



RECYCLING INDUSTRY

INDUSTRIA DEL RECYCLING

VIBROPROCESS®
VIBRATORY EQUIPMENT FOR INDUSTRY

RECYCLING INDUSTRY

Vibroprocess offers a wide range of equipment dedicated to the recycling industry, which always represent the ideal solution for conveying, screening, cleaning, dosing, cooling, and drying.

Vibroprocess equipment has been designed in order to match any process requirement.

Thanks it's know how Vibroprocess provides tailor made solutions, granting the maximum performances in terms of separation of a wide range of products having different particles dimension, bulk densities and characteristics.

VIBRATING FEEDERS

- Movable and static vibrating charging feeders
- Electromechanical vibrating feeders
- Electromagnetic vibrating feeders
- Mechanical vibrating feeders
- Resonance vibrating conveyors

VIBRATING SCREENS

- Linear motion vibrating screens
- Rotational motion vibrating screens
- Single and multi-deck vibrating screens
- Grizzly and scalping vibrating screens
- Horizontal and inclined vibrating screens
- Washing and dewatering screens

VIBRATING DRYER AND COOLERS

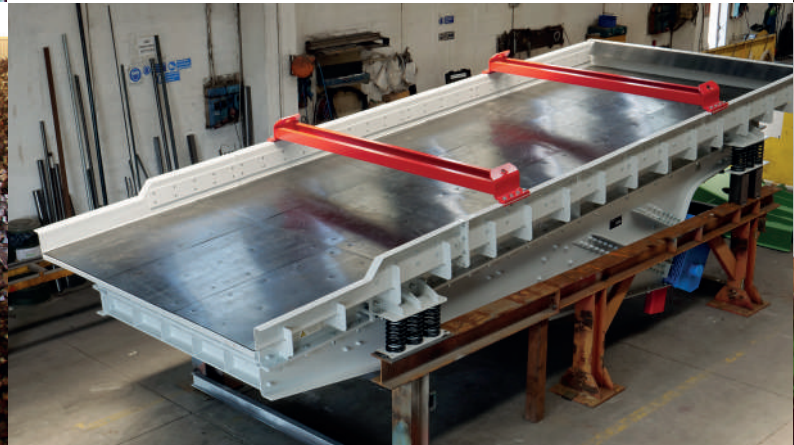
- Fluidized bed vibrating dryers
- Fluidized bed vibrating coolers

HANDLED MATERIALS

- Municipal solid waste
- WEEE
- PET
- HMS-1 and HMS-2
- Glass
- Ferrous and non-ferrous scraps
- Proler
- Car fluff
- Worn batteries
- Tin cans and barrels
- Shredded tires
- Rubber
- Wood chips
- Bottom ash
- Pellet
- And many more...

FEEDING, CONVEYING AND BATCHING

- Electromagnetic discharging vibrating feeder designed for accurate dosing
- Electromechanical discharging vibrating feeder for PET caps
- Heavy duty mechanical charging feeder for worn batteries
- Wide mechanical charging conveyor to uniform feeding of optical sorters

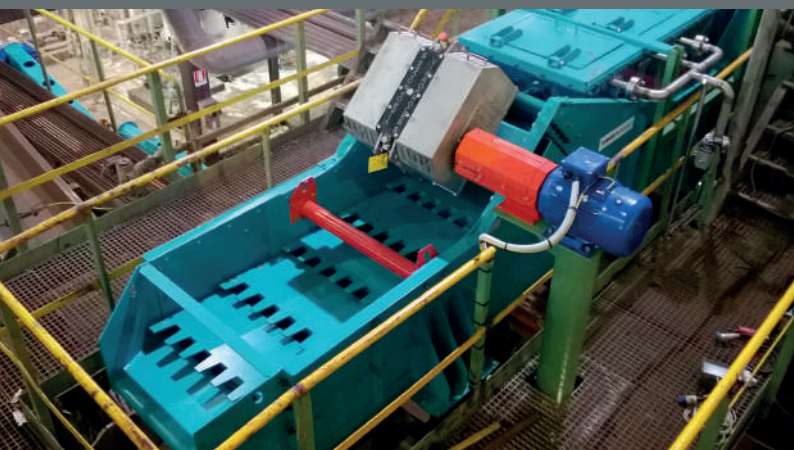


ALIMENTAZIONE, TRASPORTO E DOSAGGIO

- Estrattore vibrante elettromagnetico per il preciso dosaggio dei prodotti
- Trasportatore vibrante elettromeccanico per tappi in PET
- Caricatore vibrante meccanico ad alta resistenza per batterie esauste
- Alimentatore vibrante di grosse dimensioni per caricare uniformemente i selettori ottici

SCREENING AND SORTING

- Mechanical linear motion vibrating screen with fingers screening deck
- Mechanical rotational motion vibrating screen for shredded tires
- Single deck vibrating screen with rods for municipal solid waste
- Electrochemical vibrating screen for dust separation from plastic bottles



VAGLIATURA

- Vibrovaglio lineare meccanico completo di piano di selezione con aperture trapezoidali
- Vibrovaglio rotazionale meccanico inclinato per pneumatico ciabattato
- Vibrovaglio ad un piano di selezione con barre longitudinali per rifiuto solido urbano
- Vibrovaglio elettromeccanico per la separazione delle polveri dalle bottiglie in plastica

PROCESSING

- Fluidized bed vibrating dryer designed for crushed glass dehumidification
- Linear motion mechanical vibrating screen complete of water addition system
- Vibrating feeder with stainless steel terminal for magnetic over belt feeding



TRATTAMENTI

- Essiccatore vibrante a letto fluido per deumidificare il vetro frantumato
- Vibrovaglio lineare elettromeccanico completo di impianto di additivazione acqua
- Trasportatore vibrante con tratto finale in acciaio inossidabile per alimentare Overbelt magnetico

SPECIAL APPLICATION

- Tailor made vibrating screens & feeders designed and developed on customer needs
- Mobile charging feeder complete of load cells and pneumatic gate for brass scraps
- Heavy duty Grizzly vibrating charging feeder for feed HMS scraps on magnetic drum



APPLICAZIONI SPECIALI

- Trasportatori vibranti e vibrovagli sviluppati e customizzati sulle esigenze del cliente
- Caricatore vibrante traslabile per rottame d'ottone completo di celle di pesatura e portella pneumatica
- Caricatore vibrante tipo Grizzly ad alta resistenza per alimentare rottami pesanti su tamburo magnetico

INDUSTRIA DEL RECYCLING

La nostra proposta di macchine vibranti dedicata al settore del Recycling, permette di ottimizzare l'efficienza di classificazione dei materiali, facilitando il recupero dei prodotti riciclabili e riducendo la quantità di rifiuti destinati allo scarto, favorendo così la sostenibilità ambientale e la gestione efficiente delle risorse.

Grazie alla nostra esperienza siamo in grado di proporre soluzioni customizzate sulla reale esigenza del cliente, partendo dalle caratteristiche del prodotto ed analizzando approfonditamente il processo, in modo da sviluppare il design che garantisce il massimo della performance.

LA GAMMA DI TRASPORTATORI VIBRANTI

- Caricatori vibranti
- Alimentatori vibranti
- Trasportatori vibranti elettromeccanici
- Trasportatori vibranti elettromagnetici
- Dosatori vibranti
- Trasportatori vibranti a risonanza
- Trasportatori vibranti tubolari

LA GAMMA DI VIBROVAGLI

- Vibrovagli lineari
- Vibrovagli rotazionali
- Vibrovagli ad uno o più piani di selezione
- Vibrovagli primari o Grizzly
- Vibrovagli piani ed inclinati
- Vibrovagli lavatori e disidratatori

LA GAMMA DI ESSICCATORI E RAFFREDDATORI

- Essiccatori vibranti a letto fluido
- Raffreddatori vibranti a letto fluido

PRODOTTI TRATTATI

- RSU
- RAEE
- PET
- HMS-1 e HMS-2
- Vetro
- Rottami ferrosi e non ferrosi
- Proler
- Car fluff
- Batterie esauste
- Lattine e bidoni
- Pneumatico ciabattato
- Gomma
- Cippato di legno
- Ceneri
- Pellet
- E molti altri...



VIBROPROCESS®
VIBRATORY EQUIPMENT FOR INDUSTRY

VIBROPROCESS

Via Calamandrei, 81
20862 Arcore (MB)
ITALY
TEL. +39 039 2878381
FAX +39 039 2878382

INDUSTRIAL SECTORS

Quarry & mining industry
Steel industry
Foundry industry
Chemical and food industry
Recycling industry
Power industry

OUR SERVICES

Vibrating machines
Commissioning
Inspection
Spare parts
Maintenance
Staff training

www.vibroprocess.it
info@vibroprocess.it

Follow us



SETTORI INDUSTRIALI

Industria estrattiva
Industria siderurgica
Industria fusoria
Industria chimica ed alimentare
Industria del recycling
Industria dell'energia

I NOSTRI SERVIZI

Macchine vibranti
Avviamento
Ispezione
Parti di ricambio
Manutenzione
Formazione del personale