

idromec

PR27 PRESSE
PER RIFIUTI

PR27
WASTE BALERS



PR27 Presse per Rifiuti | PR27 Waste Balers



PR27 PRESSE PER RIFIUTI WASTE BALERS

55 ANNI DI ESPERIENZA,
UNA FORZA PRESSANTE,
UNA COSTANTE INNOVAZIONE

55 YEARS OF EXPERIENCE,
PRESSING POWER,
CONSTANT INNOVATION



> DA PIÙ DI 55 ANNI IDROMECC COSTRUISCE CON PASSIONE E DEDIZIONE PRESSE E PRESSE CESOIA PER LA CESOIATURA E COMPATTAZIONE DEL ROTTAME.

Idromec spa fu fondata nel 1969 da Luigi e Olivo Tabarelli come estensione dell'attività della Tabarelli spa, con l'obiettivo di progettare e costruire presse per rottami ferrosi. Nel luglio 1975 fu costruita la prima pressa a cassa curva, successivamente brevettata.

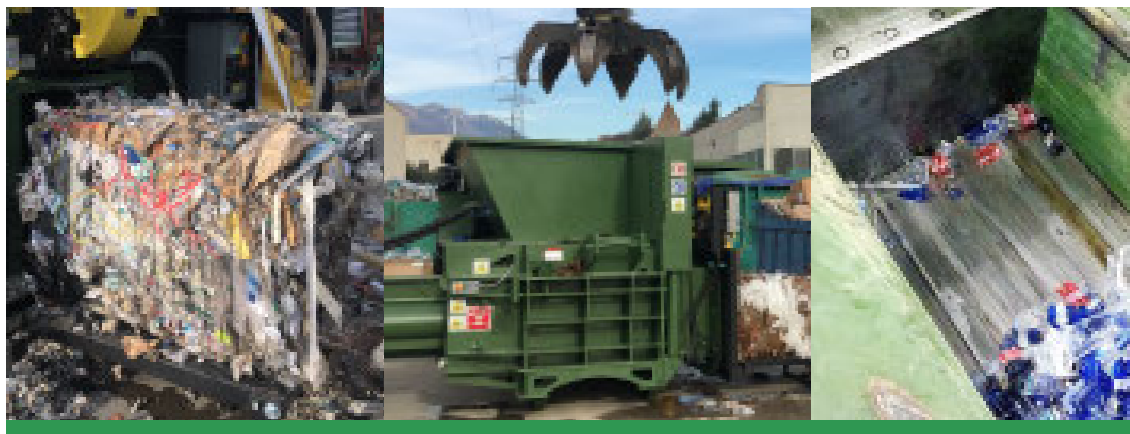
La maggiore efficienza produttiva e la riconosciuta qualità raggiunta hanno permesso di allargare il mercato delle nostre macchine, che da oltre 30 anni sono esportate in tutto il mondo, in particolare nel mercato nord-americano. Nel corso degli anni ed in tutte le nostre realizzazioni, abbiamo cercato di ottenere il meglio sia in termini di prestazioni che di assistenza e parti di ricambio. Questi sono, ancora oggi, gli obiettivi principali che cerchiamo di fissare in ogni macchina ed in ogni nuovo modello.

> FOR MORE THAN 55 YEARS, WITH PASSION AND DEDICATION, IDROMECC HAS BEEN BUILDING BALERS AND SHEAR BALERS FOR PRESSING AND COMPACTING.

Idromec spa was founded in 1969 by Luigi and Olivo Tabarelli as an extension of the Tabarelli spa firm's business to handle the design and construction of balers for scrap iron processing. In July 1975 the first shaped box baler was built and subsequently patented. Greater production efficiency and renowned quality have made it possible to expand the market for our machines, that for over 30 years have been exported all over the world, especially to the North-American market. Over the years and in all our products we have always tried to achieve the best in terms of performance, after-sales service and spare parts and these are, still today, our main goals.

PASSIONE E DEDIZIONE PASSION AND DEDICATION

idromec





PR27 PRESSE PER RIFIUTI

> PR27 WASTE BALERS

Le più adatte a chi lavora per la sostenibilità dell'ambiente ed un mondo più green.

Il problema dello smaltimento dei rifiuti ha assunto un'importanza sempre più rilevante nella vita delle città moderne. La crescente attenzione alla tutela dell'ambiente ha infatti evidenziato la necessità di studiare soluzioni che razionalizzino il più possibile l'utilizzazione dello spazio.

La compattazione dei rifiuti consente di ottenere questo ed altri risultati, per cui IDROMEC, che da oltre 50 anni costruisce presse e presse cesoia per rottami ferrosi, ha deciso di mettere a frutto la sua esperienza con la realizzazione della pressa per rifiuti: autonoma e autoportante, ideale per secco, plastica, legno, tessuti, gomma, cartone e altro ancora!

Most suitable for those working towards environmental sustainability and a greener world.

The problem of waste disposal has become increasingly important in the life of modern cities. The increasing focus on environmental protection has in fact highlighted the need to supply solutions that minimize the amount of the currently occupied space.

Idromec waste compaction balers are also transportable and versatile, able to process a wide range of waste material such as plastic, wood, textiles, rubber, cardboard and more!



COMPATTA, AUTONOMA, INSTANCABILE
>COMPACT, AUTONOMOUS, UNSTOPPABLE

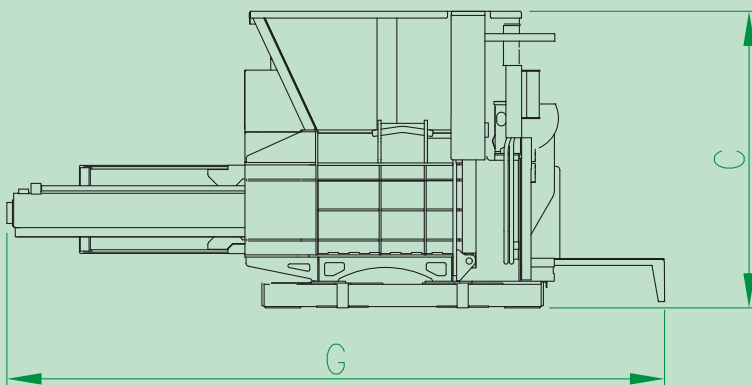
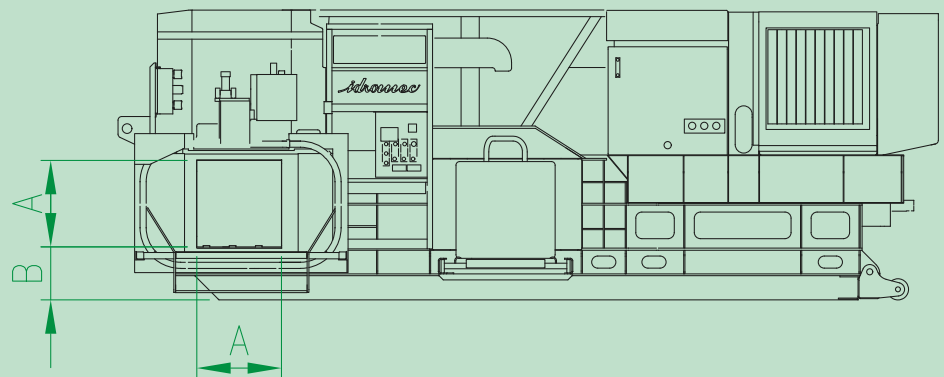
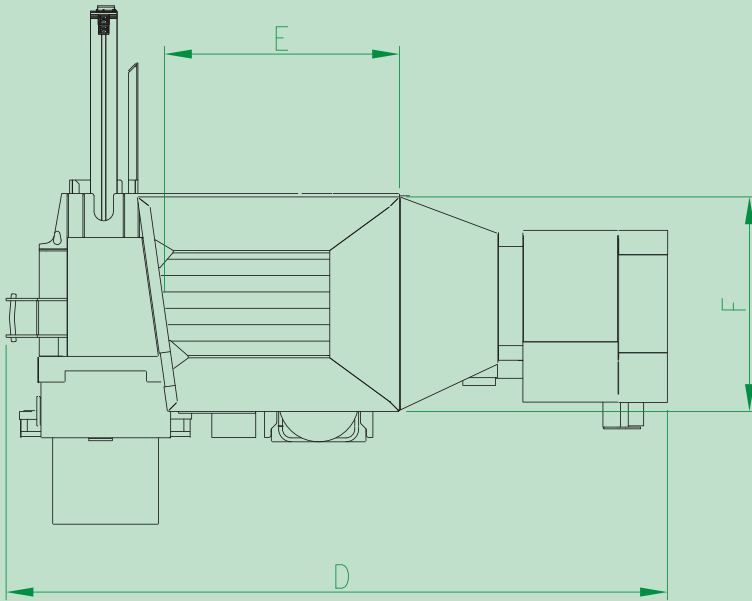


✓ MASSIMA VERSATILITÀ
MAXIMUM VERSATILITY

✓ STRUTTURA AUTONOMA E MOBILE
INDEPENDENT AND MOBILE STRUCTURE

✓ COMPATTAZIONE AUTOMATICA
AUTOMATIC COMPACTION

✓ EFFICIENZA SOSTENIBILE
SUSTAINABLE EFFICIENCY



DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PR27
A	700
B	440
C	2400
D	6800
E	2400
F	2200
G	5350

CARATTERISTICHE PRESSE PR27

> PR27 BALERS FEATURES

MODELLO MODEL	PR27
Pareti Cassa in Hardox Box Structure in Hardox	400
Dimensioni Cassa mm Folding Box Dimensions mm	2700 x 1100 x 700
Dimensioni Pacco mm Bale Dimensions mm	700 x 720 x 1100



Standard&Optional

Equipaggiamento:

- porta laterale per l'espulsione del pacco
- fondo cassa in Hardox 450 sostituibile
- massima pressione sistema 350 bar
- scambiatore di calore per raffreddamento olio idraulico
- ciclo automatico PLC controllato, pannello con sistema "touch screen"
- imballaggio automatico L&P
- telaio in monoblocco compreso di centrale idraulica, basamento non richiesto
- peso complessivo circa 20 T
- motore Cummins 4 cilindri 155 HP tier 3 A o tier 5
- telaio per agganciamento con scarrabile
- versione stazionaria (optional)
- con staffe di sollevamento (optional)
- cassa di compattazione maggiorata 2700 x1100x1000 mm (optional)

Equipment:

- side door for bale separation and ejection
- machine floor in Hardox 450, replaceable
- system max pressure 350 bar
- heat exchanger for hydraulic oil cooling
- automatic cycle PLC controlled, main panel with "touch screen" display
- automatic wire-tie by L&P
- main frame including hydraulic control unit, basement not required
- total weight about 20 T
- Cummins diesel engine 4 cylinders 155 HP tier 3 A or tier 5
- Roll-on / Roll-off system
- stationary version (optional)
- with hydraulic lifting legs (optional)
- enlarged compaction box 2700 x1100x1000 mm (optional)





COMPATTEZZA E AUTONOMIA
COMPACT AND SELF-SUFFICIENT



ALTA PRODUTTIVITÀ
HIGH PRODUCTIVITY



VERSATILITÀ DI IMPIEGO
VERSATILE APPLICATIONS



GREEN ORIENTED
GREEN ORIENTED



Compattazione intelligente per una gestione sostenibile dei rifiuti

> Intelligent compaction for sustainable waste management

Il carico del materiale avviene in una tramoggia dall'alto, per finire nella camera di compressione dove un cubo spintore esegue la compressione dei vari materiali, fino in fondo alla camera stessa.

Qui un secondo cilindro esegue una seconda pressione in senso perpendicolare e spinge il materiale pressato attraverso una porta laterale, dove il pacco viene man mano rilegato con un filo in acciaio. Grazie ad un sistema di legatura in senso verticale che ne agevola la compattazione, è possibile movimentare i pacchi con diversi mezzi.

Le PR27 possono trattare rifiuti di diversi generi: dalla plastica ai cartoni, lamiere e legname. È possibile scegliere il programma predefinito in base al rifiuto da trattare. Il ciclo è automatico PLC controllato, con un pannello con sistema "touch screen". La compressione dei rifiuti, ne agevola la gestione richiedendo minori spazi di stoccaggio e minori spese di trasporto per la loro movimentazione.

La qualità delle pareti in Hardox 400 ne garantiscono la robustezza. Il fondo cassa è sostituibile per una migliore manutenzione e durata della macchina. Non necessitando di basamenti in cemento specifici e grazie alle dimensioni ridotte, è possibile utilizzare le presse per rifiuti PR27 in diversi ambienti di lavoro, spostandole agevolmente.

Il trasporto ed il posizionamento sono facilitati dal telaio idoneo al trasporto con scarrabile a gancio. Tutto ciò fa delle presse per rifiuti PR27 le più adatte a chi lavora per la sostenibilità dell'ambiente ed un mondo più green.

The material is loaded into a hopper from above and ends up in the compression chamber, where a pusher cube compresses the various materials to the bottom of the chamber.

Here, a second cylinder presses in a perpendicular direction and pushes the pressed material through a side door, where the bundle is gradually bound with a steel wire. Thanks to a tying system in a vertical direction, which facilitates compaction, it is possible to handle packs by various means.

PR27s can process waste of many different kinds: from plastic to cardboard, sheet metal and timber. You can choose the default programme according to the waste to be processed. The cycle is automatic PLC controlled, with a touch screen panel. The compression of waste facilitates its management by requiring less storage space and lower transport costs for its handling.

The quality of the Hardox 400 walls guarantees its robustness. The box bottom is replaceable for better maintenance and durability of the machine. As they do not require specific concrete foundations and due to their small size, PR27 waste balers can be used in different work environments and moved easily.

Transport and positioning are facilitated by the chassis suitable for hooklift transport. All this makes PR27 waste balers the most suitable for those working towards environmental sustainability and a greener world.

IDROMECC S.P.A.

VIA ROMA, 23

37060 - MOZZECANE (VR) - ITALY

TEL. +39 045 7930179 FAX +39 045 7930600

INFO@IDROMECCSPA.COM WWW.IDROMECCSPA.COM

idromec

PRESSING POWER

