



ПРЕССЫ

*BALERS
PRESSES
PRENSAS
PRESSE*



www.coparm.it



Пресс мод. PR 300 - Baler mod. PR 300



Пресс мод. PR 300 упаковка ПЭТ - Baler mod. PR 300 PET packaging

ПРЕССЫ

BALERS
PRESSES
PRENSAS
PRESSE



COPARM produce presse orizzontali, macchine capaci di risolvere in maniera efficace il problema dell'imballaggio dei rifiuti solidi e dei materiali da avviare all'industria del recupero come carta da macero, cartone ondulato, nylon, plastiche in genere, contenitori per liquidi, bottiglie in PET, rifiuti solidi urbani, assimilabili agli urbani, assimilabili industriali.

Progettate nel pieno rispetto delle normative vigenti rappresentano la soluzione ideale ed equilibrata tra costi di esercizio e produttività. Realizzate in robuste strutture elettro saldate sono adatte a rispondere alle sollecitazioni continue a cui sono sottoposte. La struttura portante della pressa è realizzata con basamento di travi ad ali larghe HEB, mentre le superfici a contatto con acciai antiusura. Il fondo quale componente più sollecitato è reso intercambiabile grazie al collegamento bullonato con la struttura portante.

La camera di compattazione è delimitata da due strettai laterali e un piano mobile superiore. Strettai e piano mobile sono incernierati alla struttura e realizzano un tunnel conico all'interno del quale si forma la balla del materiale trattato. Il valore della conicità del tunnel e la spinta esercitata sugli strettai e sul piano mobile varia tramite levismo a ginocchiera azionato da un potente cilindro idraulico.

All'interno della camera scorre un robusto carrello che ha la funzione di guida della testa di pressatura, il carrello viene lavorato con macchine utensili a controllo numerico che ne assicurano la perfetta geometria e precise tolleranze di accoppiamento tra la testata e la camera di compattazione; il carrello viene guidato all'interno della camera da quattro ruote inferiori, quattro ruote superiori e sei laterali che consentono movimenti veloci e precisi.

La testata del carrello è dotata di sistema antislaccio delle legature. Il carrello, nella parte superiore, è provvisto di una robustissima lama di tranciatura che consente di tagliare il materiale in esubero dalla camera di compattazione.

Lame e contro lame di taglio revisionabili e sostituibili sono costruite in acciaio legato con elevata resistenza all'usura. Il sistema di legatura utilizzato è ad azionamento elettroidraulico ed è costituito da passafilo e legatore che, automaticamente e sinergicamente, consentono di realizzare la legatura delle balle al valore di lunghezza preimpostato dall'operatore.

I cilindri utilizzati sono scrupolosamente studiati per l'applicazione in oggetto e sono dotati di uno speciale sistema di frenatura.

L'impianto oleodinamico viene tarato tenendo conto della relazione tra la pressione di compattazione, esercitata dalla testa di pressatura del carrello, e la forza di chiusura dello strettoia. L'impianto elettrico è realizzato nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza, il quadro elettrico è realizzato con grado di protezione IP 55. l'impianto a bordo macchina è realizzato con cavi auto estinguenti a doppio isolamento e antirumo

Tutte le operazioni di macchina sono controllate e gestite da un PLC industriale di primaria casa costruttrice.

Un pannello operatore esterno consente la visualizzazione di tutte le operazioni di macchina, dalle principali

regolazioni agli allarmi.

Tutte le presse della serie PR e PC vengono dotate di diversi programmi adeguati ai vari materiali da imballare; pertanto l'operatore potrà impostare i parametri di imballaggio specifici selezionando il programma corrispondente al materiale trattato.

Normalmente queste macchine vengono fornite di apposito trasportatore di alimentazione che dosa la tramoggia in funzione del suo livello di carico.



The horizontal baling presses produced by COPARM are machines that have been specially designed to efficiently solve the problem of baling solid wastes and materials to be sent to recovery industry as pulper paper, corrugated board, nylon, plastics container for liquids, PET bottles, urban solid wastes, industrial and bulky wastes.

Designed according to modern criteria of efficiency and safety in conformity with the laws in the force, the baling presses represent an ideal and balanced solution between operating costs and productivity. Built in resistant electro-welded structures, the baling presses can bear the continuous stress they undergo.

The load bearing structure of the bailing press is built with a HEB broad-flanged beam bed whereas the surfaces where the material is processed are built with wear-resistant steel.

The bottom which is the most stressed part having a proper thickness is made interchangeable with the load-bearing structure by means of a bolted linkage. The compacting chamber is delimited by two lateral tunnels and by an upper movable plane.

The tunnels and the movable planes are hinged on the structure and form a conical tunnel within which the bale of the processed material is shaped. A toggle-joint lever driven by a hydraulic cylinder of adequate power allows to obtain the taper value of the tunnel and to establish the thrust exerted on the tunnels and the movable plane.

A resistant trolley guiding the pressing head runs through the compacting chamber. The trolley is manufactured by numerically controlled machine tools that guarantee the perfect geometry and precise allowance between the pressing head and the compacting chamber. The trolley is driven within pre compacting chamber by four lower wheels, four upper-wheels and six lateral wheels than enable rapid and precise movements. The trolley head is equipped with a system to prevent breaking of bindings.

The upper part of the trolley is fitted with a very resistant cutting blade than allows to cut the excess material from the compacting chamber.

Reparable and/or replaceable cutting blades and counter blades are built in alloy steel which is high resistant to wear. The binding system used is realized by means of electro hydraulic-driven machines. It is composed of two machines, the guiding slit and the binder that permit to carry out the binding of the bales at the length preset by the operator.

The cylinders used are carefully designed for the application above mentioned and are fitted with a special



www.coparm.it

breaking system.

The hydraulic plant is calibrated so as to link the compacting pressure exerted by the pressing head of the trolley to the gripping power of the tunnel thus obtaining a bale with an optimum density.

The electric plant has been realised in conformity with the safety standards in force. The electric board is made in IP 55 protection degree and the machines board plant realized with double-insulation self-extinguishing cables. All the operations are controlled and run by the industrial PLC designed by a leading manufacturing company. An external operating panel permits to visualise all the operations, the main adjustment and the visualisation of the alarm systems.

All the PR and PC baling presses are provided with different programs according to the material to be packaged. Usually, these machines are fitted with a proper feeding conveyor that fills the hopper according to its loading capacity.



COPARM produit des presses horizontales, machines qui sont capables de résoudre de manière efficace le problème de l'emballage des déchets solides et de matériaux à destiner à l'industrie de la récupération c'est-à-dire papier vieux, carton ondulé, nylon, plastiques en général, conteneurs pour liquides, bouteilles en PET, déchets municipaux solides, assimilables aux municipaux, assimilables aux industriels.

Conçues tout en respectant les normes en vigueur, elles représentent la solution idéale et équilibrée entre coûts d'exploitation et rendement.

Réalisées en robustes structures électro-soudées, elles sont adaptées à répondre aux sollicitations continues dont elles sont soumises.

La structure porteuse de la presse est réalisée par une embase avec poutres à larges ailes HEB et les surfaces à contact en acier contre l'usure. Le fond, qui est le composant le plus sollicité, est interchangeable grâce au raccordement boulonné à travers la structure porteuse.

La chambre de compaction est délimitée par deux pressoirs latéraux et un plan mobil supérieur. Les pressoirs et le plan mobil sont articulés à la structure et ils réalisent un tunnel conique à l'intérieur duquel se forme la balle de matériau traité. La valeur de la conicité du tunnel et la poussée exercée sur les pressoirs et sur le plan mobil change à travers un mécanisme de levier à génouillère actionné par un très fort cylindre hydraulique.

A l'intérieur de la chambre défile un robuste chariot qui a la fonction de guide de la tête de pressage. Le chariot est usiné par des machines outils à commande numérique qui assurent la géométrie parfaite et des précises tolérances d'accouplement entre la tête et la chambre de compaction; le chariot est conduit à l'intérieur de la chambre par quatre roues inférieures, quatre roues supérieures et six roues latérales qui permettent des mouvements rapides et précis.

La tête du chariot est équipée par un système anti-déliement des ligatures. Le chariot, dans la partie supérieure est doué

d'une lame très robuste de cisaillement qui permet de couper le matériau en surplus de la chambre de compaction. Lames et contre-lames de coupage révisables et remplaçables sont fabriquées en acier lié avec une très haute résistance à l'usure.

Le système de ligature utilisé est à actionnement électro-hydraulique et il est constitué par passe-fil et ligateur qui, automatiquement et synergiquement, permettent de réaliser la ligature des balles à la valeur de longueur prédéfini par l'opérateur.

Les cylindres utilisés sont étudiés très attentivement pour l'application en objet et ils sont doués d'un système spécial de freinage. La plante hydraulique est calibrée en tenant compte de la relation entre la pression de compaction, exercée par la tête de pressage du chariot, et la force de fermeture du pressoir.

La plante électrique est réalisée tout en respectant les normes de sécurité en vigueur. L'armoire électrique est réalisé avec degré de protection IP 55 ; la plante au bord de la machine est réalisé par câbles auto-extincteur à double isolement.

Toutes les opérations de machine sont contrôlées et gérées par un PLC industriel de première main fabricante.

Un panneau opérateur extérieur permet la visualisation de toutes les opérations de machine, des principales régulations aux alarmes.

Toutes les presses de la série PR et PC sont équipée par différents programmes adaptés aux différents matériaux à traiter ; donc l'opérateur pourra définir les paramètres d'emballage spécifiques en sélectionnant le programme qui correspond au matériau traité.

Normalement ces machines sont équipées par un convoyeur d'alimentation approprié qui dose la trémie en fonction de son niveau de chargement.



COPARM produce prensas horizontales, máquinas para resolver eficazmente el problema del embalaje de los residuos sólidos y materiales a destinar a la industria de la recuperación como residuos de papel, cartón corrugado, nylon, plástico en generales, contenedores para líquidos, botellas PET, residuos sólidos urbanos, de forma similar a las urbanas, asimilable industrial.

Diseñadas en plena conformidad con las leyes aplicables son la solución perfecta y equilibrada entre los costos de operación y productividad.

Fabricadas con estructuras electro soldadas y robustas son adecuadas para cumplir con la tensión continua a la que están sometidas. La estructura de soporte de la prensa se realiza con la base de vigas con ala ancha HEB, mientras que las superficies en contacto con aceros anti-desgaste.

El fondo, siendo el elemento más estresado, es intercambiable gracias a la conexión atornillada con la estructura de soporte.

La cámara de compactación está delimitada por dos abrazaderas laterales y un plano superior móvil. Abrazaderas y la plano móvil están abisagrados a la estructura y alcanzan un túnel cónico dentro de la cual



Пресс мод. PR 50 прессование ПЭТ - *Baler mod. PR 50 PET packaging*



Прессование отходов- *Waste packaging*



Тюки из бумажных отходов - *Waste paper bales*



www.coparm.it

bala del material tratado se forma. El valor de la conicidad del túnel y el empuje ejercido sobre las abrazaderas y sobre el plano móvil varía por el sistema de palanca acodada accionado por un cilindro hidráulico de gran alcance.

Dentro de la cámara se desplaza un robusto carrillo que tiene la función de conducir la cabeza de prensaje. El carrillo es fabricado con máquinas herramientas de control numérico que aseguran la geometría perfecta y tolerancias de acoplamiento precisas entre la cabeza y la cámara de compactación; el carrillo es conducido dentro de la cámara mediante cuatro ruedas superiores y seis laterales para permitir movimientos rápidos y precisos. la cabeza del carrillo está equipada del sistema de ligaduras. El carrillo, en la parte superior, está provisto de una cuchilla de corte muy robusta, que permite cortar el exceso de material desde la cámara de compactación.

Cuchillas y contracuchillas de corte revisables y recambiables están contruidos en acero inoxidable con alta resistencia al desgaste.

El sistema de ligadura utilizado tiene accionamiento electrohidráulico y está constituido por el pasahilos y atador que, automáticamente y de manera sinérgica, permiten realizar la bala a la longitud preestablecida por el operador.

Los cilindros utilizados han sido cuidadosamente diseñados para la aplicación en cuestión y están equipadas con un sistema de frenos especial. El sistema hidráulico está calibrado teniendo en cuenta la relación entre la presión de compactación, ejercida por la cabeza de prensado del carrillo y la fuerza de cierre de la abrazadera. El sistema eléctrico se implementa en el estricto cumplimiento de la normativa en materia de seguridad. El armario eléctrico tiene grado de protección IP 55; el sistema a bordo de la máquina se realiza con cables autoextinguibles con doble aislamiento.

Todas las operaciones de la máquina son controladas y administradas por un PLC industrial.

Un panel del operador externo permite la visualización de todas las operaciones de la máquina, ajustes principales y las alarmas.

Todas las prensas de serie PR y PC están equipadas con diferentes programas adaptados a los distintos materiales a embalar; Por lo tanto, el operador puede ajustar los parámetros del embalaje específico seleccionado el programa correspondiente al material tratado.

Normalmente estas máquinas se suministran con un transportador de alimentación particular que dosan la tolva en función de su nivel de carga.



Компания COPARM изготавливает горизонтальные прессы, машины, способные эффективно решать задачу упаковки твёрдых отходов и такого вторсырья, как макулатура, гофрированный картон, нейлон, разные пластмассы, контейнеры для жидкостей, ПЭТ-бутылки, твёрдые бытовые отходы и к ним приравняемые, отходы, приравняемые к промышленным. Прессы спроектированные в полном соответствии с действующим законодательством, они представляют собой идеальное решение в смысле соотношения эксплуатационных расходов и производительности. А благодаря прочным

электросварным конструкциям наше оборудование хорошо выдерживает непрерывные нагрузки, которым могут подвергаться длительное время. Основание прессы выполнено из двутавровых балок с параллельными гранями (НЭВ), а контактные поверхности выполнены из износостойкой стали. Нижняя часть прессы как наиболее изнашиваемый компонент выполнено взаимозаменяемым благодаря болтовому соединению с несущей конструкцией. Прессовальная камера образована двумя боковыми конусами и верхней подвижной плитой. Конусы и подвижная плита шарнирно соединены с опорной конструкцией и образуют конический туннель, в котором формируется кипа из обработанного материала. Величина конусности туннеля и оказываемое на боковины давление регулируется коленчатым рычажным механизмом, приводимым в действие мощным гидроцилиндром. Камера прессования оснащена прочной кареткой, обработанной на станках с ЧПУ, которая служит направляющей для нажимной плиты, что обеспечивает идеальную геометрию и монтаж прессующей плиты в прессовальной камере с точными допусками. Перемещается каретка в прессовальной камере на четырёх нижних, четырёх верхних и шести боковых колёсах, что позволяет выполнять быстрые и точные движения. Каретка снабжена системой, предотвращающей раскрепление. В верхней части каретки смонтирован прочный нож для обрезки излишка материала в прессовальной камере. Ножи и противоножки, выполненные с возможностью осмотра и замены при необходимости, изготовлены из легированной стали с высокой износостойкостью. Применена система обвязки с электрогидравлическим приводом, состоящая из направляющей обвязочной проволоки и обвязочного аппарата, которые автоматически и синхронно производят обвязку тюков заданной оператором длины. Используемые цилиндры тщательно проработаны для данного применения и оснащены специальной тормозной системой. Гидродинамическая система откалибрована с учетом соотношения усилия сжатия, создаваемого прессующей плитой с усилием смыкания на конусе. Электрическая система выполнена в полном соответствии с действующими нормативами в области безопасности. Электрический щит реализован со степенью защиты IP 55. Электромонтаж на самой установке выполнен кабелями с двойной самозатухающей изоляцией. Управление всеми операциями и их контроль осуществляет промышленный ПЛК одного из ведущих производителей. Внешняя панель оператора позволяет визуализировать все операции машины, от основных настроек до аварийных сигналов. Все прессы серии PR и PC снабжаются различными программами для тюкования определённого материала, так что оператор может задавать конкретные параметры в зависимости от обрабатываемого материала. Обычно данные машины комплектуются специальными подающими транспортерами, подающими материал дозированно, в зависимости от уровня загрузки машины.



Подающий транспортер Пресса мод. TM 200_18 - *Baler feeding conveyor mod. TM 200_18*



Particolare cilindro espulsore - *Ejection cylinder detail*



Система очистки дна - *Back bottom cleaning system*



Каретка с колесами - *Trolley wheels detail*



www.coparm.it



COPARM è la soluzione per ogni esigenza legata all'imballaggio di rifiuti solidi urbani, assimilabili e potenzialmente riciclabili.

KNOW HOW

COPARM S.r.l. produce macchine e impianti completi per l'imballaggio e il trattamento di carta da macero, cartone ondulato, nylon in foglia, contenitori in plastica per liquidi, bottiglie in PET, scarti da pulper di cartiera, rifiuti solidi assimilabili, rifiuti solidi urbani tal quale e assimilabili industriali.

Gli impianti della COPARM rispondono alle normative vigenti in materia di sicurezza Direttiva Macchine della comunità Europea e sono marcate CE.

Inoltre COPARM garantisce:

- Progettazione di soluzioni impiantistiche su misura
- Macchine e impianti conformi alla direttiva macchine della comunità europea
- Montaggi e collaudi con proprio personale specializzato
- Servizio di assistenza post vendita
- Fornitura di trasportatori di alimentazione
- Fornitura e montaggi di macchine complementari e affini
- Integrazione in impianti complessi

CLIENTI

Le nostre macchine sono particolarmente studiate per le esigenze di: piccole industrie cartarie, scatolifici, cartotecniche, ipermercati, cartiere, piccoli e grandi recuperatori, industria del recupero, discariche, stazioni di trasferimento, impianti di trattamento rifiuti, ecc.

COPARM dispone di una gamma modelli di presse per l'imballaggio dei rifiuti con una potenza variabile tra i 15 e 300 HP.

Questa gamma di macchine nello standard è già in grado di soddisfare le più disparate esigenze di mercato sia per produzione che per tipo di materiale da trattare. Ciò non esclude la possibilità di studiare esigenze particolari della clientela per realizzare soluzioni su misura.

Le presse oleodinamiche COPARM sono adatte per imballare:

- Carta da macero
- Cartone ondulato
- Plastica in foglia
- Bottiglie in plastica
- Contenitori per liquidi
- Cassette in plastica
- Rifiuti ingombranti
- Scarti di pulper da cartiera
- Rifiuti industriali
- Rifiuti solidi urbani tal quale
- CDR/CSS (combustibile da rifiuti)



COPARM is the solution for any requirement related to the treatment of urban solid waste as well as industrial and bulky waste that can be eventually recyclable.

WHAT DO WE DO

COPARM S.r.l. produces machines and fully equipped plants for the packaging and the treatment of pulping paper, corrugated board, sheet nylon, plastics containers for liquids, PET bottles, pulper wastes from paper mill, urban solid waste, industrial and bulky waste.

COPARM plants are in compliance with safety standards EC directives on the machines and are EC labeled.

In addition, COPARM guarantees:

- The design of customer tailored plants
- The machines and the plants designed by COPARM Complying with the EC directive on the machines
- Qualified personnel for the mounting and testing of Plants
- After sale assistance
- The supply of feeding conveyors
- The supply and the assembly of complementary and similar machines
- The integration of these machines in complex plants

WHO ARE OUR CUSTOMERS

Our machines are specially designed to meet the needs of small and big paper industries, box factories, supermarkets, small and big recovery utilities, recovery industries, dumps and transfer stations.

COPARM offers a range of machines with a variable power from 15 to 300 HP.


This range of machines can meet the needs of the market both for the production and the material to be processed. However, we can realize tailored solutions for particular customers needs.

COPARM hydraulic balers are suitable to package:

- Waste paper
- Corrugated cardboard
- Plastic sheet
- Plastic bottles
- Containers for liquids
- Plastic boxes
- Bulky wastes
- Pulper wastes from paper mill
- Industrial waste
- Urban solid wastes
- RDF (residue derived fuel)



www.coparm.it

 COPARM est la solution pour toute exigence liée à l'emballage de déchets municipaux solides, assimilables et potentiellement recyclables.

EXPERIENCE

COPARM S.r.l. produit machine et plantes complètes pour l'emballage et le traitement de papier vieux, carton ondulé, nylon en feuille, conteneurs en plastique pour liquides, bouteilles en PET, déchets de pulpeur de papier, déchets solides assimilables, déchets municipaux solides bruts et assimilables industriels.

Les plantes COPARM répondent aux normatives en vigueur pour la sécurité – Directive Machines de la Communauté Européenne et elles sont marquées CE. En outre COPARM garantit :

- Conception de solutions pour des plantes personnalisées
- Machines et plantes conformes aux directives machines de la communauté européenne
- Montages et essais par son propre personnel spécialisé
- Service d'assistance après la vente
- Fourniture de convoyeurs d'alimentation
- Fourniture de montages de machines complémentaires et similaires
- Intégration dans des plantes complexes

LES CLIENTS


Nos machines ont été étudiées en particulier pour les exigences de : petites industries de papier, industries de boîtes en carton, cartonneries, hypermarchés, petits et grands récupérateurs, décharges, station de transfert, plantes de traitement déchets, etc.

COPARM dispose d'une gamme de modèles de presses pour l'emballage des déchets avec une puissance variable entre 15 et 300 HP.

Cette gamme de machine standard est déjà capable à satisfaire les exigences du marché les plus diverses soit pour ce qui regarde la production que le type de matériau à traiter, mais n'est pas exclus le fait qu'il y a la possibilité d'étudier des exigences particulières des clients afin de réaliser des solutions personnalisées.

Les presses hydrauliques COPARM elles sont adaptées à emballer :

- Papier vieux
- Carton ondulé
- Plastique en feuille
- Bouteilles en plastique
- Conteneurs pour liquides
- Boîtes en plastiques
- Déchets encombrants
- Déchets de pulpeur de l'industrie du papier
- Déchets industriels
- Déchets municipaux solides bruts
- Cdd (combustible dérivé déchets)

 COPARM es la solución para todas las necesidades relacionadas con el embalaje de los residuos sólidos urbanos, similar y potencialmente reciclables.

KNOW HOW

COPARM Srl, fabrica máquinas y sistemas completos para el embalaje y el tratamiento de los residuos de papel, cartón corrugado, papel de nylon, recipientes de plástico para líquidos, botellas de PET, trozos de pulpa de fábrica de papel, residuos sólidos, residuos sólidos municipales e residuos industriales.

Las plantas de coparm cumplen con los estándares actuales de seguridad Directiva de Máquinas de la comunidad europea y llevan la marca CE. Coparm también asegura:

- El diseño de soluciones de sistemas adaptados
- Maquinaria y equipo en cumplimiento de las normas de la comunidad europea
- Montajes y pruebas con su propio personal especializado
- Servicios de asistencia después de la venta
- Suministro de transportadoras de alimentación
- Suministro y montajes de máquinas complementarias y afines
- Integración dentro de plantas complejas

CLIENTES

Nuestras máquinas están especialmente diseñadas para las necesidades de: pequeñas fábricas de papel, plantas de transformación de papel, hipermercados, grandes y pequeños recuperadores, industria del reciclaje, vertederos, estaciones de transferencia, plantas de tratamiento de residuos, etc.

COPARM tiene una gama de modelos de prensas para el embalaje de los residuos con una potencia que varía entre 15 y 300 HP.

Esta gama de máquinas en la norma ya es capaz de satisfacer las necesidades del mercado tanto para la producción y para el tipo de material a tratar, pero no se excluye la posibilidad de estudiar necesidades especiales de los clientes para crear soluciones personalizadas. Las prensas hidráulicas COPARM son adecuadas para embalar:

- Papel
- Carton corrugados
- Plástico
- Botellas en plástico
- Contenedores para líquidos
- Cajas en plástico
- Residuos voluminosos
- Residuos de polpa de papel de la industria de tratamiento de papel
- Residuos industriales
- Residuos sólidos urbanos tal cual
- Rdf (combustibles de residuos)



www.coparm.it



Автоматическая 5-ти витковая обвязка - *Five wires automatic binder detail*



Механизм обмотки железной проволокой - *Iron wire braids detail*



Прессы компании COPARM - это оптимальное решение для тюкирования твердых бытовых и приравняемых к ним отходов, и потенциально пригодных для вторичной переработки.

НОУ-ХАУ

ССOPARM S. r. l. производит машины и комплексные установки для упаковки и обработки макулатуры, гофрированного картона, листового нейлона, пластиковых контейнеров для жидкостей, ПЭТ-бутылок, отходов целлюлозно-бумажного производства, отходов, приравняемых к твёрдым бытовым, твёрдых бытовых отходов и отходов, приравняемых к промышленным.

Установки производства COPARM разработаны в полном соответствии с действующими требованиями в области безопасности согласно директиве Евросоюза по машинам и механизмам и имеют маркировку «СЕ».

Кроме того, COPARM гарантирует:

- разработку нестандартных решений по машинному оборудованию
- соответствие машин и установок директиве Евросоюза по машинам и механизмам
- выполнение монтажа и пуско-наладки высококвалифицированным персоналом
- послепродажное обслуживание
- поставку питающих транспортёров
- поставку и монтаж дополнительных и аналогичных машин
- агрегатирование комплектных установок

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

Наши машины специально спроектированы для нужд: мелких целлюлозно-бумажных предприятий, производств картонных коробок, целлюлозно-бумажной промышленности, гипермаркетов, бумажных фабрик, малых и крупных предприятий по сбору вторсырья, утилизационной отрасли, полигонов отходов, мусороперегрузочных станций, установок по переработке отходов и т. д.

Ассортимент продукции COPARM состоит из линейки моделей прессов для тюкирования отходов с переменной мощностью от 15 и 300 л.с.

Уже этот ассортимент установок в стандартном исполнении способен удовлетворить самые разнообразные потребности рынка как по производству оборудования, так и типу подлежащих переработке материалов. Но это не исключает возможность изучения особых потребностей заказчиков для реализации нестандартных решений.

Гидравлические прессы COPARM спроектированы для тюкирования:

- макулатуры • гофрированного картона
- листовой пластмассы • пластиковых бутылок
- контейнеров для жидкостей • пластмассовых ящиков
- крупногабаритных отходов • отходов целлюлозно-бумажных комбинатов • промышленных отходов
- твёрдых бытовых отходов
- ВТТ (вторичного твёрдого топлива)



www.coparm.it

МОДЕЛЬ MODEL	МОЩНОСТЬ POWER	УСИЛИЕ THRUST	ЦИКЛ CYCLES	УСИЛИЕ SPECIF. THRUST	РАЗМЕР ТЮКА BALE SIZE BOX	ПРОИЗ-СТЬ PRODUCTION	ПРОИЗ-СТЬ VOL. CAPACITY	ОБВЯЗКА BINDINGS	РАЗМЕР БУНКЕРА HOPPER SIZE
	Hp/Kw	тонн	к-во/мин	кг/кв.см	см	тонн/час	куб.м/час	к-во витков	mm
PC 30	30 - 22	50	4	7,8	80x80	5 - 6	230	4	720x1500
PC 30 S	30 - 22	70	3	8	110x80	6 - 7	250	4	1000x1600
PC 30 L	50 - 37	70	4	11	80x80	6 - 7	230	4	720x1500
PC 50	50 - 37	80	4	9,1	80x110	8 - 10	320	5	720x1500
PC 50 S	50 - 37	80	4	9,1	110x80	8 - 10	340	4	1000x1600
PC 50 P	50 - 37	100	4	11,4	110x80	10 - 12	380	4	1000x1800
PC 100	100 - 75	120	4	11	100x100	15 - 20	400	5	900x1500
PC 100 S	100 - 75	120	4	13,6	110x80	16 - 18	340	4	1000x1600
PC 100 L	100 - 75	145	4	12	110x110	20 - 22	520	5	1000x1800
PC 120	120 - 90	145	5	12	110x110	20 - 25	650	5	1000x1800
PC 125	120 - 90	170	4	14	110x110	20 - 25	520	5	1000x1800
PC 150	150 - 110	170	5	14	110x110	30 - 35	650	5	1000x1800
PC 225	225 - 165	240	5	20	110x110	38 - 43	720	5	1000x2000

PR 50	100 - 75	120	4	13,6	80x100	12 - 15	320	5	720x1500
PR 100	100 - 75	120	4	11	100x110	15 - 20	400	5	900 x1500
PR 120	100 - 90	145	4	12	110x110	20 - 25	650	5	1000x1800
PR 125	120 - 90	170	5	14	110x110	20 - 25	520	5	1000x1800
PR 150	150 - 110	170	4	14	110x110	30 - 35	650	5	1000x1800
PR 200	200 - 150	240	4	20	110x110	28 - 32	580	5	1000x2000
PR 225	225 - 165	240	5	20	110x110	45 - 50	720	5	1000x2000
PR 300	300 - 220	260	6	21,5	110x110	50 - 60	860	5	1000x2000



Шумоизоляционный корпус Пресса мод. PR 300 - Hydraulic unit soundproof cabin detail of Baler mod. PR 300



Тюки картона - *Corrugated cardboard bales*



Оборудование для измельчения и прессования - *Shredding and baling plant*

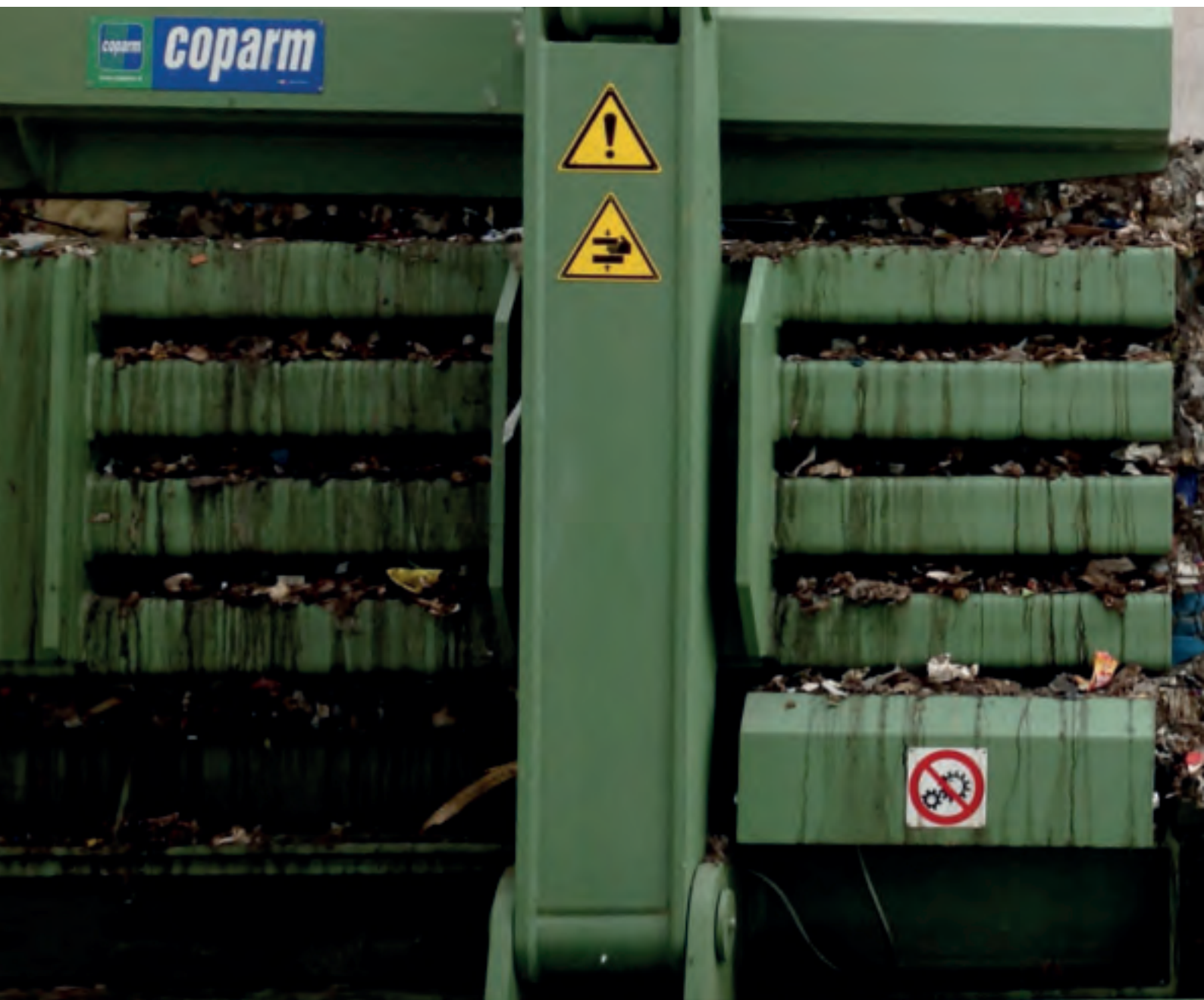




Пресс мод. PR 200 - *Baler mod. PR 200*



Тюки ПЭТ - *PET packaging*



Пресс мод. PR 125 тюкирование промышленных отходов- Baler mod. PR 125 industrial waste packaging



Пресс мод. PR 150 тюкирование отходов ТБО - Baler mod. PR 150 MSW waste packaging



Пресс мод. R 120 - Baler mod. R120



UFFICI E STABILIMENTO КОНТАКТЫ



Zona Industriale Macchia - 75013 - Ferrandina (MT) - Italy
Tel. +39 0835 757014 r.a. - Fax +39 0835 757008
coparm@coparm.it - commerciale@coparm.it

Представительство на территории РФ
119330, г. Москва, Ломоносовский проспект, дом 38, офис 20
Тел. +7 499 143 03 12
coparm@bk.ru



www.coparm.it