



## Meccanica e fonderia / Mechanics and foundry Машиностроение и литейная промышленность

FIDA ha acquisito una pluriennale esperienza nel trattamento di polveri e fumi derivanti dalle lavorazioni di metalli ferrosi e non ferrosi (ad es. alluminio) negli ambienti di acciaieria, fonderia, lavorazioni meccaniche in genere.

In particolare FIDA progetta, costruisce ed installa impianti e sistemi di estrazione e abbattimento polveri derivanti da:

- troncatura
- levigatura
- sabbiatura

Inoltre FIDA realizza impianti per il trattamento di:

- nebbie oleose
- fumi di:
  - colata
  - pressofusione
  - estrusione
  - saldatura
  - zincatura a caldo

FIDA has acquired a long term experience in treating dusts and smokes coming from processing of ferrous and non ferrous metals (i.e. aluminium), in steelworks, foundry and other typical mechanical workings

In particular FIDA design, produce and install dusts suction systems for:

- cutting dusts
- smoothing dusts
- sandblasting dusts

In addition, FIDA design, produce and install systems to treat:

- oil mist
- fumes from casting, die-casting, extrusion, welding and hot dip galvanization

Компания FIDA обладает многолетним опытом обработки пыли и дымов, образующихся при обработке черных и цветных металлов (например, алюминий) на сталелитейных, литейных заводах и в целом на машиностроительных предприятиях.

В частности, компания FIDA разрабатывает, производит и устанавливает оборудование, разгрузочные системы и оборудование для улавливания пыли, образующейся на следующих стадиях:

- обрубка
- шлифование
- пескоструйная обработка

Кроме того, компания FIDA производит оборудование для обработки:

- масляного тумана
- дымов, образующихся во время
  - литья
  - литья под давлением
  - экструзии
  - сварки
  - горячего цинкования





# Meccanica e fonderia

Mechanics and foundry / Машиностроение и литейная промышленность

FIDA realizza sistemi di captazione, estrazione ed abbattimento polveri e fumi nelle acciaierie, fonderie ed in tutti i settori della lavorazione dell'alluminio.

FIDA produces system for extraction, filtration and collection of dusts and fumes for steelworks, foundries, and all the fields of the aluminium working.

Компания FIDA производит системы улавливания, извлечения пыли и очистки дымов на сталелитейных, литейных заводах и для всех типов обработки алюминия.



**01.** Filtro a pulizia automatica in controcorrente per abbattimento polveri di molatura barre di acciaio  
Self-cleaning bag filter with pneumatic reverse air bags cleaning system for dusts coming from steel bars grinding process  
Фильтр с автоматической очисткой противотоком воздуха для пылеулавливания при шлифовке стальных прутков



**02. 03.** Scambiatore di calore e filtro a pulizia automatica in controcorrente. Impianti coibentati  
Heat exchanger and self-cleaning filter. Both machines are insulated  
Теплообменник и фильтр с автоматической очисткой противотоком. Изолированное оборудование







**01. Decantatore circolare per trucioli e refili di alluminio**  
Circular decanter for aluminium shavings and trimming waste  
Круглый отстойник для алюминиевой стружки и алюминиевых обрезков

01



**02. Filtro a maniche funzionante in depressione per polveri di levigatura di alluminio**  
Bags filter working in negative pressure for aluminium sanding dusts  
Рукавный фильтр, работающий под разрежением, для пыли, образующейся при шлифовании алюминия

02



**03. Cappa di aspirazione fumi da ossitaglio con relativa canalizzazione**  
Hood to suck oxy-fuel welding and cutting smokes with relating canalisation  
Вытяжка для дымов, образующихся при газовой резке, с соответствующими трубопроводами

03





**01.** Filtro abbattimento polveri di pressofusione con celle filtranti ondulate  
 Filter for dusts coming from die-casting process with corrugated filtering cells  
 Фильтр для улавливания пыли, образующейся при литье под давлением, с волнистыми фильтрационными ячейками



**04.** Impianto di abbattimento fumi di laminatoio completo di canalizzazione, scrubber, ventilatore e camino.  
 System for rolling mill exhaust fumes complete with piping, wet scrubber, fan and chimney  
 Оборудование очистки дымов для прокатного стана, укомплектованное трубопроводами, газоочистителем, вентилятором и дымоходом



**02.** Filtro di abbattimento polveri di troncatura metalli  
 Filter for steel cutting dusts  
 Фильтр для улавливания пыли, образующейся при обрубке металлов



**03.** Particolare dello scrubber di abbattimento fumi di laminatoio  
 Wet scrubber for rolling mill exhaust fumes  
 Фрагмент газоочистителя для прокатного стана