

Sistemi za otprašivanje



Mikrotehnika projektuje i izrađuje sisteme za otprašivanje. Projektovanje se vrši prema traženim karakteristikama. Kompletan sistem se izrađuje u našoj proizvodnoj hali i montira se na mestu koje određuje kupac. Naši sistemi za otprašivanje su podeljeni u tri grupe:

- Filterski sistem tipa MKF
- Filterski sistem tipa SOF
- Ciklon postrojenja

Pre filtera se vrši predcikloniranje u ciklonima u kojima se odvaja najkрупnija frakcija prašine, čime se smanjuje opterećenje filtera i produžava radni vek filterskih vreća.

Filterski uređaji se sastoje iz sledećih osnovnih delova

1. Telo filtera sa vrećama
2. Pneumatska glava sa sistemom za otresanje
3. Bunker - predodvajači za sakupljanje prašine
4. Sistem za odvod sakupljene prašine
5. Noseća konstrukcija

Čišćenje filterskih vreća se vrši regulisano pneumatski, preko elektronskog programatora.



Izrada i montaža metalnih konstrukcija



Vršimo izradu i montažu metalnih konstrukcija u mašinstvu i građevinarstvu. Mikrotehnika ima ekipe iskusnih bravara i atestiranih varilaca obučeni za rad na visini. Metalne konstrukcije se izrađuju u našoj proizvodnoj hali i montiraju se na mestu koje određuje kupac. Takođe, vršimo i samo montažu metalnih konstrukcija.

- Silosi
- Kranovi i kranske staze
- Platforme
- Cevovodi
- Regali i kontejneri
- Vagoneti
- Noseće konstrukcije
- Pokrivanje konstrukcije panelima, limovima, leksanom
- Nadstrešnice

Ventilatori



Mikrotehnika projektuje i izrađuje aksijalne i centrifugalne ventilatore za industrijsku primenu. Projektovanje se vrši prema traženim karakteristikama. Takođe, Mikrotehnika izrađuje ventilatore prema Vašoj dokumentaciji.

- Izrada i remont centrifugalnih ventilatora
- Izrada visokoučinskih aksijalnih ventilatora

Proizvodi za ciglarsku industriju

Visokoučinski aluminijumski aksijalni ventilatori za sušare - ventilator jednosmernog dejstva

- Ventilator Ø630 - kapacitet 18000m³/h pri 160 Pa
- Ventilator Ø780- kapacitet 26600m³/h pri 140 Pa
- Ventilator Ø880- kapacitet 36000m³/h pri 150 Pa

Visokoučinski aluminijumski aksijalni ventilatori za sušare - ventilator dvosmernog dejstva

- Ventilator Ø880- kapacitet 35000m³/h pri 180 Pa



- Izrada sistema za sušare sa pogonskim kolicima i dvosmernim ventilatorima
- Izrada vagoneta za prihvat cigle u sušarama
- Izrada regala za sušare
- Izrada letvi za automatiku
- Košuljičenje valjaka za mlinove
- Izrada novih valjaka za mlinove centrifugalnim livenjem
- Izrada trakastih i gumenih transportera
- Projektovanje, izrada i montaža sistema za otprašivanje
- Izrada i montaža cevovoda
- Remont mašina koje se koriste u ciglarskoj industriji
- Izrada i montaža metalnih konstrukcija
- Upravljanje procesom pečenja cigle

Usluge uravnoteženja obrtnih tela

Mikrotehnika vrši usluge **uravnoteženja obrtnih tela u sopstvenim ležajevima i pogonskom stanju** prema standardu ISO 10816-1 (ranije ISO 2372). Uravnoteženja se vrše na licu mesta jednim od najsavremenijih uređaja za uravnoteženje Vibrotest 60 i Vibroport 41 firme SCHENCK, vodeće svetske kompanije za proizvodnju uređaja za monitoring vibracija i uravnoteženje. Pored usluga uravnoteženja, Mikrotehnika nudi i kontrolu mašina na bazi vibrodijagnostike. Uređaji Vibrotest 60 i Vibroport 41 mere parametar stanja ležajeva, na osnovu koga se donosi zaključak o stanju ležajeva.



Usluge vibrodijagnostike i preventivnog održavanja mašinskih sistema



- Merenje nivoa vibracija
- Merenje i ocena stanja ležajeva
- Kontrola saosnosi vratila
- Merenje temperature kritičnih delova mašina
- Termovizijska kontrola
- Softversko praćenje trenda ponašanja parametara sistema

Vibrodijagnostikom se utvrđuju uzroci problema mašinskih sistema. Metod preventivnog održavanja značajno smanjuje troškove održavanja sistema i povećava sigurnost funkcionisanja sistema.

Usluge centriranja vratila

Mikrotehnika vrši usluge centriranja vratila laserskim uređajem Shaftalign 200, firme Fixturlaser, koja je jedna od vodećih svetskih proizvođača opreme za centriranje. Uređaj je visoke tačnosti čime je moguće centrirati vratila koja zahtevaju uske tolerancije pozicioniranja.



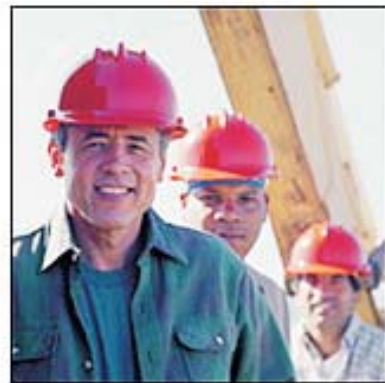
Usluge mašinske obrade



- Obrada na borverku
- Sečenje limova plazmom na koordinatnom stolu
- Obrada na srugovima i glodalicama
- Izrada zavarenih konstrukcija
- Sečenje i savijanje limova
- Izrada rezervnih delova
- Izrada delova, sklopova i kompletnih mašinskih sistema po Vašoj dokumentaciji

Učešće u remontima

Naša firma raspolaže i ekipom bravara, varioca, farbara i električara za rad na terenu u toku remonta. Ekipa je sastavljena od iskusnih bravara montažera sa lekarskim uverenjima za rad na visini i variocima sa licencama za sve postupke zavarivanja.



Usluge iznajmljivanja specijalnih vozila



- Autodizalica IFA-Takraf, nosivosti 7t i dohvata 9m. Maksimalni teret koji može nosi dok se kreće je 5t.

Zastupništvo fabrike alatnih mašina - Jelšingrad Banja Luka

- Mašine za savijanje limova - prese
- Mašine za sečenje limova - makaze
- Mašine za kružno savijanje limova - valjci za rolovanje limova
- Tehnološke linije za izradu metalne ambalaže
- Alati za prese, ravnalice limova

