



INDUSTRIA SIDERURGICA STEEL INDUSTRY

VIBROPROCESS®
VIBRATORY EQUIPMENT FOR STEEL INDUSTRY

STEEL INDUSTRY

Highly trained engineers with long term experience are constantly engaged in perfecting equipment for the utilization in the iron and steel industry. Vibroprocess has realized and installed vibratory equipment in the most important world-wide steel plants; from feeding and screening of minerals to customized equipment for conveying and washing. Equipment are designed for heavy duty operation and can handle products with temperature up to 1000°C. All equipment stays within environmental a noise parameters.

Our complete range of vibrating screens in the steel industry

Linear motion screens
Circular motion screens
Banana screens

* One or more screen selection decks

Our complete range of vibrating feeders in the steel industry

Vibrating feeders
Mechanical discharge feeders
Magnetic discharge feeders
Furnace discharge feeders (hazardous area)
Furnace mobile charging feeders
Grating feeders
Grizly feeders
Screen charging feeders

Our experience in steel industry regards

Ore preparation plant (ROM)
Iron ore pelletizing plant
Coal preparation plant
Limestone preparation plant
Coke Classifying plant
Sinter process
Stockhouse
Direct reduction plant (DRI)
Direct scrap smelting plant

INDUSTRIA SIDERURGICA

Ingegneri e tecnici qualificati con esperienza pluriennale sono costantemente impegnati nella ricerca di nuove soluzioni perfezionando i macchinari per la grande industria siderurgica mondiale. Per le più importanti acciaierie del mondo Vibroprocess progetta, realizza ed installa macchine vibranti per moltissimi ed importanti processi industriali. Dall'estrazione alla vagliatura dei minerali, al trasporto e lavaggio tramite macchine customizzate a seconda delle esigenze del cliente. Condizioni gravose, con prodotti anche con temperature vicino ai 1000°C, richiedono macchine vibranti affidabili: esse vengono realizzate per rientrare sia nei parametri di rispetto ambientale, sia in quelli riguardanti la rumorosità.

Siamo in grado di fornire applicazioni per intervenire in diverse tipologie di impianto ricoprendo e soddisfacendo le esigenze di processo più diversificate come:

Impianto di preparazione del minerale (ROM)
Impianto di pellettizzazione dei minerali ferrosi
Impianto di preparazione del carbone
Impianto di preparazione del calcare
Impianto di classificazione del coke
Impianto di preparazione del Sinter
Stockhouse
Impianto di riduzione diretta (DRI)
Impianto di fusione diretta dei rottami

La gamma completa di vagli per acciaieria comprende

Vagli piani
Vagli inclinati
Vagli a banana
* Ad uno o più piani di selezione

La gamma completa di trasportatori vibranti comprende

Trasportatori vibranti
Estrattori vibranti elettromeccanici
Estrattori vibranti elettromagnetici
Estrattori vibranti per forni (hazardous area)
Caricatori vibrante mobili per forni
Estrattori vibranti a barre
Trasportatori vibranti grizly
Caricatori vagli

DICHARGING FEEDERS

- discharging and screening of minerals and coke
- electromagnetic discharging feeders for accurate products dosing
- mechanical discharging feeder with static chute and gates



VIBRATING SCREENS (BLAST FURNACE PLANT)

- banana screen for ore preparation
- linear motion vibrating screen for coke classifying
- primary screening of limestone with grizzly feeder



ESTRATTORI VIBRANTI

- estrazione e vagliatura di minerali e coke
- estrattori vibranti elettromagnetici per dosare accuratamente i prodotti
- estrattore vibrante meccanico completo di terminale statico e serrande

VIBROVAGLI (ALTORFORNO)

- vibrovaglio a banana per la preparazione dei minerali
- vibrovaglio lineare classificatore per coke
- vagliatura primaria del calcare tramite trasportatore grizzly

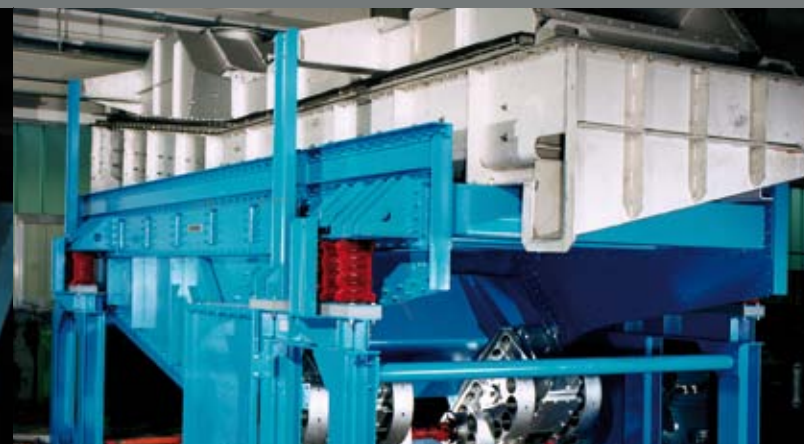
VIBRATING SCREENS (DIRECT REDUCTION PLANT)

- linear motion vibrating screen for DRI
- linear motion vibrating screen for product (sponge iron)
- double deck vibrating screen for oxide pellets



SPECIAL MACHINES

- vibrating cooling feeder for DRI and HBI pellets (hot briquetted iron)
- mobile vibrating charging feeder for scraps direct smelting plant
- vibrating screen for hot sintering process



VIBROVAGLI (IMPIANTO DI RIDUZIONE DIRETTA)

- vibrovaglio lineare per DRI
- vibrovaglio lineare per sponge iron
- vibrovaglio a due piani di selezione per pellets

MACCHINE SPECIALI

- raffreddatore vibrante per pellet DRI e HBI (hot briquetted iron)
- caricatore vibrante mobile per la fusione diretta dei rottami
- vibrovaglio per sinter caldo



VIBROPROCESS®
VIBRATORY EQUIPMENT FOR STEEL INDUSTRY

VIBROPROCESS

via Calamandrei, 81
20862 Arcore (MB)
ITALY
T (+39) 039.287.83.81
F (+39) 039.287.83.82

www.vibroprocess.it
info@vibroprocess.it

INDUSTRIAL SECTORS

Mining/Quarry
Iron and Steel
Chemical and food
Recycling
Electrical power station

SETTORI INDUSTRIALI

Industria estrattiva
Industria siderurgica
Industria chimica e alimentare
Industria del recycling
Centrali elettriche

WE OFFER

Vibrating machines
Installations
Components
Spare parts
Assistance

OFFRIAMO

Macchine vibranti
Impianti
Componenti
Ricambi
Assistenza