



QUARRY & MINING INDUSTRY

INDUSTRIA ESTRATTIVA

VIBROPROCESS®
VIBRATORY EQUIPMENT FOR INDUSTRY

QUARRY & MINING INDUSTRY

Vibroprocess offers a wide range of vibrating heavy duty equipment dedicated to the quarry & mining industry, which always represent the ideal solution for discharging, feeding, conveying, screening, dosing, washing, and dewatering. 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

- Electromechanical vibrating feeders
- Electromagnetic vibrating feeders
- Mechanical vibrating feeders
- Tubular vibrating feeders
- Discharging vibrating feeders
- Charging vibrating feeders
- 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
- Banana vibrating screens

HANDLED MATERIALS

- Limestone
- Lime
- Ores
- Clay
- Sand
- Gravel
- Rocks
- Crushed stones
- Coal
- Minerals
- Gypsum
- Granite
- Bricks
- Pellet
- Cement
- And many more...

PRIMARY FEEDING AND SCREENING

- Quarry primary scalping screening and mill feeding with rocks directly discharged from a dumper
- Grizzly vibrating screen complete of longitudinal bars selection deck for primary rocks separation
- Huge dimension heavy duty mechanical grizzly feeder at discharge part



ALIMENTAZIONE E VAGLIATURA PRIMARIA

- Vagliatura primaria ed alimentazione di un frantoio con pietre scaricate da un dumper in una cava
- Vibrovaglio tipo Grizzly completo di barre longitudinali per la separazione primaria delle pietre
- Dettaglio allo scarico di un alimentatore meccanico Grizzly di grosse dimensioni

DISCHARGING, CONVEYING AND BATCHING

- Electromagnetic discharging vibrating feeders self-suspended to hoppers for the accurate product batching
- Electromechanical discharging vibrating feeder completely sealed for dust-proof execution
- Heavy duty mechanical discharging vibrating feeder to handle important product flow rates
- Tubular vibrating feeders installed in line to convey bulk and dusty products for long distances



ESTRAZIONE, TRASPORTO E DOSAGGIO

- Estrattori vibranti elettromagnetici autosospesi alle tramogge utilizzati per il preciso dosaggio dei prodotti
- Estrattore vibrante elettromeccanico completamente sigillato per esecuzione e tenuta polveri
- Estrattore vibrante meccanico ad alta resistenza installato per gestire notevoli quantità di prodotto
- Trasportatori vibranti tubolari installati in linea per convogliare i prodotti per lunghe distanze

SCREENING

- Electromechanical rotational motion vibrating screen for the limestone grain size selection
- Mechanical flatbed linear motion vibrating screens package installed in a South African mine
- Mechanical inclined rotational motion vibrating screen for coal safety screening
- Dust-proof execution rotational motion vibrating screen for the cement classifying

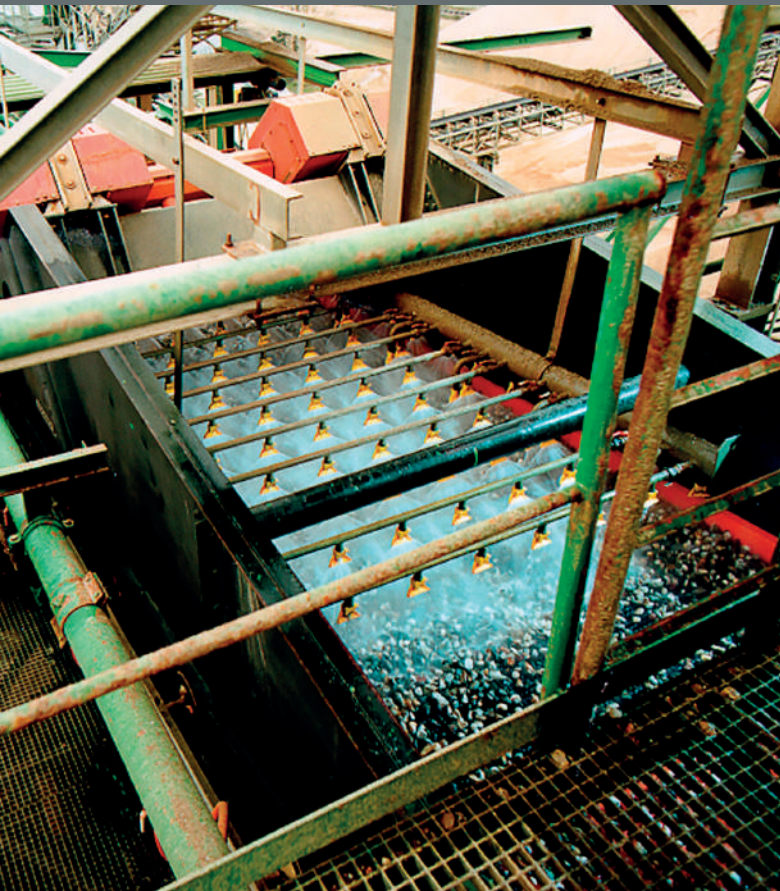


VAGLIATURA

- Vibrovaglio rotazionale elettromeccanico per la selezione granulometrica del calcare
- Batteria di vibrovaglii piani lineari ad un piano di selezione installati in una miniera in Sud Africa
- Vibrovaglio rotazionale inclinato utilizzato per la vagliatura di sicurezza del carbone
- Esecuzione a completa tenuta polveri per il vibrovaglio in foto, installato per trattare cemento bianco

WASHING AND DEWATERING

- Linear motion mechanical washing vibrating screen complete of water addition system
- Double deck rotational motion washing vibrating screen supplied with polyurethane nuzzles
- Single deck linear motion dewatering vibrating screen complete of polyurethane panels selection deck



LAVAGGIO E DRENAGGIO

- Vibrovaglio lineare meccanico lavatore completo di impianto di additivazione acqua
- Vibrovaglio rotazionale lavatore a due piani di selezione con ugelli spruzzatori in poliuretano integrati
- Vibrovaglio per drenaggio di prodotti bagnati completo di piano di selezione con pannelli in poliuretano

INDUSTRIA ESTRATTIVA

Le nostre macchine vibranti vengono utilizzate per svolgere molteplici processi di estrazione delle risorse naturali come calcare, sabbia, carbone, inerti, svariate tipologie di minerali e per la raffinazione di prodotti come cemento, calce, clinker e pellet. Le macchine vibranti Vibroprocess per il settore estrattivo, vengono realizzate per operare in condizioni ambientali e di processo estreme. Il nostro inconfondibile design, si contraddistingue per l'utilizzo di lamiere con spessore maggiorato, rinforzi, bullonatura e rivettatura a strappo.

Siamo in grado, grazie alla nostra esperienza, di fornire la giusta applicazione per le più svariate esigenze di processo come l'estrazione, il trasporto, il dosaggio, la vagliatura, il lavaggio ed il drenaggio dei prodotti.

LA GAMMA DI TRASPORTATORI VIBRANTI

- Caricatori vibranti
- Alimentatori vibranti
- Estrattori vibranti
- Dosatori vibranti
- Trasportatori vibranti
- Trasportatori vibranti tubolari
- Convogliatori vibranti

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
- Vibrovagli a banana

PRODOTTI TRATTATI

- Calcare
- Calce
- Argilla
- Sabbia
- Ghiaia
- Rocce
- Pietrisco
- Carbone
- Minerali
- Gesso
- Quarzo
- Granito
- Laterizi
- Pellet
- Cemento
- 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