

*idromec*



T505 | T506 | T656 SLK

# Idromec Spa

La "Idromec spa" è stata fondata nel 1969 da Luigi e Olivo Tabarelli come estensione dell'attività della "Tabarelli spa", occupandosi della progettazione e costruzione di presse per rottami ferrosi.

La produzione iniziale consisteva in presse del tipo interrato, che venivano costruite all'interno dell'azienda in tutti i loro particolari, lavorate, collaudate e spedite pronte per l'installazione finale.

Nel luglio 75 fu costruita la prima pressa a cassa curva e successivamente brevettata. Questo innovativo sistema di compattazione del materiale abbina un ampio volume di carico dei rottami ad una semplice ed efficace compressione con due movimenti; ancora oggi è riconosciuto come il migliore sistema di compattazione per il materiale da raccolta.

Sempre nel 1975 alla cassa curva è stata applicata la prima testata cesoiante da 350 tonnellate. In questo modo la stessa macchina poteva servire per imballare il materiale o per cesoiarlo, a discrezione dell'operatore. Anche la testata cesoiante a ghigliottina era realizzata con un sistema innovativo: un robusto corpo inferiore sul quale si inserisce il gruppo ghigliottina-cilindro cesoiante.

La maggiore efficienza produttiva e la riconosciuta qualità raggiunta hanno permesso di allargare il mercato delle nostre macchine, che da oltre 20 anni sono esportate in tutto il mondo; in particolare nel mercato nord-americano. Nel corso degli anni ed in tutte le nostre realizzazioni, allo stesso modo abbiamo cercato di ottenere il meglio in termini di prestazioni di assistenza e parti di ricambio. Questi, ancora oggi sono gli obiettivi principali che cerchiamo di fissare in ogni macchina ed in ogni nuovo modello.

*"Idromec spa" was founded in 1969 by Luigi and Olivo Tabarelli as an extension of the "Tabarelli spa" firm's business, dealing with the design and construction of balers for scrap iron. The initial production consisted in buried balers, which were built in-house with all their parts, machined, tested and shipped ready for final installation.*

*In July 75 the first shaped box baler was built and subsequently patented. This innovative system of compacting material combines a large volume of loaded scrap with simple and effective compression with two movements; it is still today acknowledged to be the best compacting system for the material collected. Again in 1975 the shaped box was fitted with the first 350-tonne shearing head. In this way the same machine could be used to pack the material or to shear it, at the operator's discretion. The guillotine shearing head was also made with an innovative system: a strong lower body on which the guillotine-shearing cylinder unit is inserted. The validity of the machines led over time to an expansion of the models made, mainly but not only having the shaped box as a base, where skills and needs have always managed to be confirmed and strengthened: models were made with "splitting" shears, with a side thrust box, fitted on a trailer, dual compression balers, balers for solid urban waste, machines with special outfits.*

*Greater production efficiency and renowned quality have made it possible to expand the market for our machines, that for over 20 years have been exported all over the world; especially in the North-American market. Over the years and in all our constructions, in the same way we have tried to achieve the best in terms of performance, assistance and spare parts. These, still today, are the main objectives that we try to set for each machine and each new model.*

progettazione interna  
inside project



lavorazioni interne  
inside processing



gestione ricambi automatizzata  
automatic spare parts management



assistenza telematica immediata  
prompt help from web site



servizio tecnico sempre pronto  
technical service at your disposal



assistenza a distanza  
help with remote assistance



## Presse - Cesoia Shear-Balers

### T505 SLK

produzione cesoiato 8-10 ton/ora circa  
produzione pacchi 7-11 ton/ora circa

*shearing production about 8-10 ton/h  
packing production about 7-11 ton/h*

### T506 SLK

produzione cesoiato 10-12 ton/ora circa  
produzione pacchi 8-12 ton/ora circa

*shearing production about 10-12 ton/h  
packing production about 8-12 ton/h*

### T656 SLK

produzione cesoiato 12-15 ton/ora circa  
produzione pacchi 8-12 ton/ora circa

*shearing production about 12-15 ton/h  
packing production about 8-12 ton/h*





## Struttura

La qualità del materiale impiegato e la solidità della struttura assicurano lunga durata della macchina nel tempo

## Structure

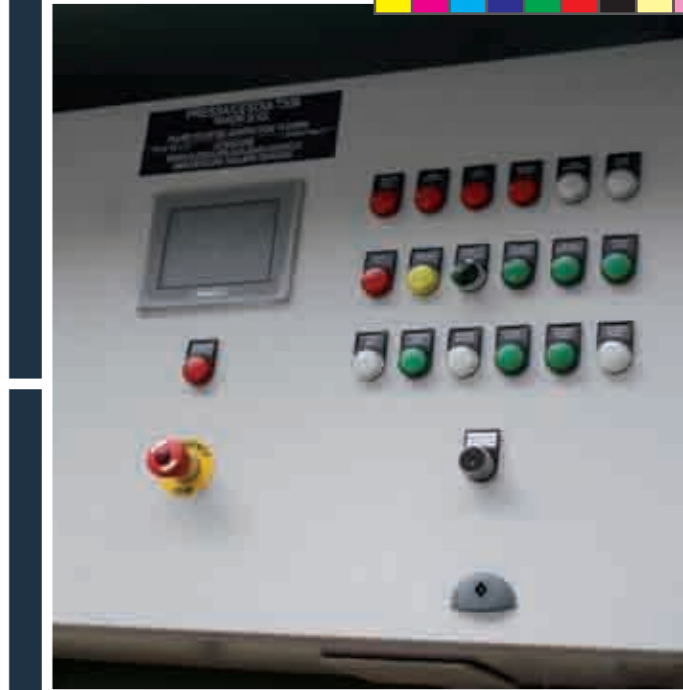
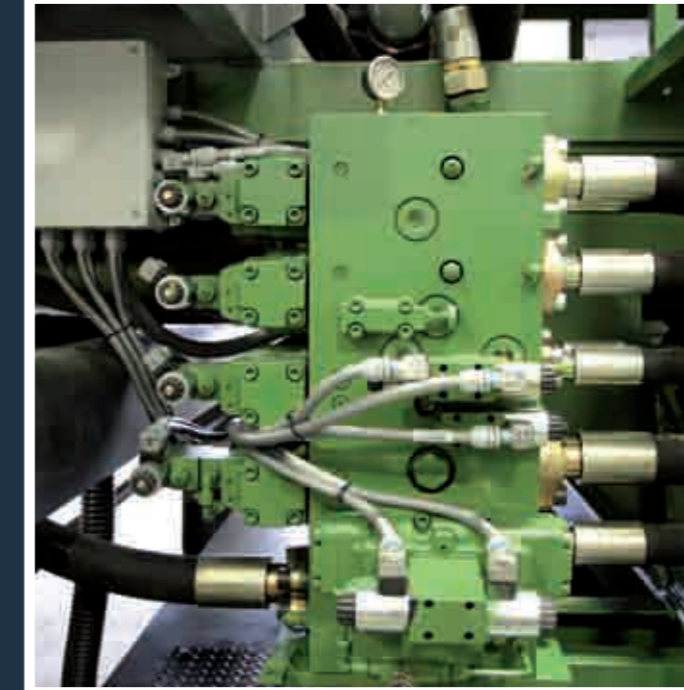
The quality of the material used and the solidity of the structure, ensure long life of the machine in the time.

## Sezione della cassa 800x650 mm

Tutte le pareti interne della cassa sono in materiale antiusura Hardox 400

## Section of box 800x650 mm

All the internal linear are made in Hardox 400



## Affidabilità

Vengono installati solo componenti delle migliori marche, per garantire affidabilità, funzionamento e ricambistica sempre pronta

## Reliability

Components are installed only the best brands for guarantee reliability, working and spare parts always be ready

## Trasporto e Postazione di Lavoro

Tutte le versioni SLK sono costruite e pensate per essere trasportate su strada senza bisogno di smontare alcun componente. Non necessitano di una postazione di lavoro fissa e non hanno bisogno di mezzi di sollevamento per essere caricate su semirimorchio.

## Transport and Workstation

All SLK models are built and designed to be road transported without of removing any components. They don't require a fixed workstation and they don't need lifting equipment to be loaded on the semi-trailer.



## Testa premilamiera

Le guide XL permettono al premilamiera durante le fasi di schiacciamento di rimanere in guida per tutta la corsa, garantendo lunga durata al pistone oleodinamico

## Hold-down head

The guides XL permits at hold down of remain always in guide for all the run. This guarantees a long life to the hydraulic cylinder.



## Testa cesoiante

Massima precisione, guide lavorate sostituibili, regolazione dei giochi tra le lame di taglio permettono di ottenere un taglio sempre lineare e preciso

## Shear head

Maximum precision, guides worked replaceable, adjustment of spaces between the cutting blades allow to obtain an always linear and precise cutting.



## Cerniere a scomparsa

Tutte le casse Idromec una volta chiusi i coperchi, nascondono le cerniere, preservando nel tempo le saldature

## Disappearance hinges

All the Idromec boxes after closing the covers, hid the hinges, preserving the welds over time.



## Velocità

Idromec offre la possibilità di aumentare la velocità dei movimenti installando impianti oleodinamici maggiorati

## Speed

Idromec offers the possibility of increasing the speed of movements increased by installing hydraulic systems



## Manutenzione

La gestione della macchina viene affidata alla tecnologia gestita da un pannello touch-screen che permette di impostare tutte le funzioni macchina e segnala le eventuali anomalie, descrivendo la tipologia del guasto avvenuto. L'ordinaria manutenzione è resa veloce dalla comoda posizionedi tutti i componenti

## Maintenance

Machine control is entrusted to technology, by means of a touch-screen panel that permits to set all machine functions and reports any faults, describing the type of failure occurred. Ordinary maintenance is simplified by the accessible position of all the components



## Confort e facilità d'uso

Le nostre cabine offrono al loro interno spazio e soprattutto una insonorizzazione che regala confort all'operatore. Tutte le funzioni della macchina sono gestite da un pannello touch screen, mentre i movimenti principali vengono manovrati con joystick ergonomici o da radiocomando a distanza.

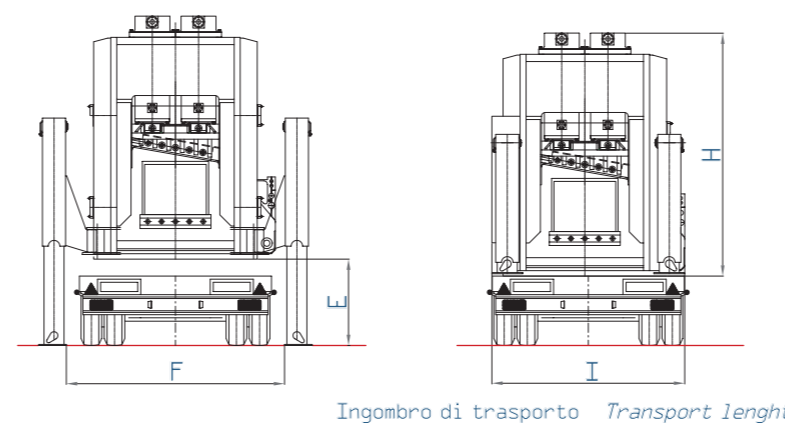
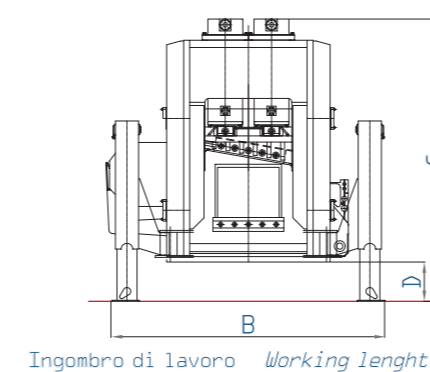
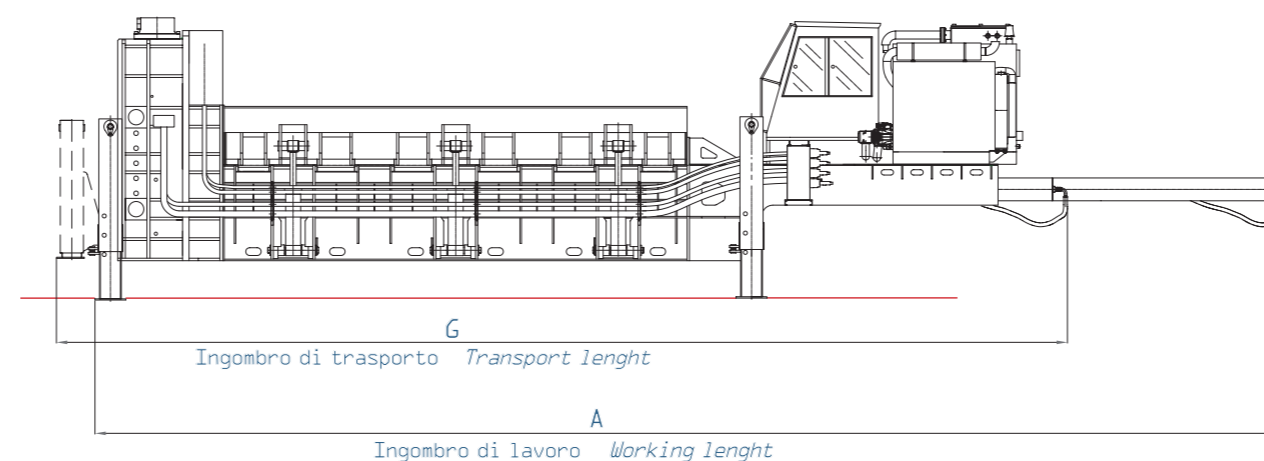


## Confort and simplicity of use

Our cabins offer internal spaces and, above all, sound proofing that provide confort to the operator. All machine functions are controlled by touch screen panel, and the main movements are operated with ergonomic joystick or with radio remote control.



## Dimensioni | Dimensions



dimensioni (mm) dimensions (mm)	T505 SLK	T506 SLK	T656 SLK
A	13.200	15.200	15.500
B	3.550	3.550	3.550
C	3.610	3.675	3.660
D	510	510	510
E	1.120	1.120	1.120
F	2.750	2.800	2.800
G	11.000	12.200	12.740
H	3.100	3.165	3.150
I	2.500	2.500	2.500

NOTA: I dati e i pesi sono indicativi e non impegnativi. Idromec si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune.  
REMARK: The data and weights given are indicative and not binding. Idromec reserves the right to carry out any modification as deemed necessary.



## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

	T505 SLK	T506 SLK	T656 SLK
lunghezza della cassa box length	5.000 mm	6.000 mm	6.000 mm
larghezza della cassa aperta open box width	2.260 mm	2.260 mm	2.260 mm
forza di taglio shearing force	500 ton	500 ton	650 ton
forza cilindro premiamiera hold-down cylinder force	70 ton	70 ton	95 ton
forza cilindro spintore pusher cylinder force	145 ton	145 ton	145 ton
pareti cassa in materiale antiusura box linears	Hardox 400	Hardox 400	Hardox 400
motore Diesel Diesel engine	195 Hp	195 Hp	230 Hp
pressione massima dell'impianto max pressure	320 bar	320 bar	350 bar
raffreddamento olio idraulico hydraulic oil cooling	standard	standard	standard
ingrassaggio automatico testata automatic greasing head	standard	standard	standard
radio comando a distanza radio remote control	standard	standard	standard
ciclo automatico con PLC automatic cycle with PLC	touch screen 8"	touch screen 8"	touch screen 8"
sollevamento idraulico hydraulic lifting	nr. 4 staffe nr. 4 brackets	nr. 4 staffe nr. 4 brackets	nr. 4 staffe nr. 4 brackets
peso complessivo total weight	42 ton	50 ton	56 ton
<b>A RICHIESTA   OPTIONAL</b>			
motore elettrico electric motors	90 Kw	90 Kw	2 x 75 Kw
insonorizzazione motore Diesel soundproofing Diesel engine	< 80 dB	< 80 dB	< 80 dB
cabina operatore insonorizzata sound-proof operator cab	Autec	Autec	Autec

NOTA: I dati e i pesi sono indicativi e non impegnativi. Idromec si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune.  
REMARK: The data and weights given are indicative and not binding. Idromec reserves the right to carry out any modification as deemed necessary.



*idromec* S.p.A.

Via Roma, 23  
37060 Mozzecane (Verona) Italy

Tel. +39 045 7930179

Fax +39 045 7930600

[info@idromecspa.com](mailto:info@idromecspa.com)

[www.idromecspa.com](http://www.idromecspa.com)