

Pressen und Scherpressen  
Balers and Shear Balers



*idromec*



## Inhaltsverzeichnis | Index

<b>Unternehmen</b>				3
<b>Company</b>				
<b>Pressenbaureihe</b>	<b>PN</b>	1800		4
<b>Balers series</b>		2700		5
		4200		6
		5000		6
		6000		6
	<b>S</b>	5000		7
		6000		8
	<b>RB</b>	5000		9
		6000		9
<b>Scherpressenbaureihe</b>	<b>SLK</b>	T505		10
<b>Shear balers series</b>		T506		10
		T656		11
	<b>CLS</b>	T500		12
		T650		12
		T800		12
	<b>C</b>	T500		14
		T650		14
		T800		14
	<b>T</b>	800		16
		1000		16
		1200		16
	<b>SL</b>	T800		18
		T1000		18
		T1400		18
	<b>R</b>	T500		20
<b>Sonderausstattung</b>				21
<b>Optional Feature Customization</b>				
<b>Ersatzteil-Service</b>				22
<b>Spare Part Service</b>				
<b>Fertigung</b>				23
<b>Production</b>				

# Idromec Spa

Die Firma „Idromec Spa“ wurde 1969 von Luigi und Olivo Tabarelli als Erweiterung der Tätigkeit des Unternehmens „Tabarelli spa“ gegründet und befasst sich mit der Planung und dem Bau von Pressen für Eisen- und NE-Schrott. Die anfängliche Produktion umfasste erdeingebaute Pressen, die innerhalb des Unternehmens mit allen Bauteilen konstruiert, bearbeitet, geprüft und zur endgültigen Installation bereit geliefert wurden. Im Juli 1975 wurde die erste Presse mit Presskasten mit Profildeckel konstruiert, die anschließend patentiert wurde. Dieses innovative Materialverdichtungssystem kombiniert eine große Lastmenge an Schrott mit einer einfachen und effizienten Verdichtung mit zwei Bewegungen. Noch heute wird es als das beste Verdichtungssystem für Mischschrott anerkannt. Ebenso im Jahr 1975 wurde am Presskasten der erste 350 t Scherkopf angebracht. Auf diese Weise konnte dieselbe Maschine genutzt werden um, je nach Bedarf des Bedieners, das Material entweder zu verdichten oder zu schneiden. Auch der Scherkopf mit Querschneider wurde mit einem innovativen System entwickelt. Ein robustes Untergehäuse, auf dem die Einheit mit dem Querschneider und Scherzylinder eingefügt wurde. Die höhere Produktionseffizienz und die dabei erreichte anerkannte Qualität haben es möglich gemacht, den Markt unserer Maschinen zu erweitern, die wir seit über 20 Jahren in die ganze Welt exportieren, hauptsächlich auf den nordamerikanischen Markt. Wir waren im Lauf der Jahre und in Bezug auf all unsere Produkte stets darauf bedacht, das Beste in puncto Leistung, Kundendienst und Ersatzteilverfügbarkeit zu erreichen. Dies sind auch heute noch unsere Hauptziele, welche wir uns beim Bau jeder Maschine und jedes neuen Modells gesteckt haben.

"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 bale metal scrap 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. Over time the validity of the machines led 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 and especially in the North-American market. Over the years we have tried to achieve the best in terms of performance, assistance and spare parts in all our constructions. Still today these are the main objectives that we set for each machine and new model.



# PN 1800

Baureihe PN: Das breite Sortiment der Baureihe ermöglicht die Auswahl der richtigen Presse je nach zu verarbeitendem Material.

Serie PN: several machines, solutions designed to customer's specifications.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**22-60 kW**

Presskraft | Baling force

**100 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**350 x 350 mm**

Laderaumlänge | Box length

**1800 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

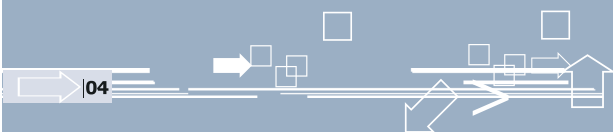
**0,5-1,5 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**9-10,5 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**



# PN 2700

Baureihe PN: Das breite Sortiment der Baureihe ermöglicht die Auswahl der richtigen Presse je nach zu verarbeitendem Material.

Serie PN: several machines, solutions designed to customer's specifications.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**35-60 kW**

Presskraft | Baling force

**105 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**460 x 460 mm**

Laderaumlänge | Box length

**2700 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**3-6 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**14-17 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben  
\*our data are expressed in **metric ton**



PN 4200  
PN 5000  
PN 6000

Baureihe PN: Das breite Sortiment der Baureihe ermöglicht die Auswahl der richtigen Presse je nach zu verarbeitendem Material.

Serie PN: several machines, solutions designed to customer's specifications.



#### TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**55-129 kW**

Presskraft | Baling force

**150 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**600 x 500 mm**

Laderaumlänge von-bis | Box length from-to

**4200-6000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**8-15 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**24-35 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**

# S 5000

Pressen S: fest installiert, transportabel oder auf Stützen. Hohe Leistung und geringe Betriebskosten.

Balers S: stationary, roll-on roll-off or on hydraulic legs. High production and low running costs.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**55-115 kW**

Presskraft | Baling force

**140 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**800 x 650 mm**

Laderaumlänge | Box length

**5000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**8-20 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**18-22 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**



# S 6000

Pressen S: fest installiert, transportabel oder auf Stützen. Hohe Leistung und geringe Betriebskosten.

Balers S: stationary, roll-on roll-off or on hydraulic legs. High production and low running costs.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**75-129 kW**

Presskraft | Baling force

**140 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**1000 x 600 mm**

Laderaumlänge | Box length

**6000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

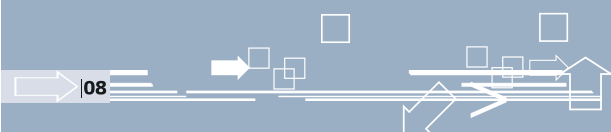
**12-30 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**32-40 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**



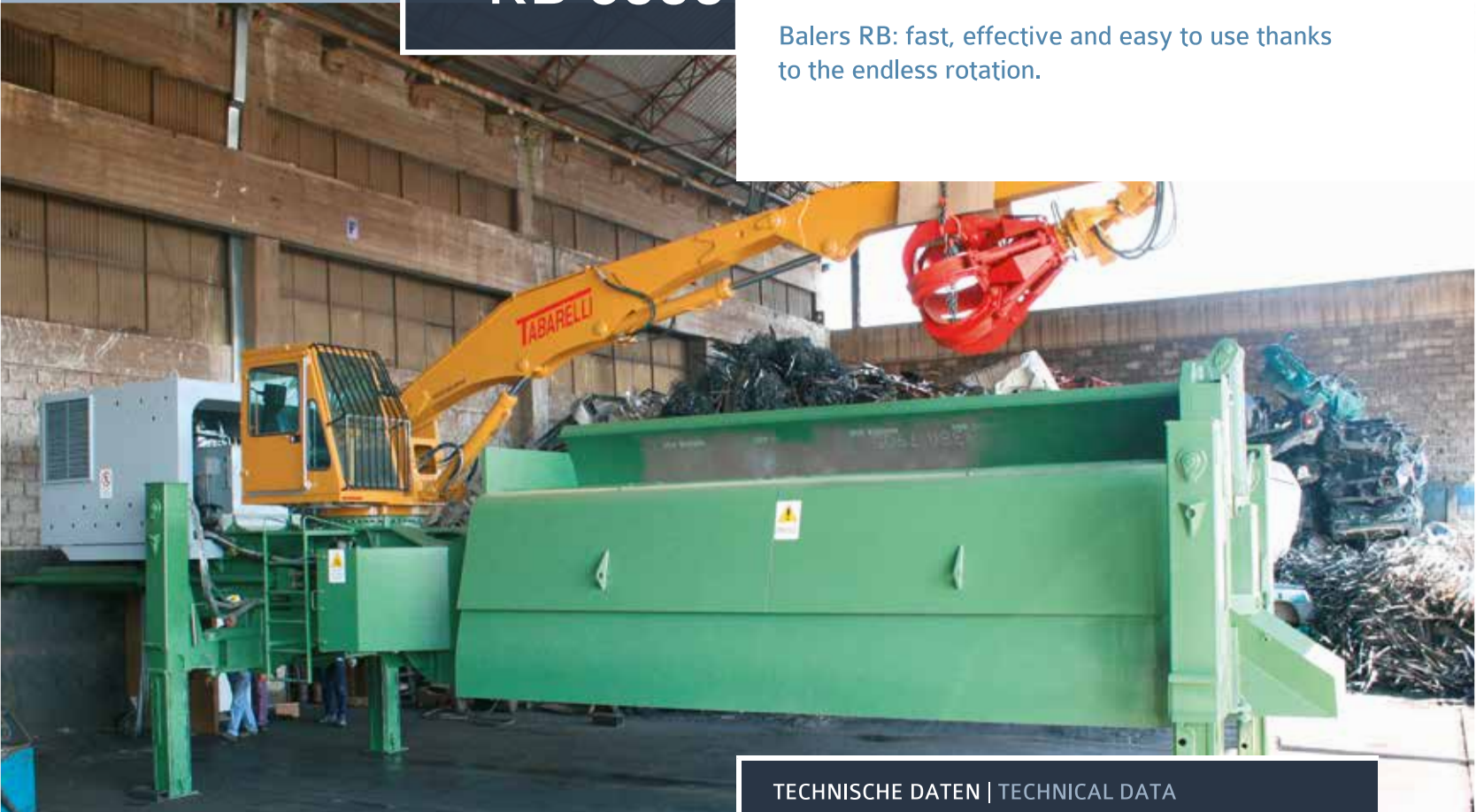




# RB 5000 RB 6000

Pressen RB: Anhängbar mit Tabarelli-Arm.  
Schnell, zuverlässig und selbständig.

Balers RB: fast, effective and easy to use thanks  
to the endless rotation.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**75-129 kW**

Presskraft | Baling force

**140 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**1000 x 600 mm**

Laderaumlänge von-bis | Box length from-to

**5000-6000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**12-30 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**30-44 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben  
\*our data are expressed in **metric ton**



# T505 SLK T506 SLK

Scherpressen SLK: beweglich und vielseitig.

Shear baler SLK: mobile or semi-mobile, as you need.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**90-145 kW**

Schneidkraft | Cutting force

**500 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**800 x 650 mm**

Laderaumlänge von-bis | Box length from-to

**5000-6000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**7-12 Tonnen/Std. | Tons/h**

Produktion Schnittgut von-bis | Shearing production from-to

**8-12 Tonnen/Std. | Tons**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**38-50 Tonnen | Tons**

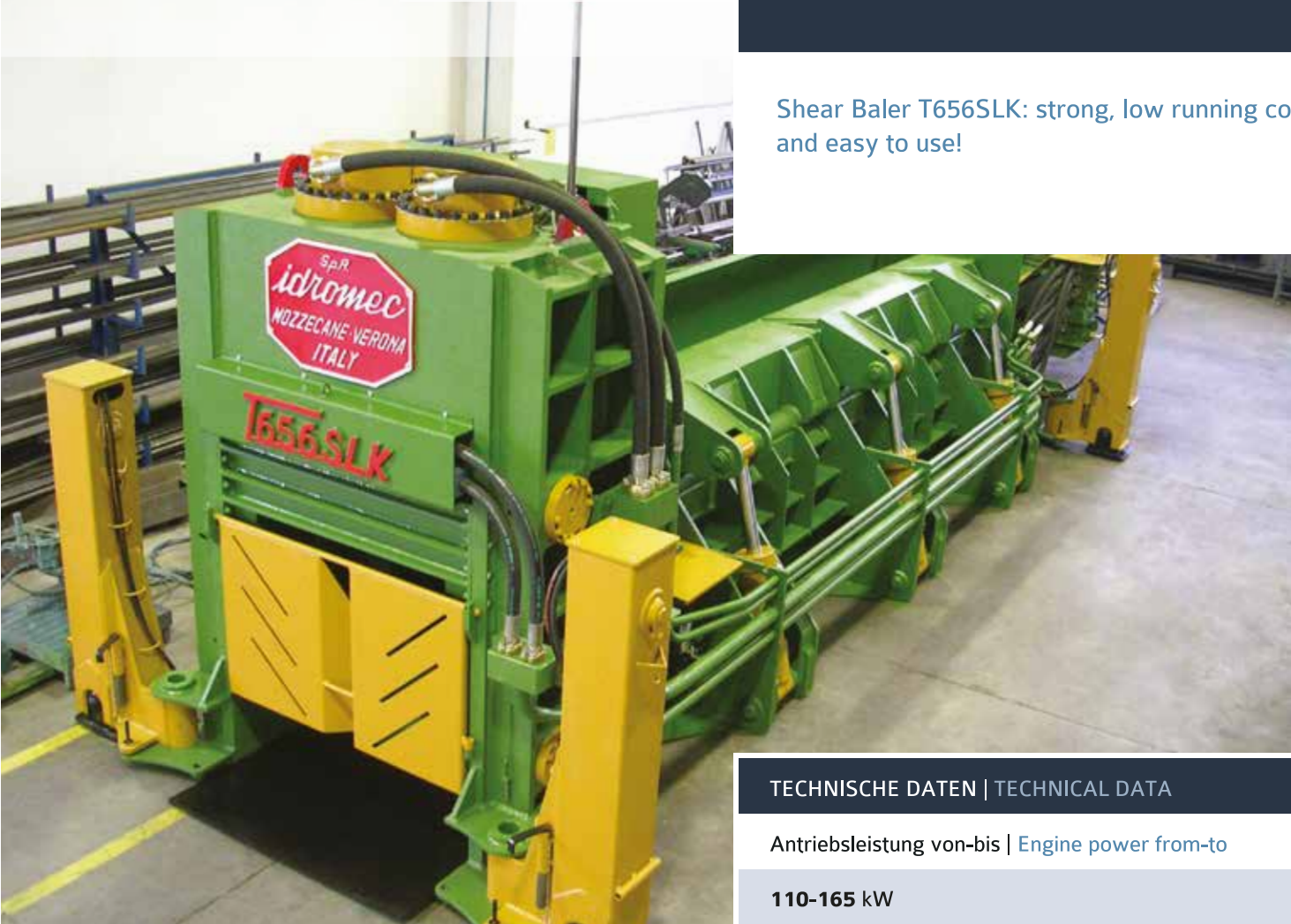
\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**

# T656 SLK

Scherpressen T656SLK: vielseitig und einfach bedienbar!

Shear Baler T656SLK: strong, low running costs and easy to use!



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**110-165 kW**

Schneidkraft | Cutting force

**650 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**800 x 650 mm**

Laderaumlänge | Box length

**6000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**8-12 Tonnen/Std. | Tons/h**

Produktion Schnittgut von-bis | Shearing production from-to

**12-15 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**52-56 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben  
\*our data are expressed in **metric ton**





# T500 CLS T650 CLS T800 CLS

Scherpressen CLS: neu, selbsttragende Struktur, kein Fundament erforderlich.

Shear balers CLS: new, self-supporting body, no foundation needed.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**90-270 kW**

Schneidkraft von-bis | Cutting force from-to

**500-800 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**800 x 600 mm**

Laderaumlänge von-bis | Box length from-to

**5000-7000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**14-25 Tonnen/Std. | Tons/h**

Produktion Schnittgut von-bis | Shearing production from-to

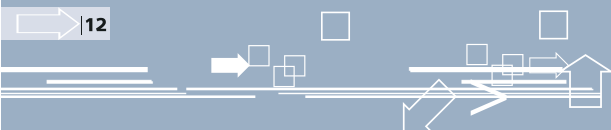
**10-30 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**51-85 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

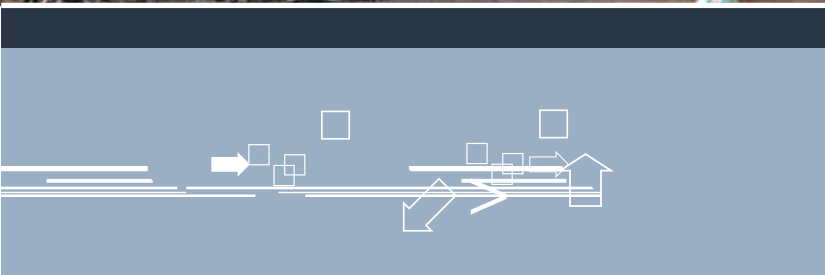
\*our data are expressed in **metric ton**





T500 CLS

T650 CLS | T800 CLS



T500 C  
T650 C  
T800 C

Scherpressen C: Stationär, seit 50 Jahren im Einsatz.

Shear balers C: stationary shear balers with 50 years of experience.



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**90-270 kW**

Schneidkraft von-bis | Cutting force from-to

**500-800** Tonnen | Tons

Laderaummaße | Bale size

**800 x 600 mm**

Laderaumlänge von-bis | Box length from-to

**5000-7000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**14-25** Tonnen/Std. | Tons/h

Produktion Schnittgut von-bis | Shearing production from-to

**10-30** Tonnen/Std. | Tons/h

Gewicht von-bis | Weight from-to

**48-82** Tonnen | Tons

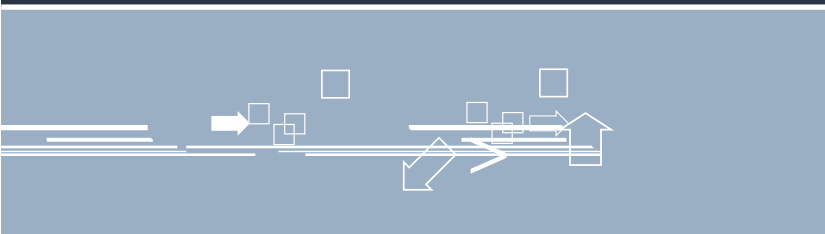
\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben  
\*our data are expressed in **metric ton**





T500 C

T650 C | T800 C



T800  
T1000  
T1200

Scherpressen T: höchste Leistung, die machen vor nichts Halt.

Shear balers T: high production, they will stop at nothing.



#### TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**180-450 kW**

Schneidkraft von-bis | Cutting force from-to

**800-1200 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**900 x 700 mm**

Laderaumlänge von-bis | Box length from-to

**7000-9000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**18-45 Tonnen/Std. | Tons/h**

Produktion Schnittgut von-bis | Shearing production from-to

**20-40 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**95-165 Tonnen | Tons**

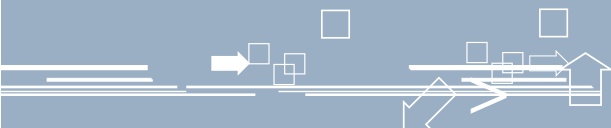
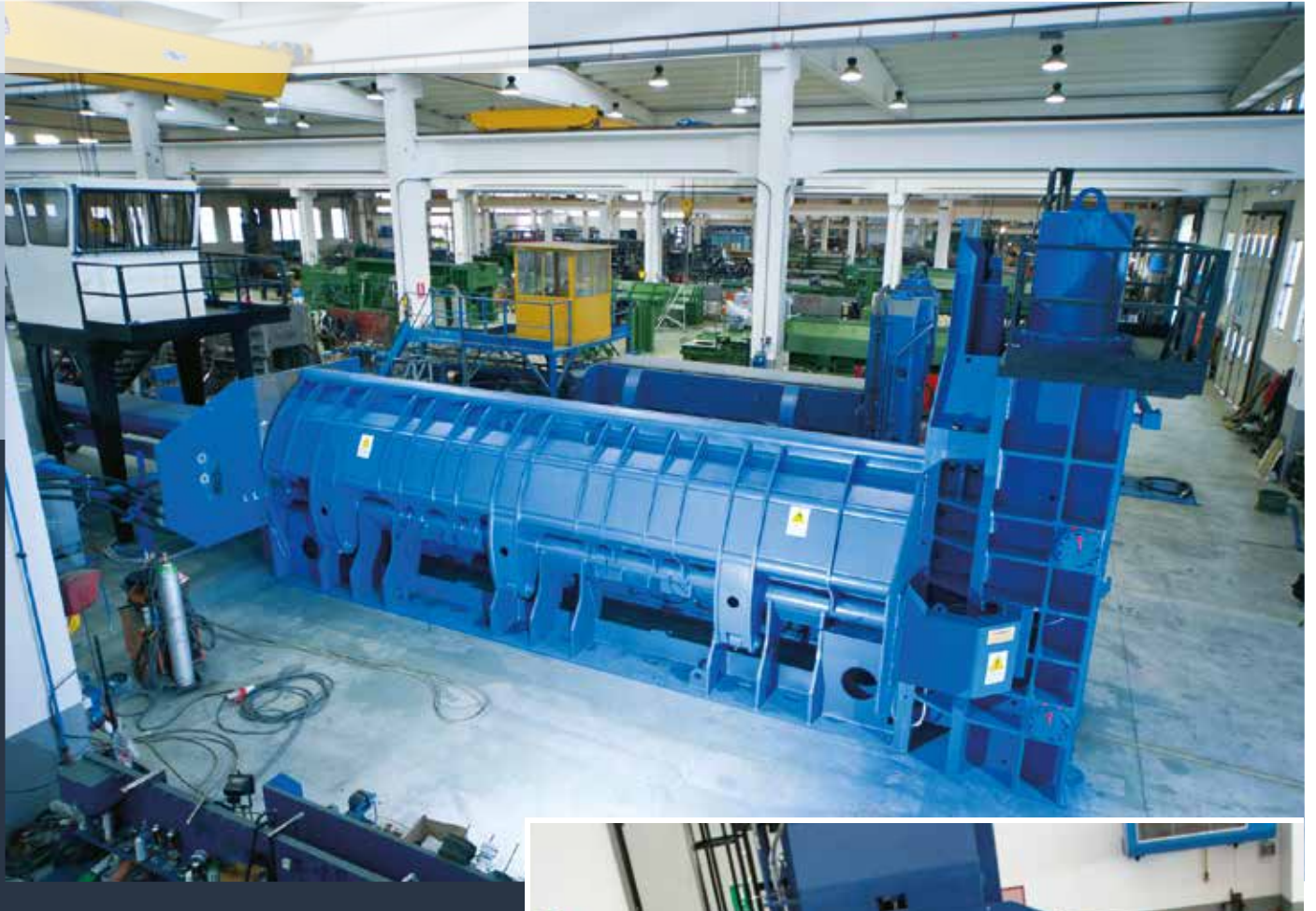
\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**



T800

T1000 | T1200



T800 SL  
T1000 SL  
T1400 SL

Scherpressen SL: wenn Leistung gefordert ist.

Shear balers SL: when it comes to power.



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung von-bis | Engine power from-to

**180-450 kW**

Schneidkraft von-bis | Cutting force from-to

**800-1400 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**900 x 700 mm**

Laderaumlänge von-bis | Box length from-to

**7000-9000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**18-45 Tonnen/Std. | Tons/h**

Produktion Schnittgut von-bis | Shearing production from-to

**20-43 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht von-bis | Weight from-to

**140-210 Tonnen | Tons**

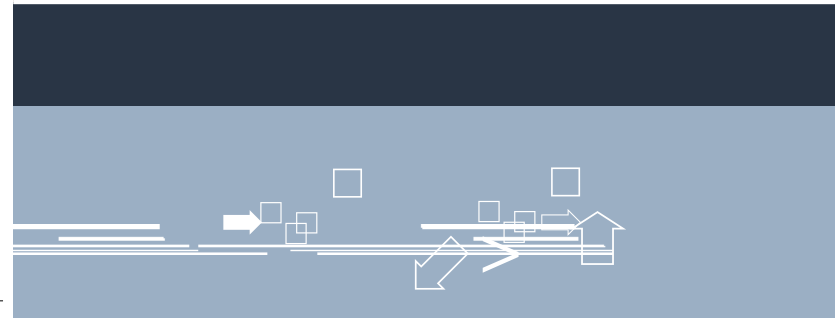
\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**



T800 SL

T1000 SL | T1400 SL



# T500R

Scherpressen R: Mit Straßenverkehrszulassung.

Shear Baler R: TUV Homologation.



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Antriebsleistung | Engine power

**145 kW**

Schneidkraft | Cutting force

**500 Tonnen | Tons**

Laderaummaße | Bale size

**800 x 600 mm**

Laderaumlänge | Box length

**5000 mm**

Produktion von-bis | Production from-to

**12-18 Tonnen/Std. | Tons/h**

Produktion Schnittgut von-bis | Shearing production from-to

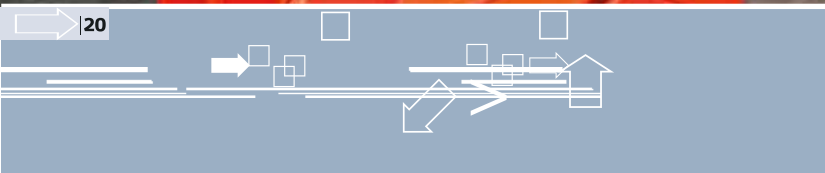
**10-15 Tonnen/Std. | Tons/h**

Gewicht | Weight

**38 Tonnen | Tons**

\*unsere Daten sind in **metrischer Tonne** angegeben

\*our data are expressed in **metric ton**



## Sonderaustattung

### Optional Feature Customization



**Einige Zubehörteile, die für fast alle Modelle verfügbar sind**

**Some optional features are available on most models**

- Funkfernsteuerung
- Steuerkabine mit einem ergonomisch optimierten Sitz
- Klimanlage / Heizung
- Automatische Scharnier- und Zylinderschmierung
- Integrierte Positionssensoren im Hydraulikzylinder von Schere und Niederhalter
- Elektronisch gesteuerter Schergang, um Zeit und Energie zu sparen
- Lasergesteuerte Schnittlänge
- Schalldichte Steuerkabine
- Frontseitige Demontage der Messer
- Verschiebbares Schutzblech auf Vorschubzylinder
- L-förmig verschiebbares Schutzblech
- Einzel- oder Doppel-Vorfüllmulde
- Heben durch Hydraulikzylinder
- Größere Antriebseinheit
- Seiten-Niederhaltung
- Kran
- Installation auf Beton oder Eisenrahmen
- Vollschutz der Rohre und der außenliegenden Teile

Auf spezifische Anfrage sind weitere individuelle Gestaltungen möglich.

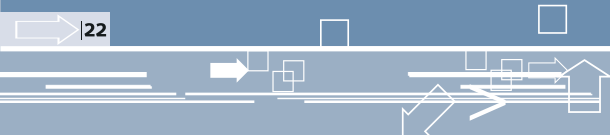
- Remote control
- Large and comfortable operator cabin with ergonomic seat
- Air conditioning / Heating
- Hinges and box cylinders auto lubrication
- Linear transducers into hold-down and shearing cylinders
- PLC controlled program to save time and energy by shearing
- Cutting length controlled by laser beam
- Soundproof cabin with high acoustic lowering
- Front removal of shear blades
- Sliding sheet on pusher cylinder rod
- L shaped sliding sheet
- Single and double preload table
- Hydraulic lifting
- Enhanced power unit
- Side hold-down clamp
- Loading boom
- Installation on concrete or iron frame
- Full protection of the tubes and all parts at the machine's side

Further customization available on customers' request.



Ersatzteil-Service

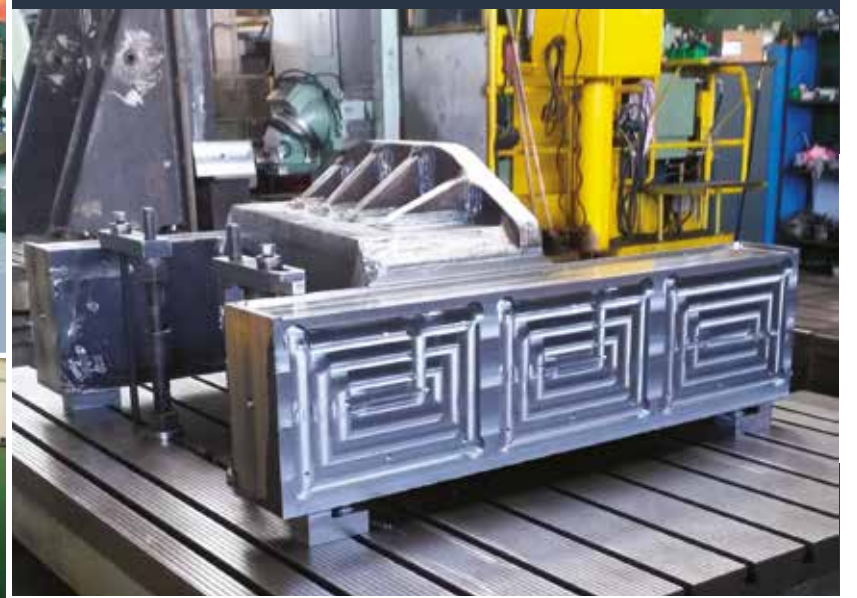
Spare Part Service





Fertigung

Production



*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)