani zrak iz kompresora isporučuje u zračnu cijev pod odgovarajućim tlakom i u suhom stanju. Time se sprječava oštećenje filtera kontroliranim pritiskom čišćenja filtera.



● RUČKA ZA EKSTRAKCIJU DIMA

Gorionik za ekstrakciju dima se koristi u aplikacijama za ručno zavarivanje i robotsko zavarivanje kako bi se omogućilo efikasno usisavanje direktno iz gorionika. To je dodatak koji omogućava usisavanje na najbližoj tački stvaranja dima. Opcije su dostupne za oba vazdušno hlađeni i vodeni sistemi.



● KERTRIDŽ FILTER-PATRONA

Kartrižni filteri sa površinama obloženim nano vlaknima, koji se sastoje od 80% celuloze i 20% poliestera, standardni su u MikroFIL serijama sa F9 filtracijom po efikasnosti. Posebna PLEAT-LOCK tehnika plisiranja osigurava jednak razmak nabora u svakom trenutku. (Za više detalja, pogledajte str. 4)



● KANTA ZA PRAŠINU

Posuda za prašinu je dodatak sa sigurnom zaptivkom koja omogućava da se sakupljena prašina bezbjedno sakuplja i lako odlaže. Lako pričvrstiva i odvojiva kanta za skupljanje prašine minimizira vrijeme održavanja.



● FLEKSIBILNO USISNO CRIJEVO

Jedinice za usisavanje dima visokog vakuuma MikroFIL serije Jet-Pulse efikasno uklanjaju prašinu i dim kroz usisni dodatak. Fleksibilna usisna crijeva koja dopunjuju ovaj sklop izrađena su od visokokvalitetnih materijala i nude izdržljivu strukturu za dugotrajnu upotrebu. Specifično dizajnirana za industrijska okruženja, ova crijeva su otporna na tešku upotrebu i pružaju pouzdane performanse. Zahvaljujući flektnosti, usisna crijeva se mogu prilagoditi različitim područjima primjene.



KERTRIDŽ-PATRONA FILTER



Prema DIN EN 60335-2-69 standardu, ima efikasnost filtera do 99,9% za čestice prašine u opsegu od 0,4-2 μm , klasifikovane kao M klasa.



Omogućava brzu i jednostavnu zamjenu bez potrebe za dodatnim alatima.



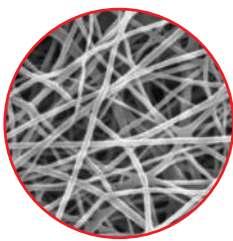
Omogućava dužu upotrebu bez gubitka efikasnosti filtracije.

Bomaksan brend MikroFIL serija Jet-Pulse, visokovakuumske jedinice za ekstrakciju dima, koristi visokoeffikasne nanofiberom obložene kartridžne filtere kao standardnu funkciju. Superiorna PLEAT-LOCK tehnologija nabora osigurava jednak prostor nabora, omogućavajući bolje čišćenje filtera.

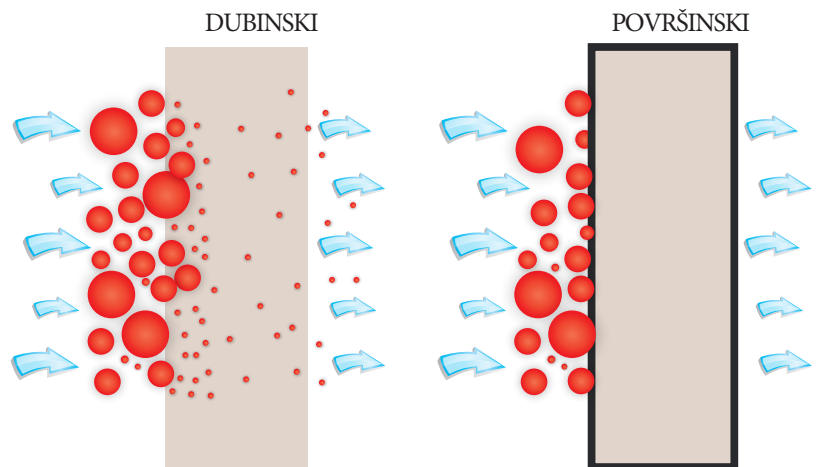
Na osnovu primjene i vrste prašine, Bomaksan inženjeri Vam osiguravaju najprikladniji materijal za filtriranje. Neki materijali za filter koji se mogu koristiti na osnovu faktora kao što su prisustvo statičkog naboja, gustina prašine i nivo vlažnosti, uključuju:

- polyMIGHT 55: 100% Spunbond netkani poliester
- polyMIGHT HO 55: hidrofobni premaz na polyMIGHT 55
- polyMIGHT ALU: aluminijski premaz na polyMIGHT 55 (Antistatic)
- polyMIGHT PTFE 65: ePTFE membranski premaz na polyMIGHT 55
- polyMIGHT ALU PTFE: ePTFE membranski premaz na polyMIGHT ALU
- nanoBLEND FR: mješavina 80% celuloze i 20% poliesteru sa premazom od nanofibera

POVRŠINSKA FILTRACIJA



Kartridžnifilteri koji se koriste u filter jedinicama marke Bomaksan vrše filtraciju na površini, za razliku od tradicionalnih filtera koji vrše na filtraciju unutar samog filtera. Ovo pruža sljedeće prednosti:



- Produžuje vijek trajanja filtera sprječavajući prodiranje prašine u unutrašnju strukturu filtera.
- Smanjuje potrebnu potrošnju komprimiranog zraka za čišćenje generiranjem nižeg diferencijalnog tlaka.
- Pruža veću efikasnost filtriranja.



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS



POUZDANI-ODRŽIVI-ISKUSNI-GLOBALANI-FOKUSIRANI NA KVALITET

Ovlašteni zastupnik

EKOVENT d.o.o.
Mali Kiseljak 34
71215 Blažuj

Web: www.ekovent.ba
Mail: info@ekovent.ba



Bomaksan zadržava pravo izmjene specifikacija u brošuri bez prethodne najave zbog razvoja proizvoda.