

## Projektiranje i proizvodnja industrijskih sustava za filtraciju zraka

Moderna industrijska proizvodnja nezamisliva je bez učinkovitog sustava za pročišćavanje zraka. Prašina, aerosoli, metalne čestice, brusna prašina, var i dima su industrijska zagađenja koja ne samo da pogoršavaju radne uvjete, već negativno utječu na trajnost opreme, sigurnost proizvodnje i usklađenost s ekološkim standardima.

**FERROX je specijaliziran za razvoj i proizvodnju industrijskih sustava filtracije zraka i otprašivanja**, koji se projektiraju individualno prema potrebama svakog poduzeća.

Mi ne prodajemo univerzalna tipska rješenja.

Mi projektiramo inženjersko rješenje prilagođeno vašem proizvodnom procesu.

### Što radimo

Industrijske sustave za otprašivanje

- filtracijske jedinice za pročišćavanje zraka
- aspiracijske sustave za proizvodne linije
- lokalne filtracijske module za strojeve
- centralizirane sustave filtracije zraka
- industrijske komore i zaštićene konstrukcije za tehnologiju otprašivanja

Naši sustavi učinkovito uklanjaju:

- metalnu prašinu
- abrazivnu prašinu
- drvenu prašinu
- zavarivacke aerosole
- brusnu prašinu
- industrijske aerosole



# Gdje se koriste naši sustavi



FERROX

Naša rješenja koriste se u različitim industrijskim granama:

## Metaloprerađivačka industrija

- ✓ Brušenje
- ✓ Rezanje
- ✓ Zavarivanje
- ✓ Pjeskarenje

## Lakiranje i površinska obrada

- ✓ Lakirnice
- ✓ Pripreme zone

## Drvena industrija

- ✓ Plastična industrija
- ✓ Celulozno-papirna industrija
- ✓ Reciklaža i prerada materijala

Proizvodne linije s visokim opterećenjem prašinom



## Naš glavni princip – individualno projektiranje

Svaka proizvodnja ima svoje specifičnosti: dimenzije prostora, vrstu opreme, količinu zraka, vrstu zagađenja.

Zato radimo prema sljedećem principu:

### 1. Analiza procesa

Analiziramo proizvodni proces, vrstu zagađenja i zahtjeve klijenta.

### 2. 3D projektiranje

Prikazujemo rješenje u 3D za točne vizualizacije i tehničke planove.



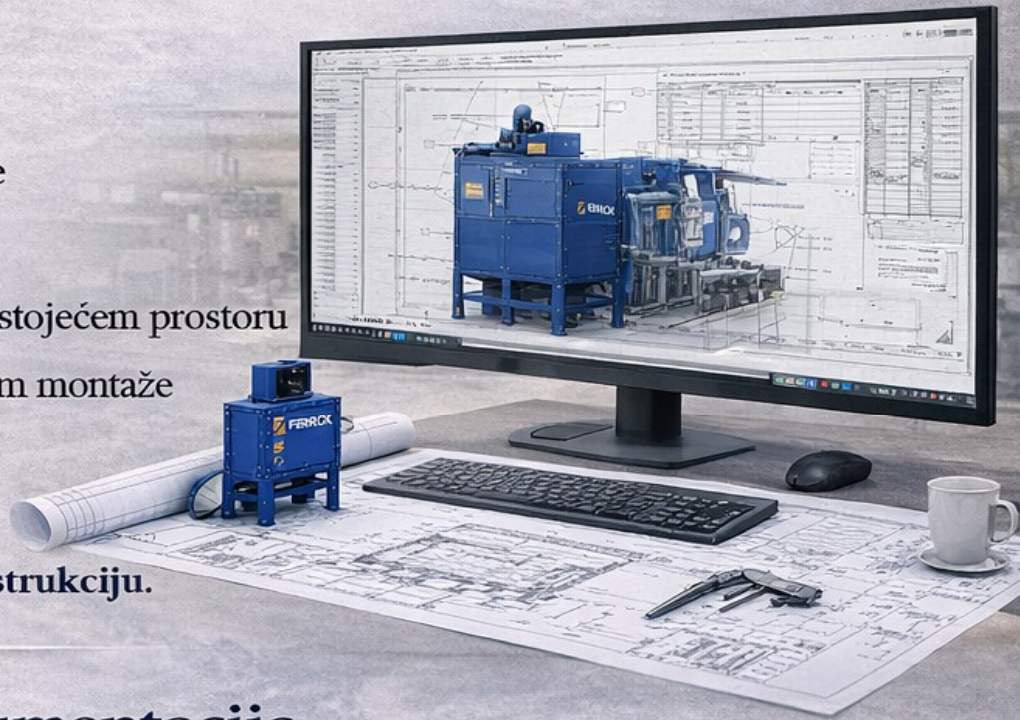
# Izrađujemo potpunu 3D konstrukciju sustava u programu Autodesk Inventor,

kako bi klijent mogao vidjeti buduću instalaciju prije početka proizvodnje.

To omogućuje:

- ✓ provjeru smještaja opreme
- ✓ usklađivanje dimenzija
- ✓ prilagodbu konstrukcije postojećem prostoru
- ✓ izbjegavanje grešaka tijekom montaže
- ✓ proizvodnu dokumentaciju

Ime sae osigurava preciznu proizvodnju i pouzdanu konstrukciju.



## Inženjerska dokumentacija

Nakon odobrenja projekta izrađujemo kompletan paket tehničke dokumentacije:

- ✓ crteže svih dijelova
- ✓ sklopne crteže
- ✓ montažne crteže
- ✓ proizvodnu dokumentaciju

To nam omogućava preciznu proizvodnju i pouzdanu konstrukciju.

## Proizvodnja

Svi FERROX sustavi projektirani su za dugotrajan industrijski rad i izrađuju se prema visokim tehničkim standardima:

- ✓ robusne metalne konstrukcije
- ✓ visokokvalitetni filtracijski elementi
- ✓ jednostavan servisni pristup
- ✓ učinkovita zaštita protiv prašine



**FERROX**

# FERROX

<https://ferrox.hr/>  
+385 98 983 24 76  
[info@ferrox.hr](mailto:info@ferrox.hr)

# Naš cilj je proizvoditi sustave koji su:

- ✓ pouzdani
- ✓ jednostavni za korištenje
- ✓ laki za održavanje
- ✓ dugotrajni u industrijskim uvjetima

## Servis i održavanje

Kako bi sustav radio stabilno i učinkovito, nudimo:

- ✓ crteže svih dijelova
- ✓ sklopne crteže
- ✓ kompletna tehnička elementa
- ✓ isporuka i montaža
- ✓ servis i održavanje

Mi ne tačin osiguravamo istku učinkovitost filtracije i idu radni vijek opreme.



## Zašto odabrati FERROX

- ✓ individualno projektiranje
- ✓ kompletna inženjerska razrada
- ✓ 3D model prije proizvodnje
- ✓ kompletna tehnička dokumentacija
- ✓ isporuka i montaža
- ✓ servis i održavanje



Mi ne nudimo samo opremu – nudimo cjelovita inženjerska rješenja za industriju.



FERROX

# FERROX

<https://ferrox.hr/>  
+385 98 983 24 76  
[info@ferrox.hr](mailto:info@ferrox.hr)

# Kontaktirajte nas

Ako u vašoj proizvodnji postoji potreba za:

- ✓ filtracijom zraka
- ✓ uklanjanjem industrijske prašine
- ✓ aspiracijom strojeva
- ✓ modernizacijom postojećeg sustava



**FERROX**

rado ćemo vam predložiti optimalno rješenje.

Kontaktirajte nas kako bismo razgovarali o vašem projektu.



**FERROX d.o.o**



**+385 98 923 24 76**



**<https://ferrox.hr>**

# FERROX