



SISTEMI ZA PREČIŠĆAVANJE INDUSTRIJSKIH GASOVA



O NAMA

PROIZVODNI PROGRAM

vrećasti filteri

centrifugalni skruberi

venturi skruberi

cikloni

multicikloni

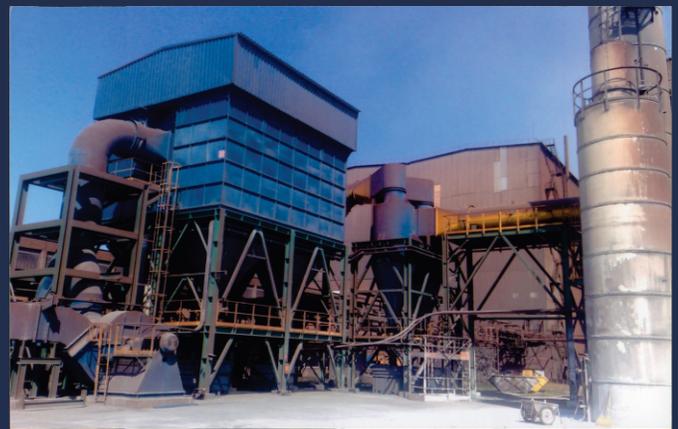
industrijski usisivači

elektroprojektovanje i automatika

građevinske konstrukcije

ostali proizvodi

REFERENC LISTA





Kompanija IRMA Projekt Sistem d.o.o. osnovana je 1992. godine, od kada uspešno deluje u oblasti zaštite životne i radne sredine od aerozagađenja u svim sektorima industrije, a posebno u oblasti eksploatacije i prerade mineralnih sirovina, u energetici, metalurgiji, cementnoj, drvnoj, industriji papira, stakla i mnogim drugim.

Naša primarna misija je da korisnicima kroz vrhunski kvalitet izrade opreme i izvođenja projekata, a uz primenu najsavremenijih tehnoloških dostignuća iz oblasti zaštite od aerozagađenja, ponudimo inovativna, efikasna i profitabilna rešenja uz maksimalnu uštedu energije.

U cilju ispunjavanja sve strožih ekoloških propisa i standarda, posvećeni smo stalnom usavršavanju naših osnovnih tehnologija i proizvoda kako bismo bili aktuelni, fleksibilni i u mogućnosti da u svakom trenutku ponudimo optimalna rešenja za konkretne i specifične zahteve naših korisnika.

IRMA PS svojim korisnicima obezbeđuje realizaciju projekata po sistemu "ključ u ruke", rekonstrukciju, revitalizaciju, nadzor i održavanje objekata, izradu studija i analiza, merenja emisija, konsalting itd. Osim delatnosti u oblasti zaštite životne i radne sredine bavimo se projektovanjem, izradom i nadzorom industrijskih postrojenja iz oblasti termotehnike, termoenergetike i petrohemije.



Sa 20 godina iskustva i sa zavidnom referenc listom projekata realizovanih u Srbiji, Crnoj Gori, Bosni i Hercegovini, IRMA PS zauzima leadersku poziciju u oblasti zaštite životne i radne sredine od aerozagađenja u regionu. IRMA PS uspešno je realizovala projekte i na tržištima Rusije, Engleske, Nemačke i Brazila.



VREĆASTI FILTERI

Vrećasti filteri sa impulsnim otresanjem pripadaju klasi visoko efektivnih odvajača koji se danas najviše upotrebljavaju za izdvajanje prašine u svim vrstama tehnoloških procesa rudarske, metalurške, cementne, drvne, farmaceutske, papirne industrije, u termoenergetskim postrojenjima i dr.

Prioritet IRMA Projekt Sistem je da proizvodi najkvalitetnije vrećaste filtere sa impulsnim otresanjem po najvišim evropskim standardima. Od projektovanja do proizvodnje naši filteri podležu sertifikovanom sistemu upravljanja kvalitetom. To zahteva stalnu ulaznu kontrolu repromaterijala, kontrolu procesa projektovanja, proizvodnje, montaže, probe i testiranja, te završnu kontrolu gotovog proizvoda i kontrolu u eksploataciji. Naši filteri se koriste za sve vrste otprašivanja, imaju veoma visoku efikasnost prečišćavanja (99 - 99,9%), automatsko upravljanje, mogu da se primenjuju i u najtežim radnim uslovima sa neprekidnom filtracijom (24h na dan cele godine).

Proizvodni program IRMA Projekt Sistem karakterišu različite izvedbe vrećastih filtera: kasetni filteri, silo (nasadni) filteri, redno ili paralelno vezani i hibridni filteri.

IRMA Projekt Sistem posebnu pažnju poklanja izboru materijala od koga se filterske vreće izrađuju, jer samo pravilan izbor materijala obezbeđuje pouzdan i siguran rad filtera. U ponudi su najkvalitetniji filterski materijali renomiranog nemačkog proizvođača (BWF Envirotec Germany), od svih vrsta sintetičkih vlakana, podvrgnuti posebnim tretmanima radi poboljšanja karakteristika.



VENTURI SKRUBERI

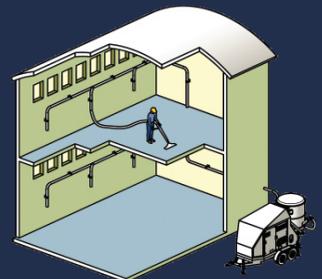
Venturi skruberi su inercioni odvajači “mokrog tipa” visoke efikasnosti. Primjenjuju se u termoenergetskim postrojenjima za sagorevanje otpadnih materija, metalurškim postrojenjima, pri procesu odsumporavanja, u sistemima za otprašivanje pogona za pripremu mineralnih sirovina i dr.

IRMA Projekt Sistem nudi venturi skruberne visoke efikasnosti izdvajanja čestica, male potrošnje tečnosti, sa automatskim upravljanjem i neprekidnim radom (24h na dan cele godine).

INDUSTRIJSKI USISIVAČI

Uklanjanje sekundarno nataložene prašine sa podova, zidova i opreme industrijskih pogona, predstavlja zajedno sa otprašivanjem osnovni uslov za sprovođenje kompleksnih mera zaštite od prašine i svođenja koncentracije u zakonom dozvoljene okvire.

IRMA Projekt Sistem proizvodi industrijske usisivače visokog kvaliteta koji prema potrebi mogu biti mobilnog ili stacionarnog tipa. Projektovani su tako da rade u svim radnim uslovima i da pri tom efikasno obavljaju svoj posao. Imaju sopstveni rezervoar za skladištenje usisanog materijala (džambo vreća ili kontejner), a mogu se prilagoditi i već postojećem prostoru za skladištenje. Fleksibilan dizajn omogućava postavljanje i rad u sklopu centralnog sistema za usisavanje, kao i rad na udaljenoj lokaciji.



CENTRIFUGALNI SKRUBERI

Centrifugalni skruberi su inercioni odvajači “mokrog tipa” srednje efikasnosti. Primjenjuju se u postrojenjima za pripremu i transport ruda, koksa, uglja, kvarcnog peska, kamena, u postrojenjima za preradu đubriva, proizvodnji i preradi papira, proizvodnji čelika i dr.

IRMA Projekt Sistem nudi centrifugalne skruberne sa visokim stepenom izdvajanja finih čestica, koji se mogu primeniti u svim radnim uslovima, pri visokim temperaturama i pritiscima gasnih struja, srednjih gabarita, sa automatskim upravljanjem i neprekidnim radom (24h na dan, cele godine).

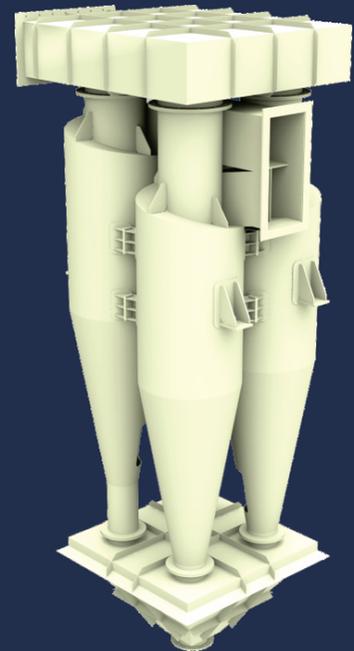


CIKLONI

Cikloni su inercioni odvajajući srednje efikasnosti. Primenjuju se u širokom području procesne industrije, metalurgije, rudarstva, pri pneumatskom transportu, kao predodvajajući u sistemima otprašivanja suvog ili mokrog tipa i dr.

IRMA Projekt Sistem proizvodi ciklone po najvišim standardima, za najteže radne uslove i sa veoma malom potrošnjom energije. Karakteriše ih pouzdanost, jednostavnost konstrukcije, ekonomičnost i stalnost u radu (24h na dan, cele godine). Koriste se za izdvajanje čestica veličine preko 5 µm.

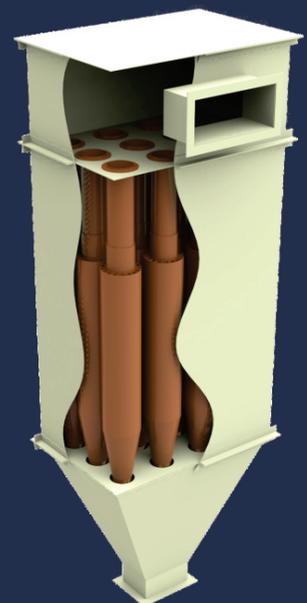
Proizvodni program IRMA Projekt Sistem nudi u zavisnosti od kapaciteta sistema otprašivanja i mogućnost izrade pojedinačnih ciklona ili ciklonskih baterija.

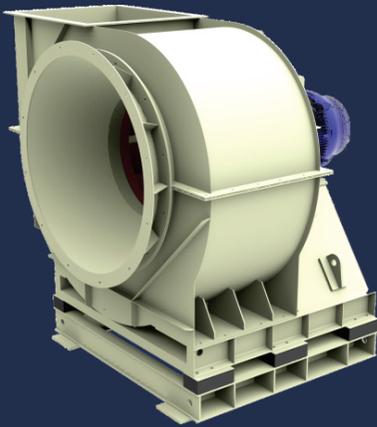


MULTICIKLONI

Multicikloni su suvomehanički odvajajući visoke efikasnosti. Imaju široku primenu u mnogim industrijskim procesima, u termoenergetskim postrojenjima, pri preradi uglja, pri proizvodnji cementa i kreča, pri separaciji kamena, u hemijskoj industriji, metalurgiji i dr.

IRMA Projekt Sistem proizvodi centrifugalne multiciklone visokog kvaliteta i jednostavnih konstrukcija. Stepem prečišćavanja u zavisnosti od veličine čestice je u opsegu 90 ÷ 99%. Veoma su pouzdani u eksploataciji, sa jednostavnim održavanjem, automatskim upravljanjem i neprekidnim radom (24h na dan, cele godine).





VENTILATORI

Ventilatori su najjednostavniji tipovi turbo mašina. Služe za usisavanje i potiskivanje vazduha ili drugih gasova.

IRMA Projekt Sistem proizvodi sve vrste tipova radijalnih (centrifugalnih) i aksijalnih (osnih) ventilatora, sa najrazličitijim konstruktivnim izvedbama, a sve prema zahtevu kupca.



MAŠINE ZA RECIKLAŽU

IRMA Projekt Sistem proizvodi mašine sa automatskim upravljanjem za oblikovanje ambalaže od papirne pulpe sa potapajućim sistemom. Primena visokokvalitetnih alata za oblikovanje omogućuje proizvodnju širokog asortimana ambalažnih proizvoda. Tehnologija oblikovanja ambalaže od papirne pulpe se primenjuje za široki spektar različitih proizvoda (elektronskih komponenti, staklene i papirne ambalaže, prehrambenih, hemijskih i drugih proizvoda).

U proizvodnom programu su i mašine za reciklažu olovnih akumulatora, pri čemu se reciklira više od 95% materijala akumulatora.

Proizvodni kapaciteti mašina za reciklažu se jednostavno prilagođavaju zahtevima kupaca.

IRMA Projekt Sistem u svom svakodnevnom radu nastoji da istovremeno zadovolji i ekonomske i ekološke aspekate, a sve u cilju zaštite životne sredine.



ELEKTROPROJEKTOVANJE I AUTOMATIKA

IRMA Projekt Sistem u oblasti projektantskih usluga nudi:

Tehnički konsalting sa ostvarivanjem uštede optimizacijom potrošnje energije i drugih resursa tehnološkog procesa, Projektovanje elektroenergetskih instalacija sa obezbeđivanjem kvalitetnog i pouzdanog sistema napajanja električnom energijom i sa manje zastoja u proizvodnji uz duži radni vek mašina i opreme,

Projektovanje sistema upravljanja sa tačnim informacijama i punom kontrolom nad ponašanjem tehnološkog procesa pri maksimalnoj zaštićenosti ljudi, opreme i životne sredine,

Izradu tehničke dokumentacije sa posedovanjem kompletne dokumentacije u svim fazama izgradnje i eksploatacije tehnološkog sistema, u formi idejnog, glavnog ili izvođačkog projekta, kao i prateće dokumentacije: uputstava za rukovanje i održavanje i sl.

IRMA Projekt Sistem u oblasti automatizacije nudi izradu:

Upravljačkih PLC softvera uz primenu savremenih sistema upravljanja zasnovanih na programabilnim logičkim kontrolerima,

Nadzornih SCADA/OP softvera, sa mogućnošću upravljanja radom sistema sa računara ili operator panela, uz minimalno vreme detekcije i otklanjanja kvara i automatsko generisanje potrebnih izveštaja.

IRMA Projekt Sistem u oblasti izvođenja radova nudi:

Puštanje sistema u rad u najkraćem roku pri čemu se poštuju istovremeno sve procedure za bezbednost ljudi i opreme,

Vršenje tehničkog nadzora sa obezbeđivanjem visokog kvaliteta instalacija tehnološkog sistema angažovanjem stručnog nadzora u svim fazama izvođenja radova,

Obuku zaposlenih, radi osposobljavanja da koriste sve komponente i mogućnosti koje im sistem upravljanja tehnološkim procesom pruža, a u cilju ostvarivanja bezbednog rada, minimizacije zastoja i optimizacije proizvodnih procesa.

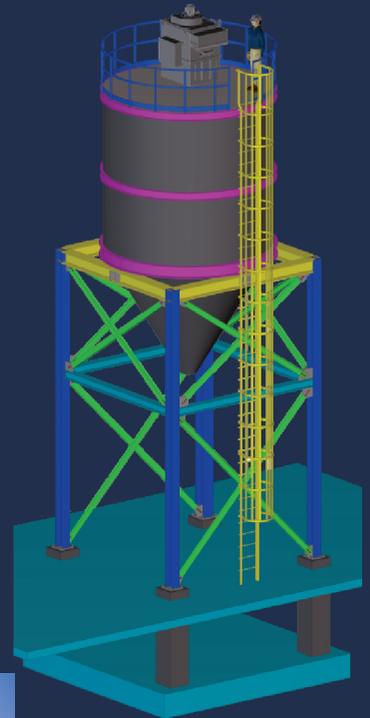


ČELIČNE KONSTRUKCIJE

IRMA Projekt Sistem prati najsavremenije trendove gradnje industrijskih, poslovnih, stambenih i drugih objekata raznih namena u građevinarstvu, mašinstvu, metalurgiji, energetici, brodogradnji i dr.

Permanently podižemo nivo kvaliteta svojih usluga u izradi i montaži, našim korisnicima nudimo najekonomičnije i najbrže načine izrade različitih vrsta čeličnih konstrukcija, sa mogućnošću kombinovanja sa drugim materijalima, kao i sa velikom fleksibilnošću, dugotrajnošću i jednostavnim održavanjem.

Provereni dobavljači čeličnih profila, savremene mašine i aparati koji se koriste u proizvodnji, kao i stručni kadrovi, garancija su kvaliteta, poštovanja rokova izrade i montaže čeličnih konstrukcija.



OSTALI PROIZVODI

IRMA Projekt Sistem u svom proizvodnom programu ima i široku paletu uređaja za pneumatski transport (pužne transportere, sektorske dozatore, leptir zatvarače, skretnice, transportne ventilatore, sve vrste cevovoda i kanala), kao i uređaje za pripremu materijala za pneumatski transport (granulatore, seckalice).



REFERENCE





sedište: 11080 Beograd - Zemun, Njegoševa 29
centrala: 11070 Novi Beograd, Vladimira Popovića 8/806
Tel: +381 11 71-11-407, 71-11-472
Fax: +381 11 71-22-084
www.irma-ps.com
office@irma-ps.com