



## Traitement des déchets ménagers (OM), Déchets industriels (DIB), Refus de tri, Combustibles de substitution (RDF) et assimilés

## Treatment of Municipal Waste (MSW), Industrial Waste (ICM), Waste Refuses, Refuse Derived Fuels (RDF) & other solid waste

### Presses à coffre fermé COPEX

Les presses POM de fortes capacités (jusqu'à 80 t/h) bénéficient de l'expérience et du savoir-faire acquis par COPEX depuis plus de 60 ans dans le domaine des presses et cisailles destinées aux récupérateurs. A l'origine, la POM a été spécialement conçue pour répondre aux besoins particuliers du conditionnement des déchets urbains stockés en centres d'enfouissement techniques. Depuis, les POM sont utilisées pour réduire les DIB, RDF et autres déchets solides.

#### Les avantages de la presse POM

- **Balles denses et homogènes** pour une réduction optimale des coûts de stockage et de transport
- **Cerclage par feillard polyester** de très haute résistance à la rupture, compatible avec l'incinération
- **Système de cisailage transversal** développé par COPEX, permettant de couper la partie de la balle empêchant son éjection : Garantie de produire des balles toujours de mêmes dimensions, et d'éviter tout risque de bourrage
- **Trémies d'alimentation de grande longueur** (de 1900 à 3500 mm) permettant le traitement de produits volumineux tels que les encombrants, et d'éviter le voûtage rencontré avec d'autres trémies plus petites.



### Baling presses with closed chamber COPEX

The high performance POM baling presses (production up to 80t/h) benefit from the experience and know-how acquired by COPEX for more than 60 years in the design and manufacturing of balers and shears for the recycling industries.

Originally the baling press type POM was developed to meet the specific requirements of the storage of domestic waste in landfills. Today, the POM is also used for reducing volumes of ICW, RDF and other solid waste.

#### The advantages of the baling press POM

- **High density and homogeneous bales** for optimal reduction of handling, transport & storage costs.
- **Tying of bales by polyester strap** of high breaking resistance, compatible for incineration.
- **Specific COPEX transversal shearing system** giving the possibility to cut the protruding part of the bale: This is the guarantee to produce bales of equal dimensions and avoid any risk of jamming.
- **Very long feeding hoppers** (from 1900 to 3500 mm) perfectly adapted to the treatment of bulky products such as monsters.



## Equipements complémentaires

- Pour le stockage temporaire des déchets dans de parfaites conditions d'hygiène, la POM peut être livrée avec une station d'enrubannage des balles.
- Convoyeurs extracteurs (largeur utile : 2.000 mm) de conception COPEX. Le type d'extracteur proposé, adapté au convoyage de matériaux de très forte densité, accepte des déversements de charge lourde d'un seul coup, et d'accumuler et transporter des volumes d'OM brutes importants.

## Additional equipment

- For the short-term storage of bales under optimal clean conditions, the POM baling press can be completed by a bale wrapping unit.
- Conveyors (useful width: 2000 mm) designed by COPEX. With this type of conveyor, perfectly adapted to the transport of very high density materials, it is possible to dump heavy loads in one time, as well as accumulate and convey big volumes of MSW.



### LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA PRESSE A COFFRE FERMÉ COPEX

sont uniques, et en font un des outils les plus économiques, performants, robustes et polyvalents du marché.

Les éléments constituant les lignes que nous proposons sont des équipements éprouvés présentant de par la réputation et les références de COPEX une garantie de sérieux, de fiabilité, de performances et pérennité.

### THE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE BALING PRESS WITH CLOSED CHAMBER COPEX

are unique, and make that this machine is one of the most cost saving, efficient, robust and multipurpose on the market.

Through his experience and many references, COPEX can guarantee the reliability, high performance and longevity for all his equipment.



## Caractéristiques principales des presses type POM / Main Characteristics of the baling presses type POM

Modèle	Production horaire / hourly output	Puissance installée / power	Dimensions des balles / dimen- sions of bales	Longueur de la trémie / length of feeding hopper	Force des vérins/ cylinder force	
	(t/h)	(kW)	(mm)	(mm)	Compaction (t)	Ejection (t)
<b>POM 500/55</b>	12	1 x 55	L = 1000	1900	115	75
<b>POM 500/75</b>	15	1 x 75	l = 700 h = 700			
<b>POM 800/55</b>	13	1 x 55	L = 1080	2400	155	100
<b>POM 800/90</b>	20	1 x 90	l = 850 h = 850			
<b>POM 1200/55</b>	14	1 x 55	L = 1080	2900	190	115
<b>POM 1200/90</b>	25	1 x 90	l = 1000			
<b>POM 1200/180</b>	36	2 x 90	h = 1100			
<b>POM 1600/55</b>	15	1 x 55	L = 1080	2900	190	155
<b>POM 1600/90</b>	30	1 x 90	l = 1400			
<b>POM 1600/180</b>	43	2 x 90	h = 1100			
<b>POM 2500/90</b>	35	1 x 90	L = 1600	2900	320	155
<b>POM 2500/180</b>	50	2 x 90	l = 1250			
<b>POM 2500/270</b>	60	3 x 90	h = 1250			
<b>POM 5000/360</b>	80	4 x 90	L = 1600 l = 1800 h = 1650	3500	430	250