



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
- Grizzly 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 grizzly
- 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



ESTRATTORI VIBRANTI

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

VIBRATING SCREENS (BLAST FURNACE PLANT)

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



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

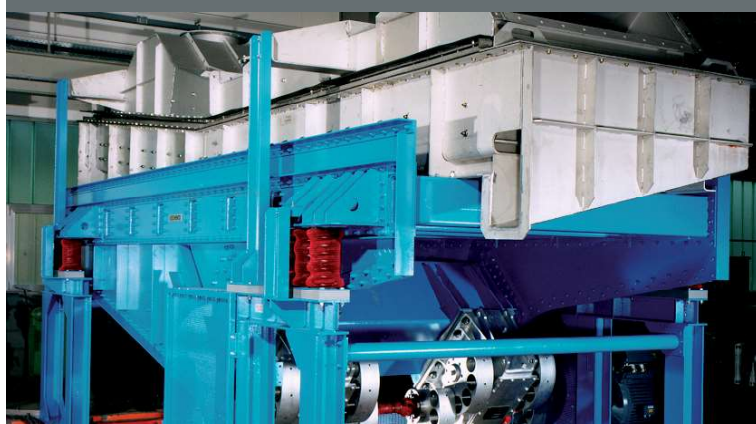


VIBROVAGLI (IMPIANTO DI RIDUZIONE DIRETTA)

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



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 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

Follow us



INDUSTRIAL SECTORS

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

SETTORI INDUSTRIALI

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

OUR SUPPLY

Vibrating machines
Commissioning
Inspection
Spare parts
Maintenance
Staff training

OFFRIAMO

Macchine vibranti
Avviamento
Ispezione
Parti di ricambio
Manutenzione
Formazione del personale