



MOTRIDAL
Handling Equipment and Plants

sistemi trasporto
materiali sfusi

*bulk materials
handling systems*

Ecodeco - Italia - Impianto combustione CDR
Ecodeco - Italy - Waste burning plant



Kemapco - Giordania - Impianto produzione fertilizzanti
Kemapco - Jordan - Fertilizer plant

La Società

Motridal SpA è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e costruzione di macchine ed impianti per la movimentazione dei materiali sfusi. Dotata di una sezione engineering di significative dimensioni, l'azienda si presenta quale partner qualificato cui affidare la soluzione delle problematiche legate alla movimentazione dei materiali sfusi in stabilimenti industriali, centrali per la produzione di energia e terminali portuali.

L'attività dell'azienda ha avuto inizio nei primi anni '50. Le esperienze maturate direttamente in campo e la stretta collaborazione con gli staff tecnici dei clienti hanno contribuito alla creazione del "know how" aziendale su cui si basano le attuali realizzazioni di Motridal SpA, caratterizzate da affidabilità, economia e praticità d'uso e manutenzione.

Nata in stretta simbiosi con l'industria del cemento, Motridal nel tempo ha consolidato la propria posizione diventando fornitore dei principali gruppi cementieri italiani ed esteri ed ha rapidamente esteso il proprio campo di attività ad altri settori industriali quali le acciaierie, le fonderie, l'industria alimentare, l'ecologia, l'industria chimica e l'industria dell'alluminio.

I sistemi di trasporto realizzati dall'azienda entrano a far parte di impianti industriali realizzati in svariati paesi dell'Europa, del Medio Oriente e del resto del mondo.

I successi ottenuti e le verificate capacità di gestione di progetti complessi hanno consentito all'azienda di divenire una realtà nota nel panorama internazionale del bulk solids handling. Attualmente l'azienda conta su una struttura organizzativa che impiega circa 100 persone ed opera su un'area produttiva di 20.000mq.



The Company

Motridal SpA is one of the most important Italian Companies specializing in the design and construction of machines and systems for bulk material handling. With its large engineering department, Motridal is a qualified partner for solving problems associated with bulk material handling in industrial facilities, electric power plants and harbour terminals.

Motridal began doing business in the early 1950s. Motridal's direct experience in the field and close co-operation with the technical staffs of its customers contributed to developing the know-how behind its current product line, which is famous for reliability, economy, and practicality in use and maintenance. With its close links with the cement industry, Motridal has consolidated its market position and has become a supplier for major cement manufacturers in Italy and abroad. What's more, Motridal has expanded its operations to include several industrial sectors such as steel production, foundry work, food processing, ecology, the chemical industry and the aluminium industry. The conveying systems created by Motridal were installed in industrial plants in many countries in Europe, Middle East and in the rest of the world. The success attained and the proven ability to handle complex projects have enabled Motridal to become a renowned partner in the international sector of bulk solids handling.

Presently, Motridal has an organizational structure that involves about one hundred people and a production area of 20.000 square meters.

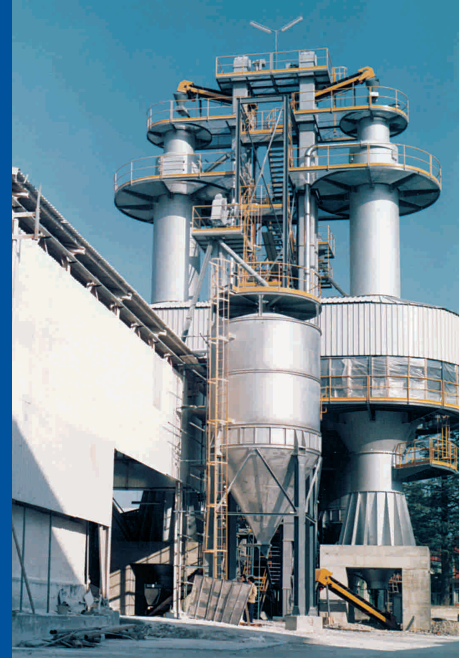
Austria Energy - Repubblica Ceca - Impianto desolfurazione
centrale termoelettrica CEZ a.s. Melnik II

*Austria Energy - Czech Republic - FGD Plant - CEZ a.s.
Melnik II power plant*



SGIM - Italia - Impianto calcinazione
calcare e magnesita

*SGIM - Italy - Limestone and magnesite
calcination plant*



ALBA - Bahrain - Impianto calcinazione coke di petrolio

ALBA - Bahrain - Coke Calcining plant

Prodotti e Servizi

Motridal realizza sistemi di trasporto per materiali sfusi nei seguenti settori industriali:

Cementifici

Calcare, argilla, gesso, additivi (pirite, silicati, ossidi ecc.) clinker, pozzolana, cemento

Centrali termoelettriche

Carbone, lignite e prodotti da desolforazione (gesso, ceneri, fanghi) Fertilizzanti

Fosfati, nitrati ecc.

Acciaierie

Coke, ceneri, scorie d'altoforno

Alluminio

Coke calcinato, allumina

Alimentare

Zucchero, farine, polpa vegetale, residui di macellazione.

Ambiente e trattamento acque

Combustibile derivato da rifiuti (CDR), biomasse, fanghi

Chimica

materie prime ed additivi in polvere

PRODOTTI

Sistemi

Sistemi di trasporto in genere

Sistemi di frantumazione e vagliatura

materie prime

Impianti di stoccaggio, trasporto, insacco e palletizzazione

Sistemi di alimentazione ed estrazione forni

Sistemi di alimentazione ed estrazione sili Impianti di dosaggio, miscelazione e pesatura

Impianti per carico/scarico navi

Macchine

Elevatori

Elevatori a tazze a nastro

Elevatori a tazze con catena (centrale e doppia)

Catene raschianti

Trasportatori a catena raschiante (centrale e doppia)

Catene raschianti di pulizia

Estrattori a catena raschiante

Trasportatori a coclea

Trasportatori e dosatori a coclea

Estrattori a coclee multiple

Trasportatori a coclea verticale

Trasportatori ed estrattori a piastre

Trasportatori a piastre

Trasportatori a tazze per trasporti inclinati

Trasportatori a cassette

Componenti per trasporto fluidificato

Canalette di trasporto fluidificate

Valvole a tamburo fluidificate

Fluidificazione fondi sili di stoccaggio

Nastri trasportatori

Nastri trasportatori con larghezza sino a

2000mm

Nastri trasportatori speciali (mobili, reversibili)

Nastri trasportatori a testata mobile

Nastri trasportatori con scarichi intermedi fissi e mobili

Nastri trasportatori elevatori a tazze

Nastri trasportatori tubolari

Nastri trasportatori tubolari (Pipe conveyor)

Mulinì e frantumatori

Mulinì a martelli primari e raffinatori

Frantumatori a doppio rotore

Accessori

Scaricatori telescopici

Rotocelle

Serrande a ghigliottina

Deviatori a lama e cassetto

Doppie valvole pendolari

Pulitori nastro

SERVIZI

- Studi di fattibilità, ingegneria di base e dettaglio
- Ingegneria, fabbricazione e fornitura
- Montaggi in cantiere
- Servizi di supervisione al montaggio, installazione e messa in marcia
- Servizio di assistenza e manutenzione post vendita
- Soluzioni chiavi in mano

Products and Services

Motridal realizes bulk handling systems for the following industrial fields:

Cement factories

Lyme, clay, gypsum, additives (pyrite, silicate, oxide etc.) clinker, pozzolana, cement

Power plant

Coal, lignite and desulphuration product (gypsum, ashes, sludge)

Fertilizers

Phosphate, nitrate ecc.

Steelworks

Coke, ashes, blast furnace slag

Aluminium smelter

Calcined Coke, alumina

Food industry

Sugar, flour, vegetables pulp, slaughterhouse waste

Environment and water treatment

Waste for combustion, biomass, sludge

Chemical

Raw materials and additives

PRODUCTS

Systems

Conveying systems

Crushing and screening plant

Storage, transport, bagging and palletization plants

Kilns feeding and extraction systems

Silos feeding and extraction systems

Dosing, mixing and weighing plant

Ship loading and unloading plant

Equipment

Bucket elevators

Belt bucket elevators

Double and single chain bucket elevators

Drag chain conveyors

Single and double drag chain conveyors

Cleaning drag chains

Screw conveyors

Screw conveyor and feeders

Multiple screw extractor

Vertical screw conveyor

Pan conveyors and feeders

Pan conveyors

Deep drawn pan conveyor for sloping transport

Bucket apron conveyors

Fluidized conveying systems

Air slides

Fluidized drum valves

Fluidized bottom for silos

Belt conveyors

Belt conveyors (belt width till 2000mm) Special belt conveyors (movable, reversible)

Belt conveyors with tripper car

Belt bucket conveyors

Pipe conveyors

Pipe conveyors

Crushers and hammer mills

Primary and secondary hammer mills

Double rotors crushers

Accessories

Telescopic unloaders

Rotary feeders

Slide gates

Material diverters

Double pendulum valves

Belt cleaners

SERVICES

- Feasibility studies, basic and detail engineering
- Engineering, manufacturing and supply
- Erection in site
- Erection, installation, start up and commissioning supervision services
- Post-sales assistance and maintenance service
- Turn key projects



MOTRIDAL

Handling Equipment and Plants

M O T R I D A L S p A
Via Pietro Bubba, No. 17
29100 Piacenza - Italy

phone: + 39.0523.59.66.11
telefax: + 39.0523.59.01.28

website: www.motridal.com
email: motridal@motridal.com

