

RECYCLING INDUSTRY SOLUTIONS



AD STIL EQUIPMENTS SRL

Str. Abatorului FN, nr. 24
607355, Nicolae Bălcescu
Bacău, România
office@mbtro.com

www.mbtro.com / www.imabeiberica.com
facebook.com/adstilequipments



Soluții tehnice de
Waste Management

Benzi transportoare

Conveyor belts

De ce noi?

Why us?

**ASAMBLARE
FACILĂ**

Easy assembly

**GAMĂ
VARIATĂ**

Broad range

**SERVICIU
TEHNIC
PROPRIU**

*Our own technical
service*

**SISTEME DE
SECURITATE
FIABILE**

*Reliable
security systems*

**RAPORT
EXCELENT
CALITATE-PREȚ**

*Great value
for the price*

**STRUCTURĂ
ROBUSTĂ ȘI
DURABILĂ**

*Robust and
durable structure*



Benzi transportoare de plăci de oțel.

Steel plate conveyor belts.

Benzile transportoare IMABE IBÉRICA sunt proiectate și fabricate pentru a doza materiale într-o mare varietate de echipamente de reciclare: prese (materiale reciclabile, deșeuri solide, furaje, biomasă, resturi și metale etc.), concasoare, instalații de defibrare, linii de sortare etc.

Transportoarele noastre sunt proiectate în funcție de scopul lor și luând în considerare nevoile clientului.

IMABE IBÉRICA conveyors are manufactured to intake material in a variety of recycling equipment: balers (recyclable materials, solid waste, forage, biomass, scrap metals, etc.), shredders, pulpers, sorting lines, etc.

Our conveyors are designed according to their purpose and taking into account the client's needs.



Mase plastice
Plastic



Carton
Cardboard paper



Hârtie
Paper



Furaje
Forage



Deșeuri
metalice
Scrap metal



Mecanism de acționare.

Drive mechanism.

Grupurile motor-reductoare sunt proiectate în funcție de nevoile procesului de alimentare.

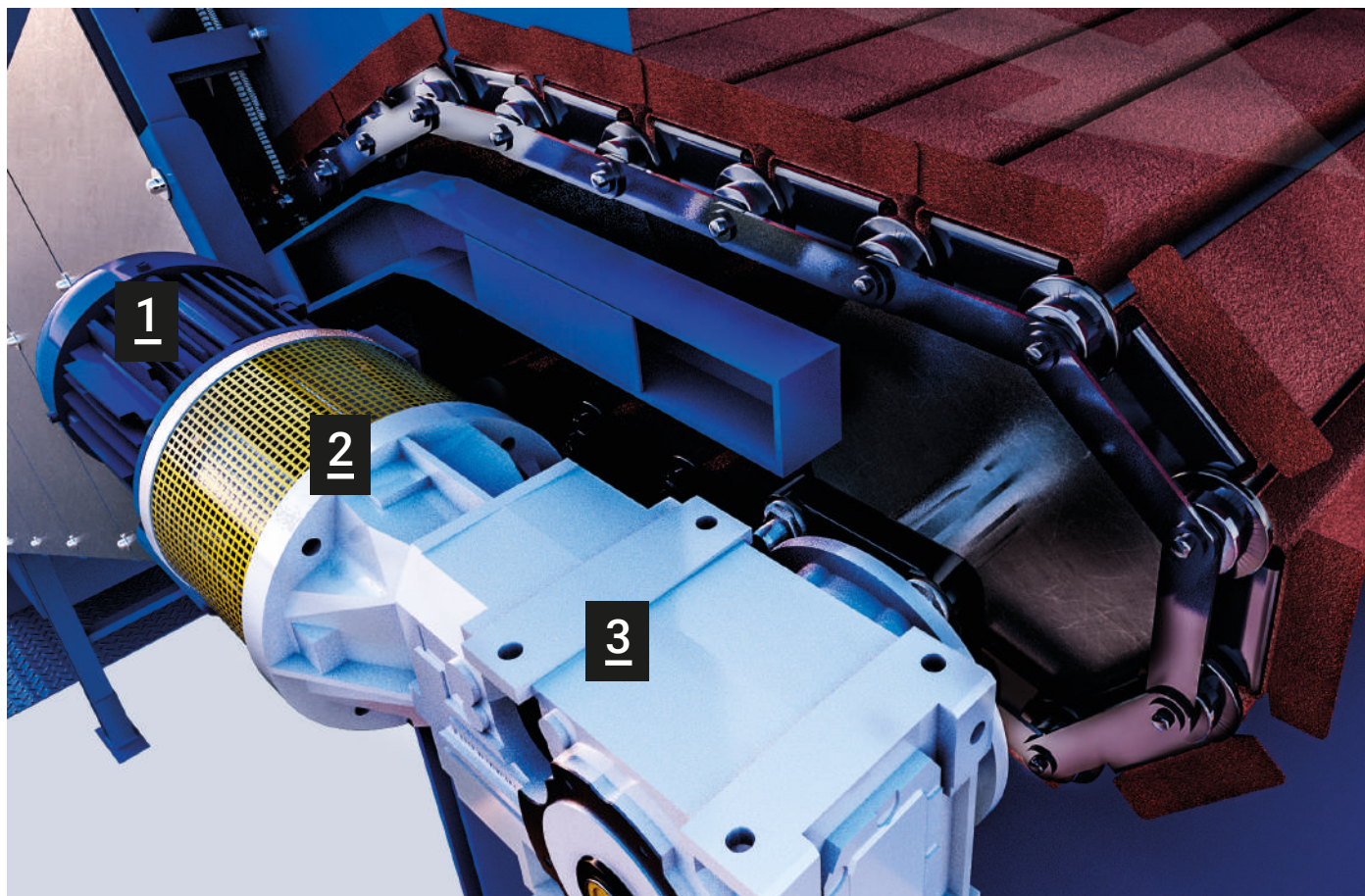
The motor-reducer groups are designed according to the needs of the feeding process.

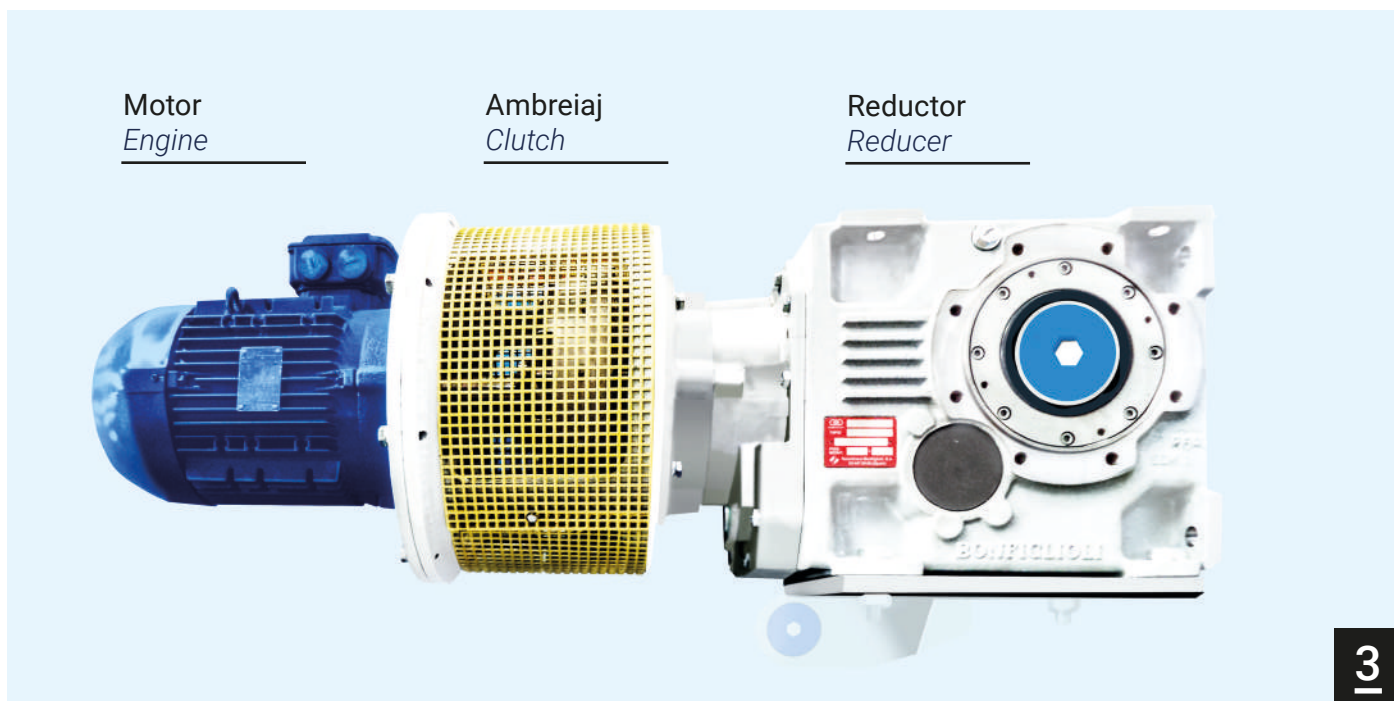
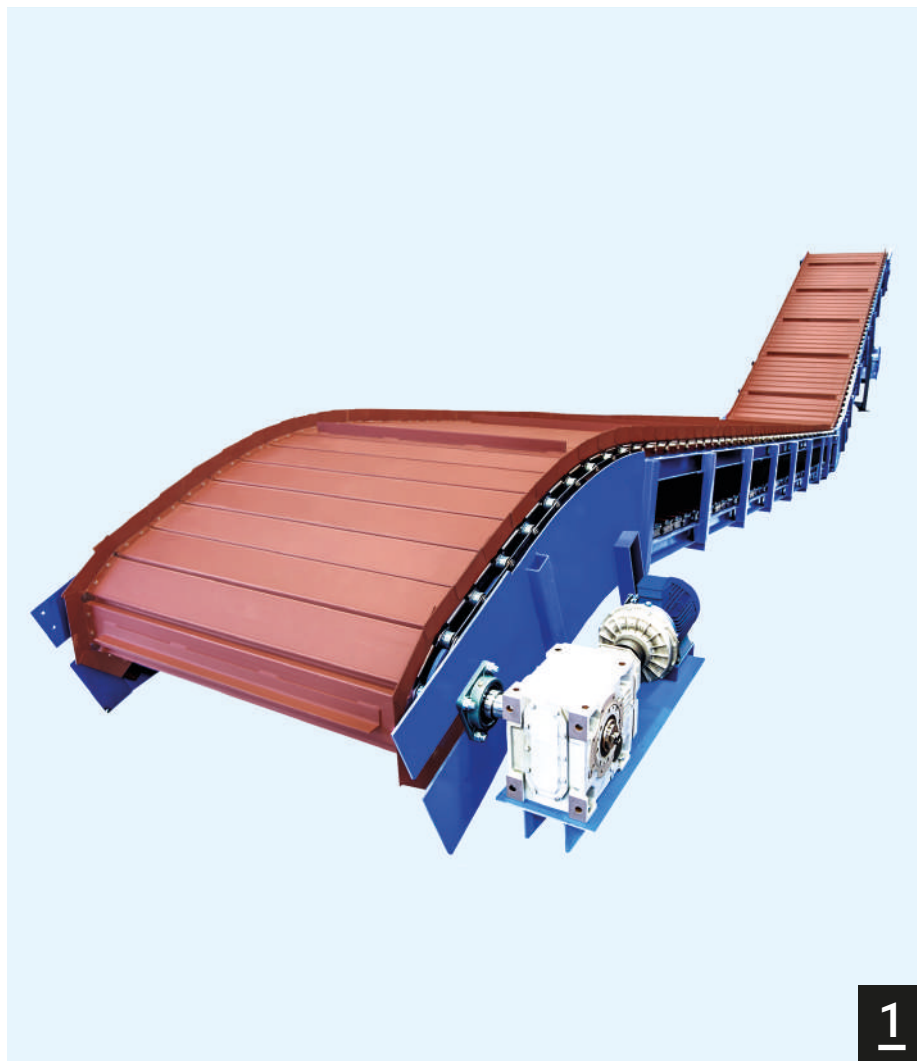
Mecanismul de acționare al transportoarelor este compus dintr-un electromotor (1) și un reductor de viteză cu roți dințate conice (3).

The drive mechanism of the conveyors is composed of an electric motor (1) and a speed reducer of bevel gears (3).

Pe benzile transportoare de mare capacitate, un cuplaj hidraulic centrifugal (2) este montat între motor și reductor, ceea ce permite pornirea și oprirea transportorului fără probleme, fără smucituri și cu o accelerație progresivă.

In the high capacity conveyor belts, a centrifugal hydraulic coupling (2) is mounted between the motor and the reducer, which allows the start and stop of the conveyor to be carried out smoothly, without jerks and with a progressive acceleration.





1. Benzi transportoare de plăci metalice. / *Steel slat conveyor.*

2. Element de acționare cu lanț. / *Drive chain.*

3. Mecanism de acționare (motor, ambreiaj și reductor cu roți dințate).
Drive mechanism (motor, clutch and reducer).

Detalii constructive.

Constructive details.

Proiectăm benzi transportoare metalice pentru a transporta diferite tipuri de materiale (hârtie, carton, deșeuri urbane solide, resturi, furaje etc.).

În funcție de tipul de material și particularitățile instalației pentru care au fost proiectate, pașii lanțului variază de la 65 mm la 200 mm.

We design metal conveyor belts to transport various types of materials (paper, cardboard, municipal solid waste, scrap metal, fodder, etc.).

Depending on the type of material and the particularities of the installation they are designed for, the chain pitches vary from 65mm to 200mm.



Pas lanț *Chain pitches*



200 mm MSW



200 mm



125 mm



100 mm

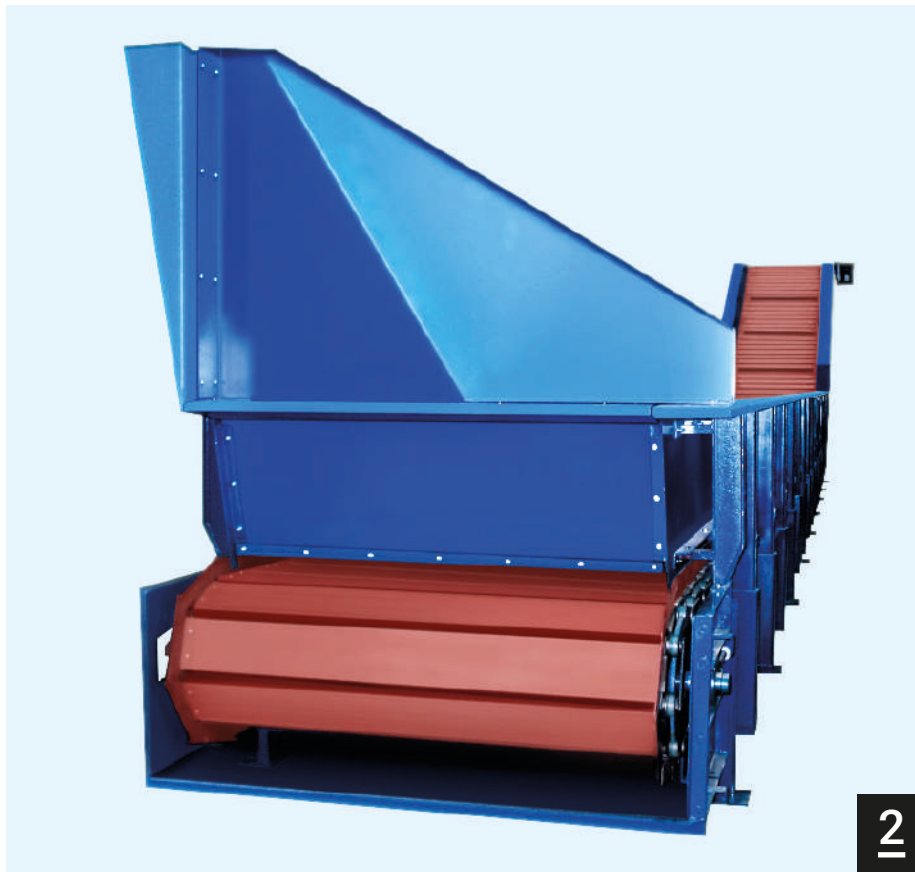


1. Plăci de oțel de diferite lățimi și pași ai lanțului. / *Steel slats of various widths and chain pitches.*

2. Arbore de antrenare. / *Drive axle.*

3. Plăci laterale. / *Lateral plates.*

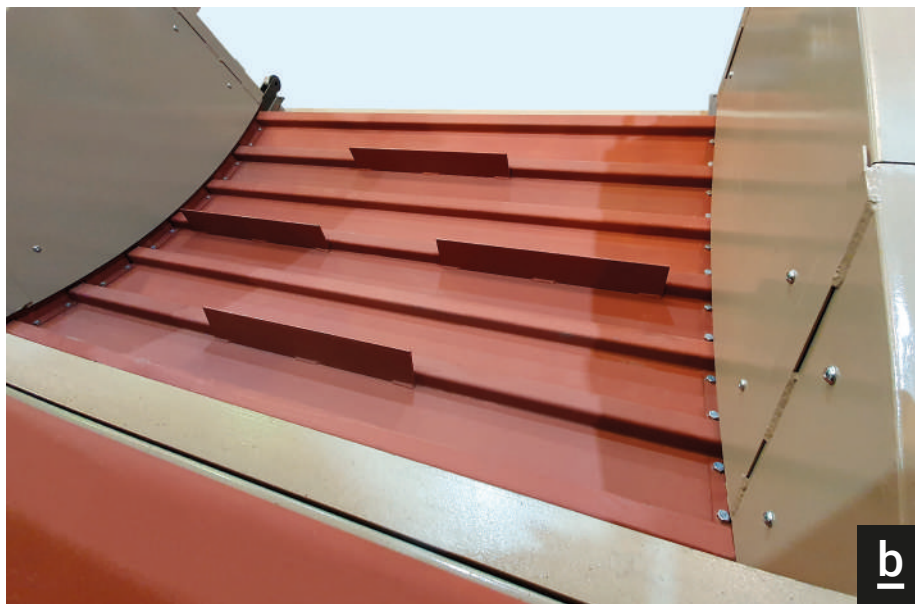
4. Cadre realizate din profile de oțel de înaltă rezistență. / *Frames made of high resistance steel profiles.*



1. Plăci de ghidaj de 10 mm cu rezistență la uzură pentru lanț. / *10mm guides wear-resistant plate for the chain.*
2. Transportor suprateeran cu buncăr. / *Conveyor above ground with hopper.*

Accesorii opționale pentru sistemele de alimentare furaje.

Optional accessories for fodder feeding systems.



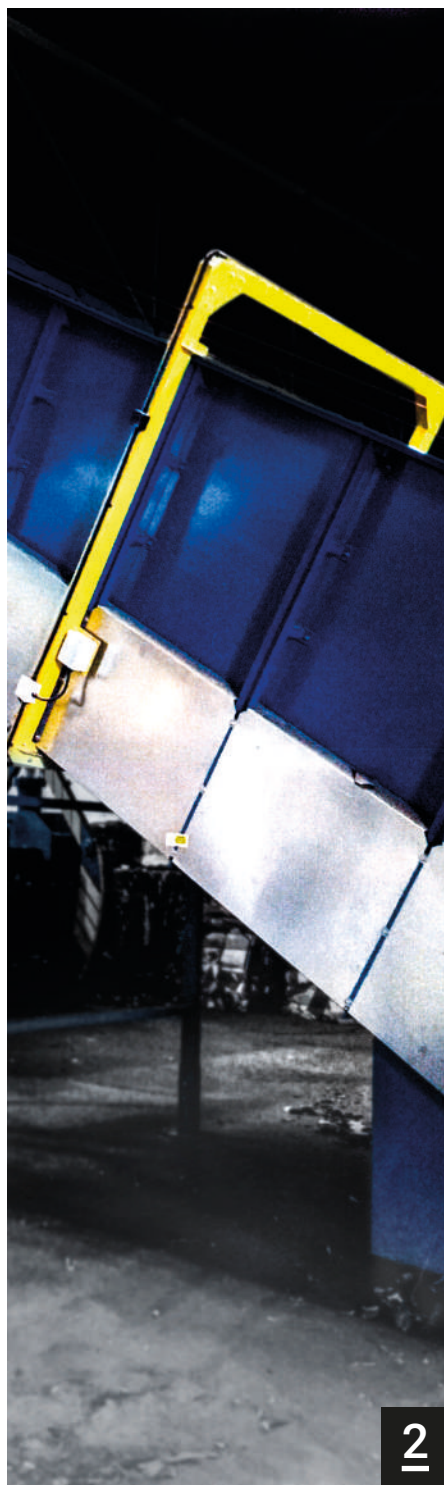
Bandă transportoare complet etanșă la apă pentru a preveni generarea de praf în instalațiile pentru furaje:
Completely sealed conveyor belt to prevent the generation of dust in forage installations:

a. Profilare etanșă. / *Airtight fairing.*

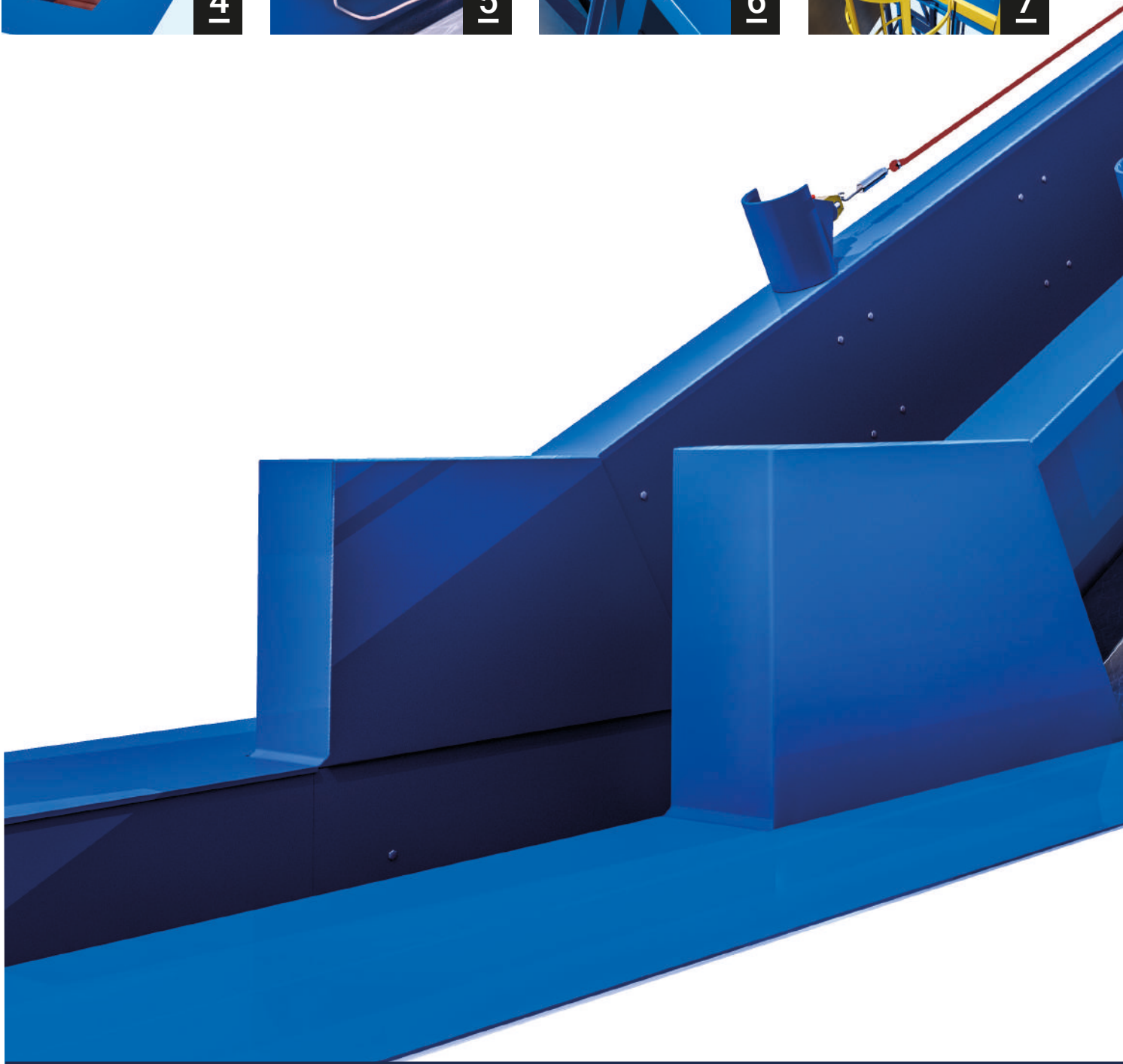
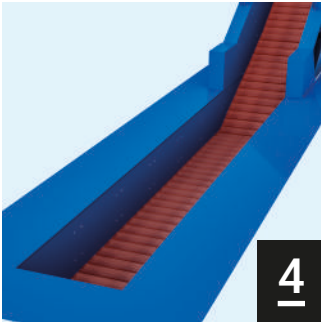
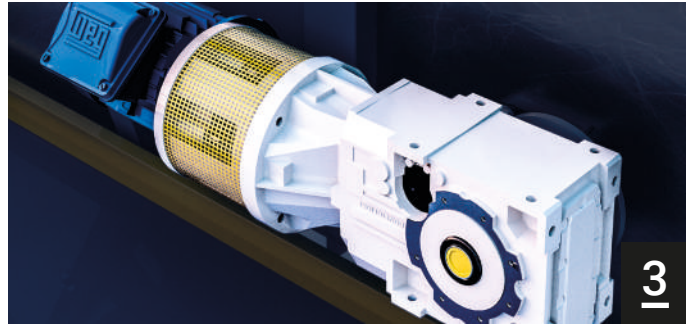
b. Plăci de oțel special concepute pentru a preveni filtrarea materialului.
Specially shaped steel slats to prevent filtration of the material.

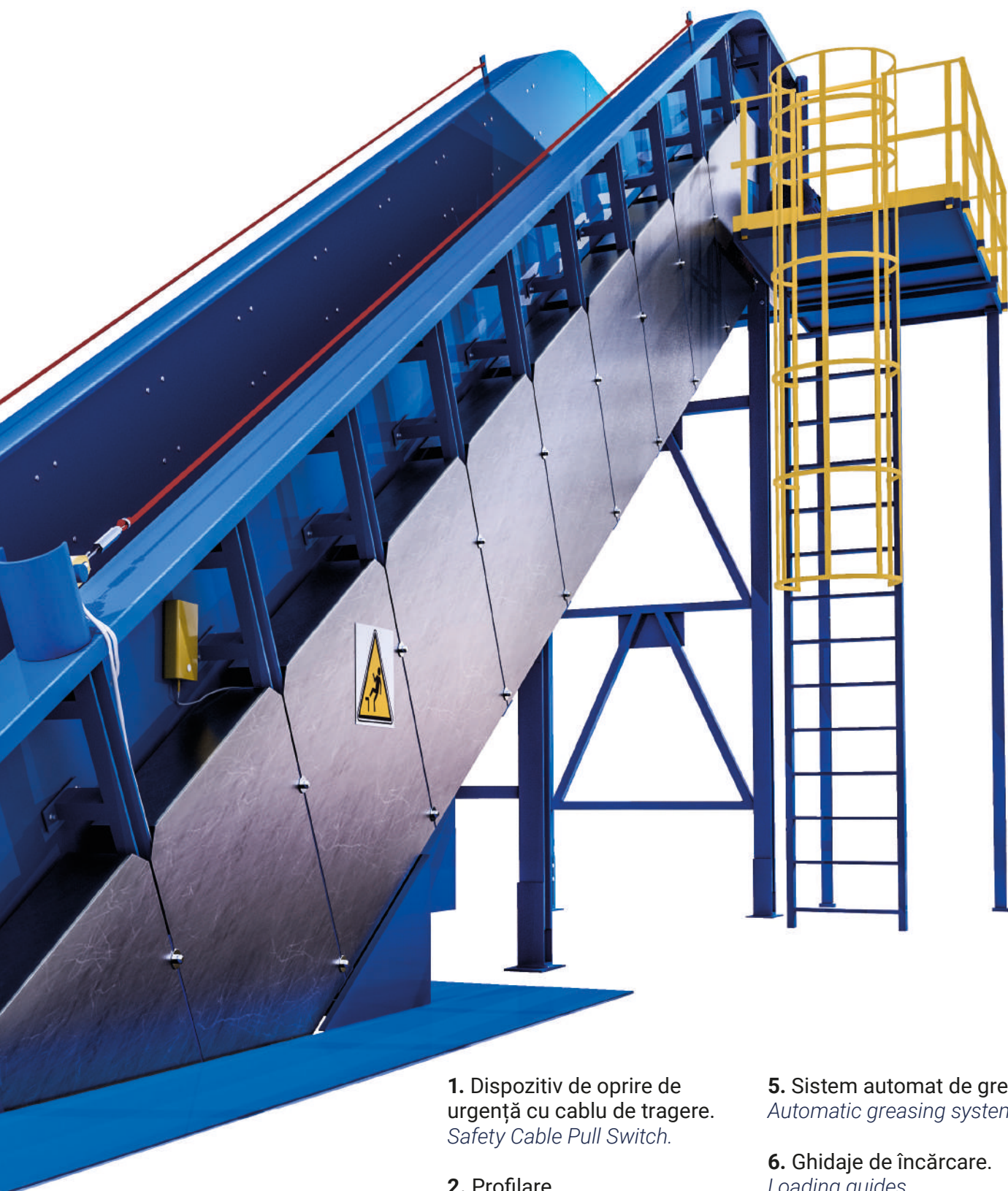
Sisteme de securitate.

Safety systems.



1. Dispozitiv de oprire de urgență cu cablu de tragere. / *Safety Cable Pull Switch.*
2. Sistem automat de detectare a personalului. / *Cable lifeline safety system.*
3. Acces pentru întreținerea motorului. / *Maintenance access for motor.*





1. Dispozitiv de oprire de urgență cu cablu de tragere.
Safety Cable Pull Switch.

2. Profilare.
Fairing.

3. Mecanism de acționare.
Drive mechanism.

4. Zonă de încărcare cu lungime variabilă.
Variable length loading zone.

5. Sistem automat de gresare.
Automatic greasing system.

6. Ghidaje de încărcare.
Loading guides.

7. Acces pentru întreținerea motorului.
Maintenance access for motor.

Benzi transportoare plăci metalice pentru M.S.W.

Steel plate conveyor belts for M.S.W.

Utilizate în principal în instalațiile de gestionare a deșeurilor urbane solide, în două versiuni:

Used mainly in urban solid waste plants, in two versions:

Lanț cu sarcină de rupere de 36.000Kg:

Chain of 80,000 pounds breaking load:

Destinate transportului de deșeuri urbane solide, „mixte” sau reziduuri organice foarte grele.

Intended for the transport of urban solid waste, “all one” or very heavy organic residue.

Lanț cu sarcină de rupere de 16.000Kg:

Chain of 35,000 pounds breaking load:

Dedicat în principal transportului de deșeuri de materiale reciclabile.

Mainly dedicated to the transport of refuse reject materials.



1. / 2. Benzi transportoare cu plăci din oțel pentru recepție MSW.
MSW reception steel slat conveyors.

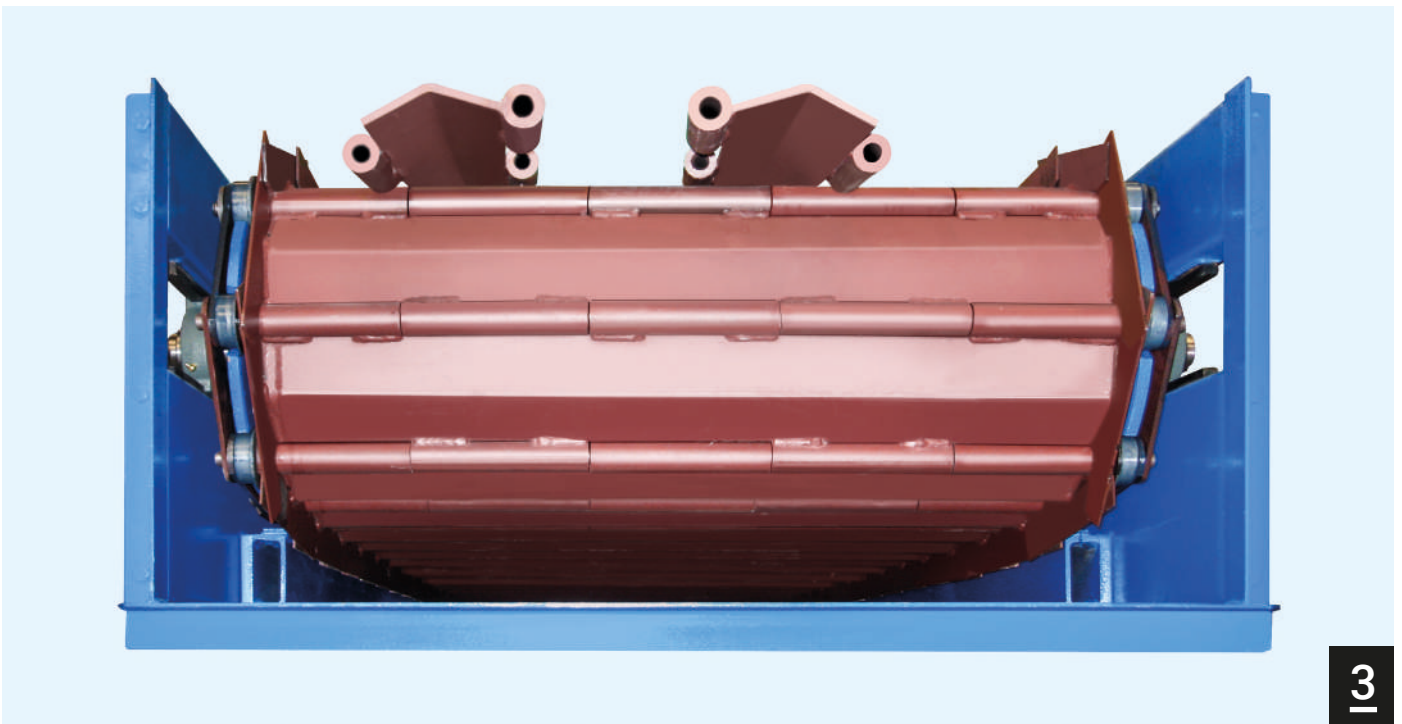
3. Lanț cu pas de 200 mm (transport MSW).
200mm chain pitch (MSW transport).

Benzi transportoare metalice articulate.

Hinged metal belt conveyors.

Transportoarele cu bandă metalică articulată sunt destinate utilizării în aplicații cu aluminiu, resturi și sârmă de cupru.

The hinged metal belt conveyors are for use in aluminum, scrap and copper wire applications.



1. / 2. Benzi transportoare cu plăci articulate ondulate. / *Corrugated hinged slats conveyor.*

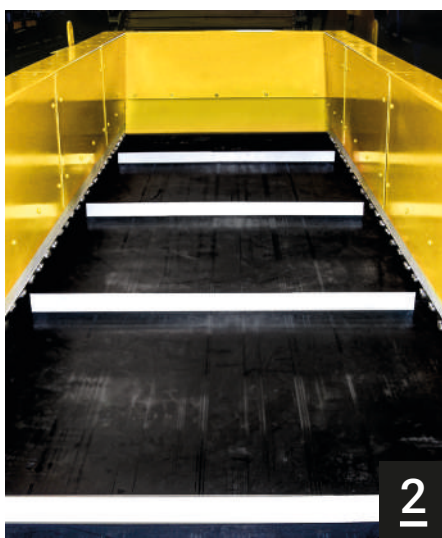
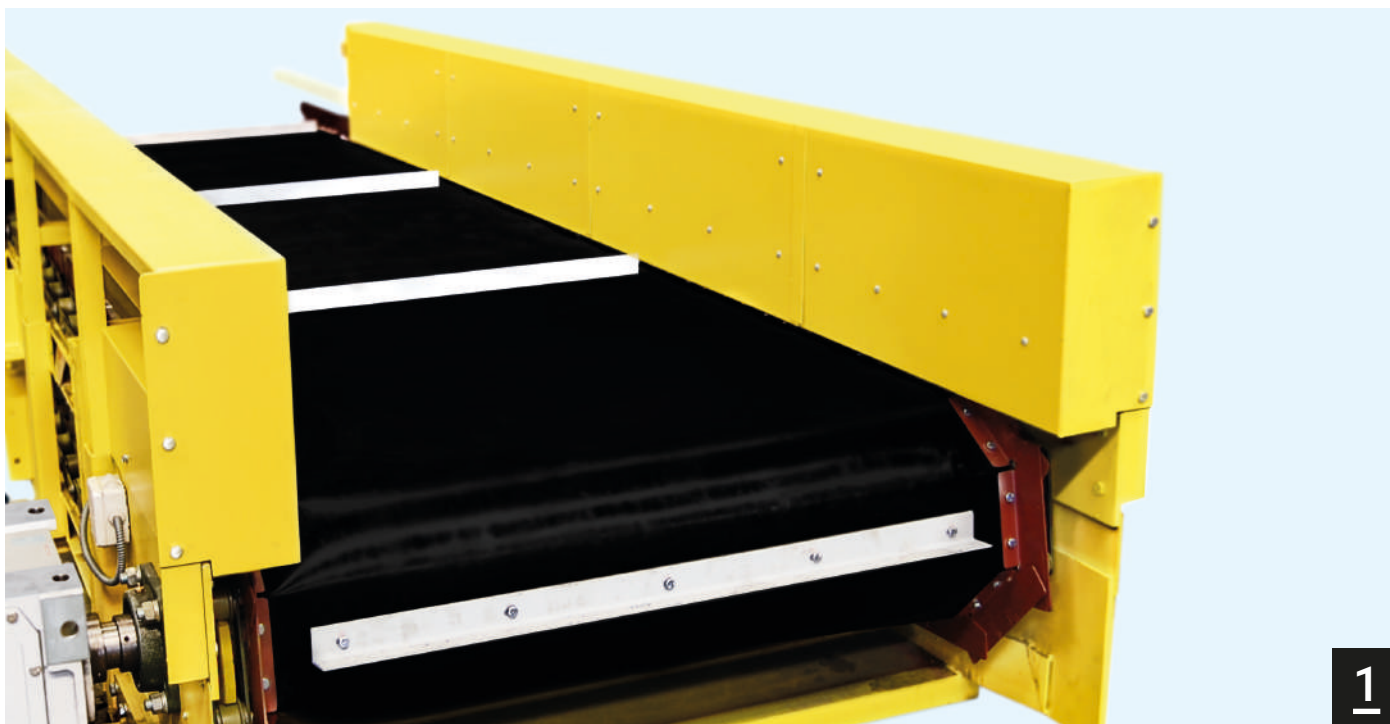
3. Detaliu plăci metalice articulate ondulate. / *Detail of corrugated hinged metal slats.*

Bandă transportoare cu strat de cauciuc ranforsat.

Reinforced Rubber Tract conveyor.

Acest tip de transportor este utilizat în principal în instalațiile MSW pentru transportul unor produse care au un nivel de umiditate ridicat.

This type of conveyor is mostly used in MSW plants for the transport of some products whose humidity level is high.

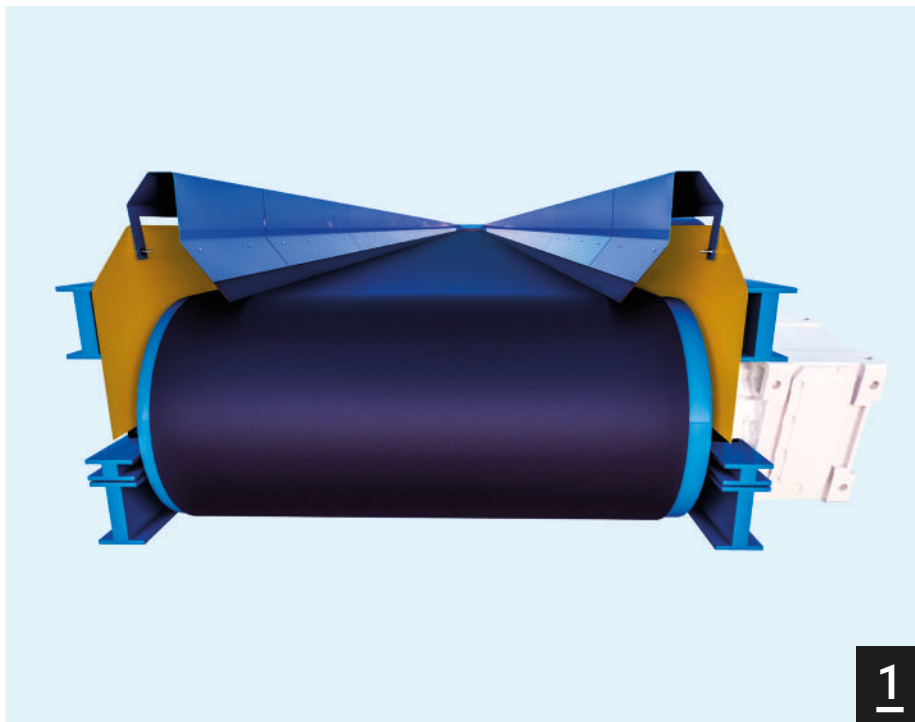


1. Imagine motor de acționare. / Image of driving motor.

2. / 3. Transportor cu strat de cauciuc. / Rubber tract conveyor.

Bandă transportoare de cauciuc.

Rubber belt conveyor.



1. Bandă transportoare de cauciuc. / *Rubber belt conveyor.*
2. Bandă transportoare din cauciuc cu roți de acționare. / *Rising rubber belt conveyor with runners.*
3. Bandă transportoare de cauciuc cu caneluri. / *Grooved rubber belt.*

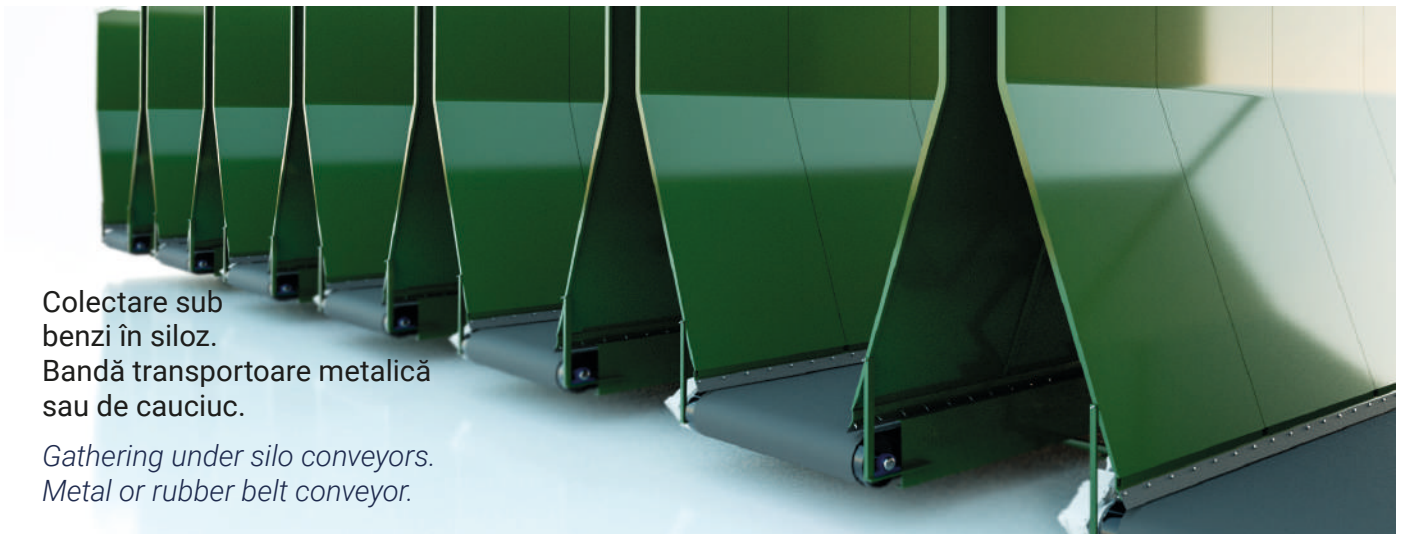
Transportoarele noastre cu bandă de cauciuc pot fi utilizate pentru aplicații multiple, printre care se numără următoarele:

Our rubber belt conveyors can be used for multiple applications, among which are the following:



Platforme de triaj: instalații de gestionare a deșeurilor urbane solide (MSW) și a deșeurilor industriale solide (ISW).

Triage platforms: Municipal Solid Waste (MSW) and Industrial Solid Waste (ISW) plants.



**Colectare sub benzi în siloz.
Bandă transportoare metalică sau de cauciuc.**

*Gathering under silo conveyors.
Metal or rubber belt conveyor.*



Transportoare la presele de pe platforma mobilă. Sunt utilizate pentru alimentarea preselor mobile.

*Conveyors to balers on mobile platforms.
They are used to feed mobile balers.*

Prezență internațională

- International Presence -



Țări cu utilaje IMABE
Countries with IMABE machinery



Reprezentanțe comerciale **5**
Commercial delegations

+3.100

Instalații

Installations

+64

Țări

Countries

+45

Ani de expertiză

Years Of Expertise

Caracteristicile tehnice prezentate în acest catalog au caracter orientativ și nu sunt în niciun caz obligatorii pentru IMABE IBERICA, S.L. Datele tehnice specificate în acest catalog, cum ar fi datele de producție, greutatea balotului, performanța și forța de presare, sunt valori aproximative și sunt supuse densității materialului, metodei de alimentare și altor variabile care nu depind de IMABE IBERICA, S.L. Imaginile din acest catalog nu coincid în mod necesar cu produsul final. IMABE IBERICA, S.L. își rezervă dreptul de a aduce modificări utilajelor și caracteristicilor sale fără notificare prealabilă.

The technical characteristics given in this catalogue are indicative and in no case binding for IMABE IBERICA, S.L. The technical data specified in this catalogue, such as production data, bale weight, performance and pressure force, are approximate values and are subject to the density of the material, the feeding method and other variables that do not depend on IMABE IBERICA, S.L. The images in this catalogue do not necessarily coincide with the final product. IMABE IBERICA, S.L. reserves its right to make changes to its machinery and characteristics without prior notice.