

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/adstileequipments



Soluții tehnice de
Waste Management

RECYCLING EQUIPMENT

Echipamente de reciclat

Hârtie, carton și plastic

WHY US?

De ce noi?

GREAT VALUE FOR THE PRICE

Raport excelent calitate-preț

BROAD RANGE OF PRODUCTS

Gamă largă de produse

ROBUST AND DURABLE STRUCTURE

*Structură robustă
și durabilă*

MAXIMIZED OPERATION CAPACITY

*Capacitate maximă
de operare*

PROVEN INTERNATIONAL EXPERIENCE

*Experiență
internațională dovedită*

OUR OWN TECHNICAL SERVICE

*Serviciu tehnic
propriu*



Recycling Solutions

Soluții de reciclare

IMABE IBERICA provides integral solutions, carrying out the design, manufacturing and installation of the machinery that best meet its customers' needs. IMABE has more than 45 years of experience and a broad range of products for recycling paper, cardboard and plastic.

IMABE IBERICA oferă soluții cuprinzătoare, asigurând proiectarea, fabricarea și instalarea utilajelor care se potrivesc cel mai bine nevoilor clienților săi. IMABE are peste 45 de ani de experiență și o gamă largă de produse pentru reciclarea hârtiei, cartonului și plasticului.

Index of contents / *Indice conținut*

Pag 4-7

Baling presses
Prese de balotat

Medium production
Producție medie

High production
Producție ridicată



Pag 8-9

Plastic and tetra pak cartons recycling equipment

Echipamente pentru recuperarea plasticului și a ambalajelor de tip tetra pak

Baling presses
Prese de balotat

Bottle perforator
Perforator pentru sticle

Tetra Pak cartons dewatering
Deshidratare ambalaje de tip tetra pak



Pag 10-11

Shredders
Tocătoare

Single shaft
Arbore unic

Double shaft
Arbore dublu

Cardboard pipe shredder
Tocător de țevi din carton



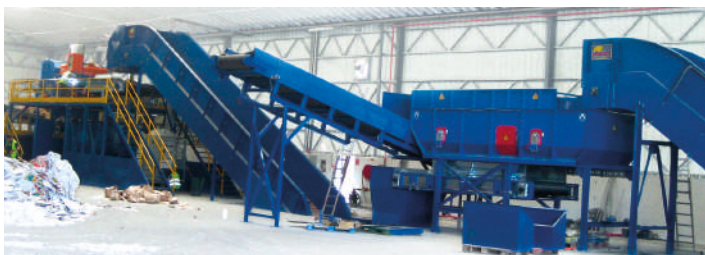
Pag 12

Other presses
Alte prese

Two ram baler
Presă de balotat cu berbec dublu

Semi automatic balers
Prese de balotat semiautomate

Pulper baling press
Presă de balotat celuloză



Pag 13

Recycling sorting plants
Instalații de sortare pentru reciclare

Pag 14

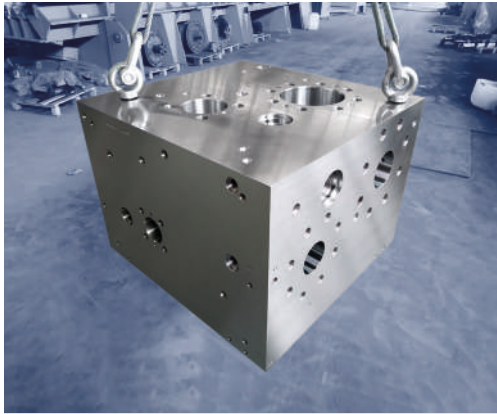
Conveyor belts
Benzi transportoare



BALING PRESSES / PRESE DE BALOTAT



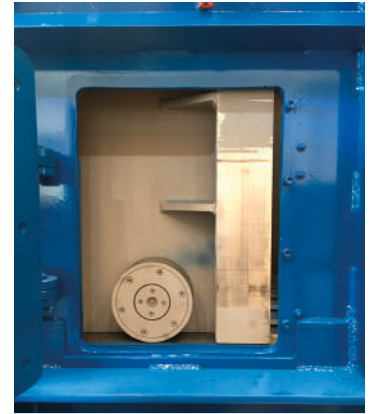
Fluffer
Malaxor



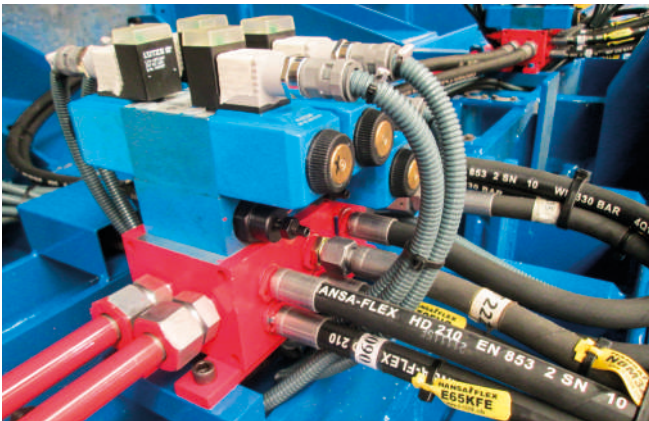
High-performance hydraulic system
Sistem hidraulic cu randament ridicat



Stamper
Berbec



Several access doors
Uși de acces multiple



Easy plug in/out electrical and hydraulic system
Sistem electric și hidraulic cu conectare rapidă



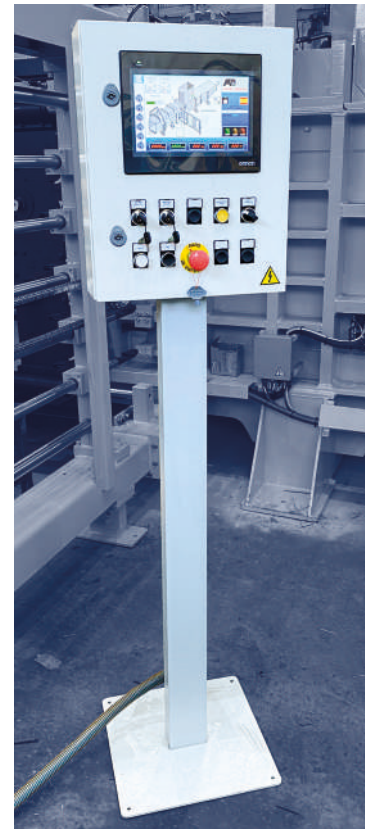
Automatic tying system
Sistem automat de legare



Soft-starters
Demaroare pornire lentă



Design and cutting of machines structures
Proiectarea și tăierea structurilor mașinilor



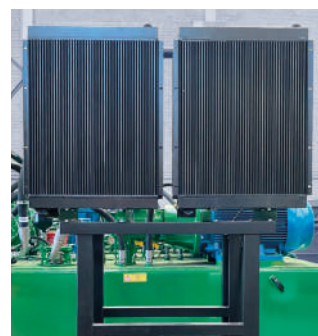
Movable multi-material control system
Sistem de control multimaterial deplasabil



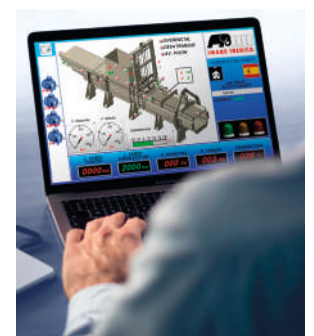
450 hardened wear liners in compaction tunnel
450 de garnituri de uzură întărite în tuneluri de compactare



Efficient automatic threading
Înfiletare automată eficientă



Extensive refrigeration & heating system
Sistem extins de răcire și încălzire



Remote access to PLC by modem
Acces de la distanță la PLC prin modem

Medium production Producție medie

Paper, cardboard & plastic
Hârtie, carton și plastic



H-40/1000



H-30/1000

H-60/1000



Model / Model		H-80/70	H-30/1000	H-40/1000	H-60/1000	H-75-1000
Maximum compression force <i>Forța maximă de compresie</i>	T	50	72	80	90	90
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	22 / 30	22 / 30	30 / 40	45 / 60	55 / 75
Capacity* / Capacitate*	T/h	< 3	< 7	< 8	< 12	< 14
Bale section (W x H) / Secțiune balot (l x î)	mm	800 x 700	1.000 x 700	1.000 x 800	1.000 x 800	1.000 x 800
Feeding opening (L x W) <i>Deschidere alimentare (L x l)</i>	mm	1.400 x 800	1.400 x 1.000	1.400 x 1.000	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000
*Production is based on cardboard / *Producția este bazată pe carton						

BALING PRESSES / PRESE DE BALOTAT

High production
Producție ridicată

Paper, cardboard & plastic
Hârtie, carton și plastic



H-120/2000



H-150/3000



H-300/3000

Model / Model		H-120/2000	H-150/3000	H-200/3000	H-240/3000	H-300/3000
Maximum compression force <i>Forța maximă de compresie</i>	T	100	120	120	154	160
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	2 x 45 / 2 x 60	2 x 55 / 2 x 75	2 x 75 / 2 x 100	3 x 55 / 3 x 75	3 x 75 / 3 x 100
Capacity* / Capacitate*	T/h	< 20	< 30	< 32	< 36	< 40
Bale section (W x H) <i>Secțiune balot (l x î)</i>	mm	1.100 x 850	1.100 x 1.100	1.100 x 1.100	1.100 x 1.100	1.100 x 1.100
Feeding opening (L x W) <i>Deschidere alimentare (L x l)</i>	mm	2.000 x 1.100	2.000 x 1.100	2.000 x 1.100	2.000 x 1.100	2.000 x 1.100

*Production is based on cardboard / *Producția este bazată pe carton

BALING PRESSES / PRESE DE BALOTAT



H-240/3000

Available in other types of ties / Disponibil în alte tipuri de legături



Vertical tying / Legare verticală



Horizontal tying / Legare orizontală



Double tying / Legare dublă

PLASTIC AND TETRA PAK CARTONS RECYCLING EQUIPMENT

ECHIPAMENTE PENTRU RECICLAREA PLASTICULUI ȘI A AMBALAJELOR DE TIP TETRA PAK

Baling presses Prese de balotat

H-50/1000-PT



H-75/1100-PT

H-100/1100-PT



H-120/1100-PT

Model / Model		H-50/1000-PT	H-75/1100-PT	H-100/1100-PT	H-120/2000-PT
Maximum compression force <i>Forța maximă de compresie</i>	T	80	120	120	120
Main motors / <i>Motoare principale</i>	Kw/Cv	37 / 50	55 / 75	75 / 100	2 x 45 / 2 x 60
Capacity* / <i>Capacitate*</i>	T/h	< 2	< 6	< 7	< 10
Bale section (W x H) <i>Secțiune balot (l x î)</i>	mm	1.000 x 800	1.100 x 730	1.100 x 730	1.100 x 850
Feeding opening (L x W) <i>Deschidere alimentare (L x l)</i>	mm	1.600 x 1.000	1.600 x 1.000	1.800 x 1.100	2.000 x 1.100
*Production is based on PET / <i>*Producția se bazează pe PET</i>					

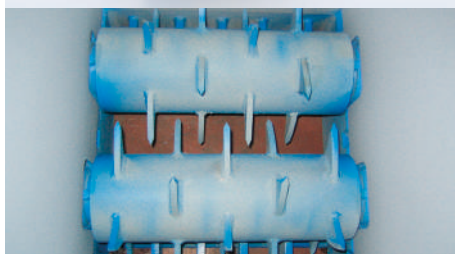
PLASTIC AND TETRA PAK CARTONS RECYCLING EQUIPMENT

ECHIPAMENTE PENTRU RECICLAREA PLASTICULUI ȘI A AMBALAJELOR DE TIP TETRA PAK

Bottle perforator Perforator pentru sticle



PB-400/5



PB-400/7

Bottle perforator integrated in the feed hopper
Perforator pentru sticle integrat în jgheabul de alimentare



PB-1320



The slitting tools can be interchangeable
Instrumentele de tăiere pot fi interschimbabile



APBK-INOX

Tetra Pak cartons dewatering
Deshidratare ambalaje de tip tetra pak

Model / Model		PB-400/5	PB-400/7	PB-1320	APBK-INOX
Capacity / Capacitate	T/h	< 0,3	< 1	< 6	-
Feeding opening (L x W) / Deschidere de alimentare (L x l)	mm	795 x 720	1.350 x 870	2.650 x 2.175	600 x 460
Number of shaft / Număr arbori	-	2	2	2	4
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	3 / 4	4 / 5,5	2 x 5,5 / 2 x 7,5	4 / 5,5
Shaft rotation speed / Viteza de rotație a arborelui	rpm	37	65	63	50

SHREDDERS / TOCĂTOARE

Single shaft Arbore unic

Paper, cardboard & plastic
Hârtie, carton și plastic



Removable and reversible blades
with anti-wear tips

Lame detașabile, reversibile, cu
vârfuri anti-uzură



TR-1200



TR-2000

Model / Model		TR-800	TR-1200		TR-1500			TR- 2000	
Cutting disc diameter <i>Diametru disc de tăiere</i>	mm	440	600		970			970	
Blade thickness / <i>Grosimea lamei</i>	mm	30	40		40			40	
Number of blades / <i>Număr lame</i>	-	10	10		14			19	
Main motors / <i>Motoare principale</i>	Kw/Cv	30/40	55/75	75/100	55/75	90/125	110/150	110/150	150/200
Capacity* / <i>Capacitate*</i>	T/h	< 5	< 8	< 10	< 16	< 20	< 22	< 23	< 30
Feeding opening (L x W) <i>Deschidere alimentare (L x l)</i>	mm	800 x 745	1.200 x 980		1.500 x 1.300			2.000 x 1.800	

*Production is based on paper / *Producția este bazată pe hârtie

Double shaft Arbore dublu

Cardboard sheets / Foi de carton



TR-1400



TR-1800

Model / Model		TR-1400	TR-1800
Number of blades / Număr de lame	-	34 + 34	10 + 11
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	22 / 30	5,5 / 7,5
Capacity / Capacitate	T/h	< 5	< 1,5
Inlet length / Lungime admisie	mm	1.400	1.800

Cardboard pipe shredder Tocător de țevi din carton

Cardboard / Carton



TR-MANDRILES

*Production when pipe
cardboards are clean

*Producție atunci când
mandrinele sunt curate

Model / Model		TR-MANDRILES
Maximum pipe diameter / Diametru maxim conducte	mm	300
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	11 - 15
Time to crush 1m pipe* / Timp de zdrobire țevă de 1 m*	s	6 - 8 aprox.
Feeding opening (L x W) / Deschidere de alimentare (L x l)	mm	375 x 350

OTHER PRESSES / ALTE PRESE

Two ram Berbec dublu

They can press all materials
Poate presa toate materialele

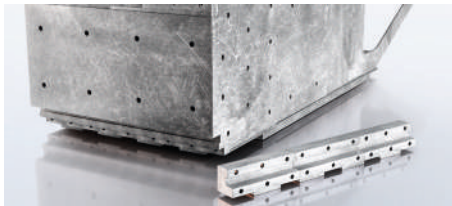


With optional
stamper to unlock
the material
Cu berbec de
deblocare a
materialului opțional



MP-300

Model / Modelo		MP-250	MP-300	MP-400
Maximum compression force / Forța maximă de compresie	T	154	222	396
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	2 x 75	2 x 55 / 2 x 75	3 x 55 / 3 x 75
Capacity* / Capacitate*	T/h	< 9	< 13	< 15
Bale dimensions (L x W x H) / Dimensiuni balot (L x l x î)	mm	1.500 x 1.150 x 730	1.550 x 1.150 x 770	1.550 x 1.150 x 770
Feeding opening (L x W) / Deschidere de alimentare (L x l)	mm	2.150 x 1.070	2.500 x 1.550	2.500 x 1.550
*Production is based on cardboard / *Producția este bazată pe carton				



Pressing ram with exchangeable
outer components
Berbec de presare cu componente
exterioare schimbabile



Efficient combo-door system
Sistem eficient cu uși combinate



Adjustable fixed knife system
Sistem cu cuțit fix reglabil

Semi automatic balers Prese de balotat semiautomate

Paper, cardboard
& plastic
Hârtie, carton și
plastic



H-80/60

Model / Model		H-80/50	H-80/60
Maximum compression force Forța maximă de compresie	T	17	35
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	7,5 - 10	9,2 - 12,5
Capacity* / Capacitate*	T/h	< 1,6	< 3
Bale section (W x H) Secțiune balot (l x î)	mm	800 x 500	600 x 800
Feeding opening (L x W) Deschidere alimentare (L x l)	mm	900 x 800	1.200 x 600
*Production is based on cardboard *Producția este bazată pe carton			

Pulper baling press Presă de balotat celuloză

Pulper waste
Deșeuri de
celuloză



H-70/80-LAT

Model / Model		H-70/80-LAT
Maximum compression force Forța maximă de compresie	T	50
Main motors / Motoare principale	Kw/Cv	22 - 30
Capacity* / Capacitate*	T/h	< 5
Bale section (W x H) Secțiune balot (l x î)	mm	700 x 800
Feeding opening (L x W) Deschidere alimentare (L x l)	mm	1.400 x 700
*Production is based on cardboard *Producția este bazată pe carton		

RECYCLING SORTING PLANTS / INSTALAȚII DE SORTARE RECICLARE



IMABE SORTING PLANTS CATALOG AVAILABLE
Catalog disponibil cu instalații de sortare IMABE



Bale opener
Desfăcător de baloți



Cardboard ballistic separator
Separator balistic de carton



Optical sorter
Separator optic



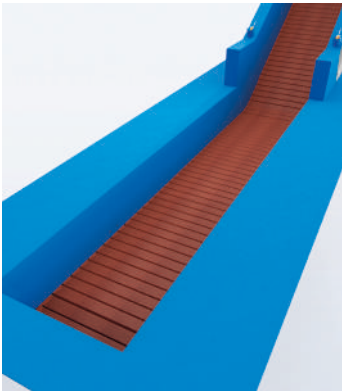
Sorting conveyor
Bandă transportoare de sortare

CONVEYOR BELTS / TRANSPORTOR CU BENZI



IMABE CONVEYOR BELTS CATALOG AVAILABLE

Catalog benzi transportoare IMABE disponibil



Variable length loading zone

Zonă de încărcare cu lungime variabilă

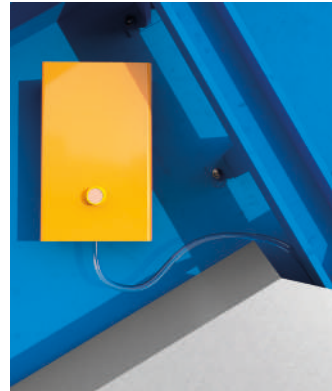
1



Safety cable pull switch

Comutator de tragere a cablului de siguranță

2



Greasing system

Sistem de gresare

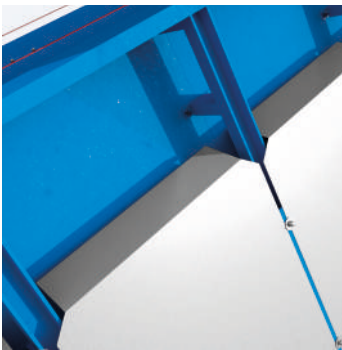
3



Hopper

Jgheab

4



Fairing

Carenaj

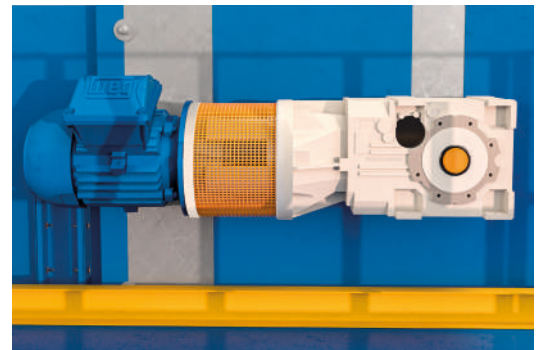
5



Maintenance access platform

Platformă de acces pentru întreținere

6



Drive mechanism: motor, clutch and reducer

Mecanism de acționare: motor, ambreiaj și reductor

7

International Presence - Prezență internațională -



Countries with IMABE machinery
Țări cu utilaje IMABE



Commercial Delegations **5**
Reprezentanțe comerciale

+3.100
Installations
Instalații

+64
Countries
Țări

+45
Years of expertise
Ani de expertiză

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 catalog 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.

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.