

idromec

PRESSE IHD-3C
A 3 COMPRESSIONI

3-COMPRESSION
IHD-3C BALERS





IHD-3C 3 COMPRESSIONI 3-COMPRESSION

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





PRESSE A 3 COMPRESSIONI

>3-COMPRESSION BALERS

Studiate per pressare rottami e lamiere ingombranti, grazie alle 3 compressioni producono pacchi di volume ridotto ed elevata densità. Ciò comporta minori spazi di stoccaggio, minori spese di trasporto ed una maggiore facilità nella movimentazione del pacco.

Quando la tramoggia viene riempita, parte la prima compressione che preme il contenuto all'interno della camera di compattazione. Eventuali pezzi di lamiera che fuoriescono dalla tramoggia, vengono tagliati grazie a delle lame applicate al primo cilindro spintore, che esegue la prima riduzione di volume. La seconda pressione viene effettuata da un cilindro verticale, che ne riduce il volume dall'alto. Infine l'ultima pressione arriva dal terzo cilindro spintore che preme il materiale dal lato. Il pacco raggiunge perciò un'alta densità in poco volume. La balla così ottenuta viene poi spinta all'esterno dal terzo spintore attraverso una porta di uscita.

3-compression balers are designed for compressing bulky scrap and sheet metal, into a small high density/weight bale. This results in less storage space, lower transport costs and higher financial returns.

When the hopper is filled, the first compression starts, which presses the contents into the compaction chamber. Any pieces of sheet metal coming out of the hopper are cut by blades applied to the first pusher cylinder, which performs the first volume reduction. The second compression is applied by a vertical cylinder, which reduces the volume from above. Finally, the last compression comes from the third pusher cylinder, which presses the material from the side. The pack therefore achieves a high density in a small volume. The result is a small high density bale which is pushed outwards by the third ram through an ejection door.

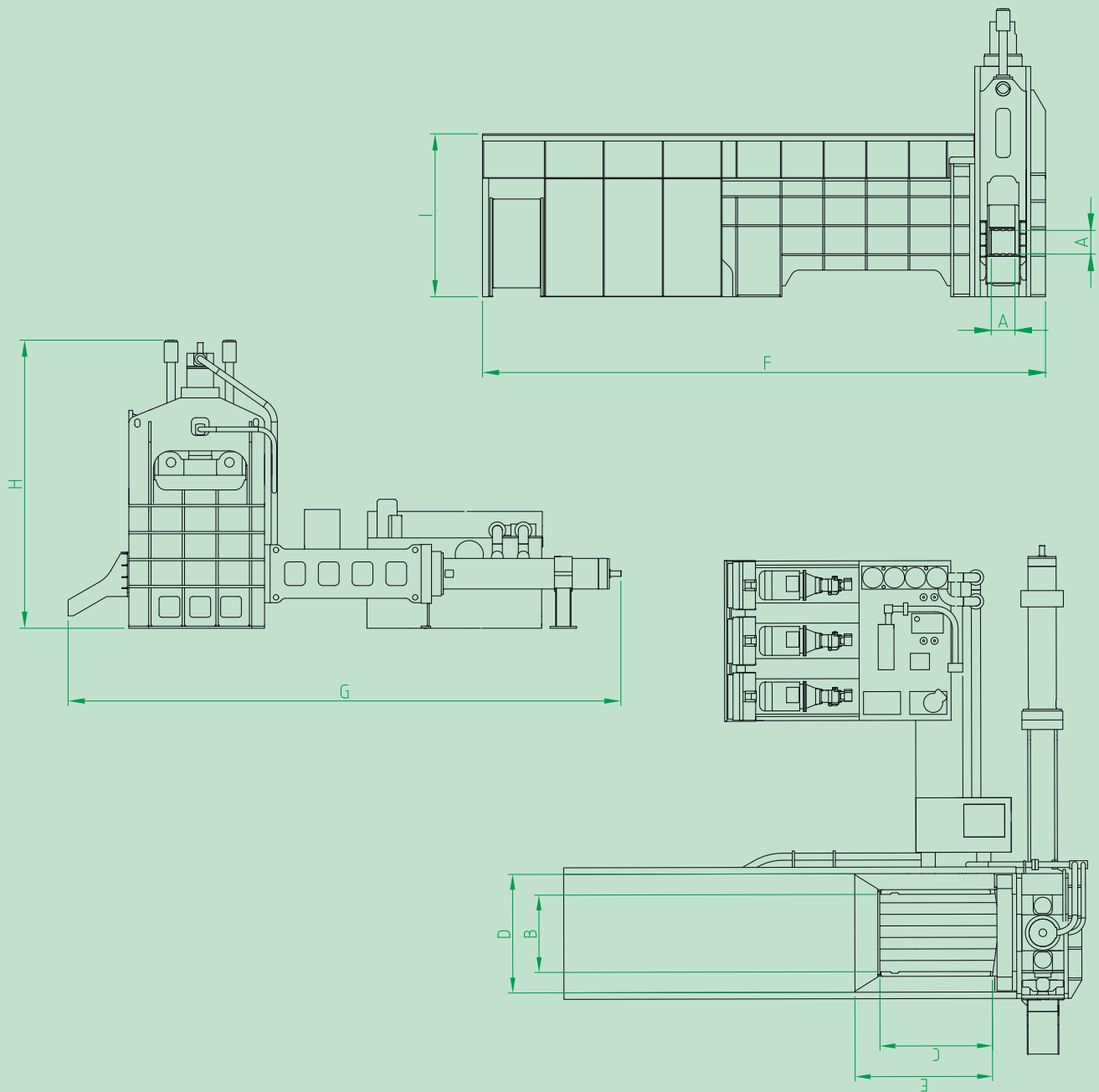


ALTA DENSITÀ E PRODUTTIVITÀ
>HIGH DENSITY AND PRODUCTIVITY



- ✓ **ALTA INTENSITÀ GARANTITA**
GARANTEED HIGH DENSITY
- ✓ **PRODUTTIVITÀ SENZA COMPROMESSI**
UNCOMPROMISED PRODUCTIVITY

- ✓ **MASSIMA RESISTENZA ALL'USURA**
EXCEPTIONAL WEAR RESISTANCE
- ✓ **DESIGN COMPATTO E FUNZIONALE**
COMPACT, FUNCTIONAL DESIGN



DIMENSIONI DIMENSIONS mm	IHD3C3030	IHD3C4040	IHD3C5050
A	300	400	500
BxC	1100x1700	1425x2050	1725x2500
DxE	1700x2700	2200x2600	2400x3000
F	8000	9500	13000
G	7000	8500	12000
H	3800	4900	6400
I	1950	2750	3100

CARATTERISTICHE PRESSE IHD-3C

> IHD-3C BALERS FEATURES

MODELLO MODEL	IHD3C3030	IHD3C4040	IHD3C5050
Motori x Potenza kW Engine Power kW	190	270	360
Dimensioni Pacco mm Box Dimension mm	300 x 300 x Variable	400 x 400 x Variable	500 x 500 x Variable
Forza Spinta Longitudinale Longitudinal Push Force	150 T	170 T	330 T
Forza Spinta Verticale Vertical Push Force	205 T	300 T	445 T
Forza Spinta Trasversale Transverse Push Force	270 T	415 T	665 T
Peso operativo Weight	45 T	100 T	180 T
Dimensioni tramoggia mm Hopper dimensions mm	1700 x 2700	2200 x 2600	2400 x 3000



Standard&Optional

Equipaggiamento di serie:

- radiocomando a distanza
- rivestimento della cassa di compattazione in acciaio antiusura, grecato ed interamente sostituibile
- cicli automatici controllati da PLC o manuali
- modem per assistenza da remoto
- porta laterale per espulsione pacco
- scivolo per rimozione pacco
- cilindro spintore longitudinale con lame trancianti

Standard equipment:

- remote control
- compaction box walls lined with grooved and completely replaceable wear-resistant steel liners
- PLC controlled automatic and manual cycles
- modem for remote assistance
- side door for bale ejection
- bale removal chute
- longitudinal pusher cylinder with top cutting blades





DENSITÀ SENZA COMPROMESSI
SUPERB DENSITY



LOGISTICA PIÙ LEGGERA
LIGHTER LOGISTICS



TAGLIO AUTOMATICO INTEGRATO
INTEGRATED AUTOMATIC CUTTING



PRESSIONE SU TRE ASSI
THREE RAM COMPRESSION



Produttività ed efficienza continua

> Continuous productivity and efficiency

ALTA DENSITÀ - BASSI COSTI - ZERO SPRECHI

Le presse a 3 compressioni permettono un'alta produttività di pacchi orari, con una riduzione di costi ed elevata efficienza. La possibilità di smontare e sostituire tutte le parti soggette ad usura e sfregamento ne facilita la manutenzione e permette risparmio di tempo a favore della produttività.

Le pareti ed il fondo della cassa di compattazione in acciaio antiusura Hardox 400 ne garantiscono la robustezza. La loro sostituibilità permette di utilizzare queste macchine per lunghi periodi sempre in condizioni ottimali. La potenza di queste macchine è garantita da motori elettrici ad alta efficienza che possono raggiungere i 400 Kw.

E' possibile scegliere tra diverse misure di pacchi ottenibili, in base alle proprie esigenze ed ai materiali da pressare. Un altro vantaggio di questa gamma, oltre alla rilevante capacità di compattazione, è la velocità con la quale viene processato il materiale, che porta notevoli migliorie nella produttività e nelle tempistiche delle operazioni. Ultima, ma non meno importante, è la forma di questa macchina, che le permette di essere posizionata in un angolo del capannone o del piazzale, con ingombri inferiori rispetto agli altri modelli.

Se vuoi ottimizzare gli spazi ed i tempi, e lavori con materiali conformi, queste presse sono la tua soluzione.

HIGH DENSITY - LOW COSTS - ZERO WASTE

The 3-compression presses allow a high output of packs per hour, with reduced costs and high efficiency. The ability to disassemble and replace all parts subject to wear and friction facilitates maintenance and saves time in favour of productivity.

The walls and bottom of the compacting box made of Hardox 400 wear-resistant steel guarantee its robustness. Their replaceability allows these machines to be used for long periods under optimal conditions. The power of these machines is provided by highly efficient electric motors of up to 400 kW.

You can choose between different pack sizes obtainable depending on your needs and the materials being pressed. Another advantage of this range, besides the significant compaction capacity, is the speed at which the material is processed, which brings significant improvements in productivity and timing of operations. Last, but not least, is the shape of this machine, which allows it to be placed in a corner of the shed or yard, taking up less space than other models.

If you want to optimise space and time, and work with compliant materials, these balers are your solution.

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

