

## M . S. Wertstofftechnik

### Kanalballenpresse

Die M.S. Kanalballenpresse ist konzipiert zur kostengünstigen Verdichtung von Wertstoffen, wie Papier, Kartonagen, Folien, Verbunde usw. zu Ballen. Die große Einfüllöffnung sowie eine kontinuierliche Beschickung ermöglicht eine gute Durchsatzleistung. Bei verhältnismäßig geringer Antriebsleistung wird somit eine hohe Wirtschaftlichkeit erzielt. Durch eine dreiseitige hydraulische Kanalverstellung wird die maximale Presskraft effektiv genutzt. Bei Erreichen der vorgewählten Ballenlänge, wird der Ballen mit vier Drähten umreift. Die Beschickung kann von Hand, wie auch durch Hubkippvorrichtung zur Behälterentleerung erfolgen. Durch die Beschickung mit Förderband wird eine kontinuierliche Durchsatzleistung erreicht. Eine Lichtschrankensteuerung gewährleistet die gleichmäßige Befüllung der Presskammer. Der Maschinenkörper und die Pressenbauteile sind als verwindungssteife Schweißkonstruktion gefertigt. Die Hydraulik- und Elektrokomponenten haben sich bei langfristiger Belastung in den Ballenpressen sehr gut bewährt. Somit ist ein zuverlässiger Dauerbetrieb, zum Beispiel auch in Produktionsprozessen, gewährleistet.

### M.S. Systemvorteile

- Durch kompakte Bau Maße geringer Platzbedarf
- Parallel angeordnete Kettenabbindung
- Besondere Fundamente sind nicht erforderlich
- Kontinuierliche Beschickung
- Große Einfüllöffnung für großvolumige Wertstoffe
- Hohe Durchsatzleistung bei verhältnismäßig geringer Anschlussleistung des Elektromotors
- Bedienungsseite und Abbindung wahlweise nach örtlichen Gegebenheiten

### Sonderausstattung

- Hydraulikaggregat für höhere Durchsatzleistung
- Schneidkantenfreistamper
- Förderbandzuführung zur Beschickung
- Hubkippvorrichtung
- Sondereinfülltrichter, kundenspezifisch

### Chanel baling press

The M.S. Channel baler is designed for the low-cost compression of recyclable materials such as paper, cardboard, slides, composites, etc to bales. A large filling port and a continuous loading allow a good throughput. A high efficiency is achieved through relatively low power consumption. The maximum pressing force is efficiently used through a tripartite hydraulic channel control. On reaching the selected bale length the bales will be strapped with a four wire tying system. The loading can be done manually by hand, also through a lift-tipping device for vessel discharge. A continuous throughput can be achieved by feeding with a conveyor belt. A light barrier controller ensures the uniform topping of the pressing chamber. The machine body and the press components are manufactured as torsion rigid welded construction. The hydraulic- and electronic components have proven very well for years of operation. Therefore, a reliable operation, for example in production processes, is guaranteed.

### M.S. System Advantages:

- Less floor space due to compact dimensions
- Parallel arranged chain tying system
- Special foundations are not required
- Large filling port for high-volume materials
- High throughput at relatively low power consumption of the electric motor
- Continuous feeding
- Control unit and tying system according to local conditions

### Optional Equipment

- Hydraulic power pack for higher throughput
- Shear blade stamper to dissolve material jam
- Conveyor feeding
- Lift-tipping
- Special filling funnel, customized

Technische Daten / Technical data	Technische Änderungen vorbehalten				
Typ / Type WE.BA.	350-11 H.U	350-15 K.U	450-11 H.U	450-15 K.U	450-18,5K.U
Antriebsleistung gesamt / Driving power in the of	11,00 KW	19,50 KW	11,00 KW	19,50 KW	23,00 KW
Abbindung / Ligation Hand / manual	horizont.		horizont.		
Abbindung / Ligation Automatisch / Automatically		horizont.		horizont.	horizont.
Anzahl Drähte / Number of wires	4 X	4 X	4 X	4 X	4 X
Einfüllöffnung / Filling opening L X B mm Ca	1050 X 820	1050 X 820	1350X820	1350 X 820	1350 X 820
Presskraft / Force of pressure Ca.	350 KN	400 KN	350KN	400KN	450 KN
Taktzeit Leerlauf / Tact time Running dry Ca.	26 Sek.	24 Sek.	31Sek.	28 Sek.	26 Sek.
Volumen pro Hub / Volume per strake Ca.	0,80 m³	0,80 m³	1,0 m³	1,0 m³	1,0 m³
Theoretische Leistung / Calculated power Ca.	110 m³ h	120 m³ h	115 m³ h	125 m³ h	140 m³ h
Ballengröße / Size of bale (L var.) B X H mm Ca.	800 X 900	800 X 900	800 X 900	800 X 900	800 X 900
Elektroanschluß / Electric supply	400V50Hz	400V50Hz	400V50Hz	400V50Hz	400V50Hz
Maschinengewicht / Weight of machine Ca.	4400 Kp	5950 Kp	4850 Kp	6400 Kp	6500 Kp

