



INDUSTRIA CHIMICA/ALIMENTARE **CHEMICALS/FOOD INDUSTRY**

VIBROPROCESS®
MACCHINE VIBRANTI PER L'INDUSTRIA

CHEMICALS/FOOD INDUSTRY

Vibroprocess vibrating machines distinguish themselves - for reliability and profitability - in thermal processes, in conveying of materials and in screening. Vibroprocess designs, builds and installs its vibrating machines for many important industrial processes - adopted by the leading chemical, pharmaceutical and food companies. The handling of loose products by means of vibration allows a complete series of fundamental applications. Extraction, batching/dosing, screening, as well as direct and indirect thermal treatments are only some of the applications which make our experience an assurance of best results in modern industrial processes

INDUSTRIA **CHIMICA/ALIMENTARE**

Le macchine vibranti Vibroprocess si contraddistinguono nei processi termici, di trasporto dei materiali e nelle vagliature per la loro affidabilità e redditività. Nelle più importanti aziende chimiche, farmaceutiche e alimentari Vibroprocess progetta realizza ed installa le sue macchine vibranti per moltissimi ed importanti processi industriali. Il trattamento dei prodotti sfusi avviene con la vibrazione e permette una serie completa di applicazioni fondamentali. Estrazione ,dosatura vagliatura e trattamenti termici diretti e indiretti sono alcune delle applicazioni che fanno della nostra esperienza la garanzia del risultato nei moderni processi industriali

CONVEYING, EXTRACTION AND BATCHING

- electromagnetic vibro-extractors for drawing and batching (dosing) of all kinds of loose products - and which are ideal for coupling with weighing hoppers
- electro-mechanical vibro-extractors for drawing loose chemicals or foodstuffs from silos and hoppers
- tubular vibration conveyors for loose solid materials such as cereals, grains and powders in general. These machines constitute a valid alternative to helical cochlea systems, in that they do not require maintenance and do not damage the transported material
- conveyor lines for loose products, such as cereals, fertilizers and chemical products

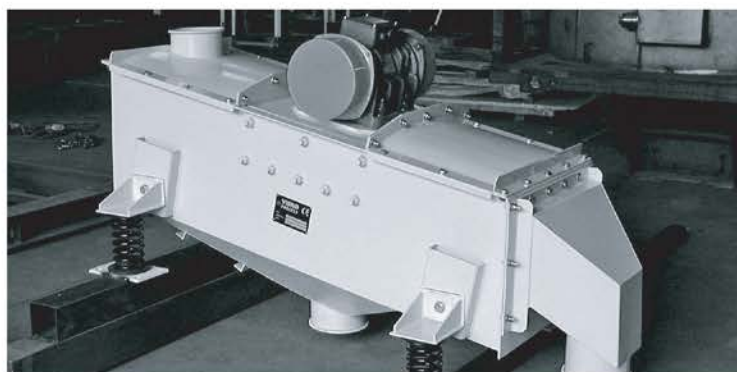


TRASPORTO, ESTRAZIONE E DOSAGGIO

- vibroestrattore elettromagnetico per l'estrazione ed il dosaggio di prodotti sfusi in genere ideali per l'accoppiamento con tramogge di pesatura
- vibroestrattori elettromeccanici per estrazione da sili e da tramogge di materiali chimici ed alimentari sfusi
- trasportatori vibranti tubolari per materiali solidi sfusi come cereali, granaglie e polveri in genere. Queste macchine sono una valida alternativa alle coclee elicoidali in quanto non necessitano di manutenzione e non rovinano il materiale trasportato
- linee di trasporto per prodotti sfusi come cereali, fertilizzanti e prodotti chimici

SCREENING

- vibration screeners for loose food products such as candy, sugar, cherries, vegetable produce, and frozen food
- closed vibration screeners for the sifting of chemicals and foods in powder form
- multi-stage vibration screeners for the sorting of loose products into batches with various different particle sizes



VAGLIATURA

- vibrovaglio per selezione prodotti alimentari sfusi come caramelle, zucchero, ciliege, prodotti vegetali e surgelati
- vibrovagli chiusi per vagliatura di materiali chimici ed alimentari in polvere
- vibrovaglio a più stadi per la selezione di prodotti sfusi con diverse granulometrie

THERMAL TREATMENT

- vibration conveyor/coolers, helical dryers. These machines - ideal for the thermal treatment of loose products may be built with a choice of heat exchange treatments: direct, indirect or combined
- fluid bed vibration dryers/coolers with throughputs of up to 25 metric tons per hour. These machines find several applications in food sector industries: such as dried milk production and fertilizers
- plants for the drying and screening of dried milk and salt. The sensitive structures of the products remain untouched



TRATTAMENTO TERMICO

- vibrotrasportatori / vibroraffreddatori vibroessiccatori elicoidali. Queste macchine ideali per il trattamento termico delicato dei prodotti sfusi possono essere realizzate con diversi sistemi di scambio termico diretto, indiretto o combinato
- vibroessiccatori / vibroraffreddatori a letto fluido con portate fino a 25 T/H. Queste macchine hanno diverse applicazioni nell'industria alimentare tra le quali l'industria del latte in polvere e dei fertilizzanti
- impianti di essiccazione e vagliatura per latte in polvere e sale. Le sensibili strutture dei prodotti rimangono invariate

SPECIAL MACHINES

- chipped potatoes are separated prior to frying. Those which are too short are rejected
Vertical conveying is carried out by means of helical vibration conveyors. The chipped potatoes are simultaneously showered to wash away the starch
- complete installations for the sifting and drying of sea-salt



MACCHINE SPECIALI

- le patatine da friggere vengono separate prima della frittura. Quelle troppo corte vengono scartate
Il trasporto verticale è fatto con vibrotrasportatori elicoidali. Le patatine subiscono contemporaneamente un processo di lavaggio a pioggia per eliminare l'amido
- impianti completi per vagliatura ed essiccazione del sale marino



VIBROPROCESS®
MACCHINE VIBRANTI PER L'INDUSTRIA

17

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