

# Presona 40 OH Kanalballenpresse



## Abbindung

Die horizontale Abbindung der Presse arbeitet vollautomatisch mit vier Drähten. Die eingebaute Drahtbremse zieht die Knoten an die Frontseiten des Ballens - an die Stelle der geringsten Drahtspannung und verhindert Drahtbruch und Aufdrillen der Knoten. Dieses System spart zugleich Drahtkosten; die offenen Drahtenden bleiben extrem kurz: 20 - 30 mm. Die Ballenlänge ist am Schalterpult einstellbar.

## Konstruktion

Die Presona Ballenpresse 40 OH ist eine Stahlkonstruktion. Die Hauptaggregate sind der verstellbare Friktionskanal, der Längenmonitor, die Hauptpresse, die keine Messer benötigt, der Hauptpresszylinder, der Einfüllschacht mit dem Fotozellensystem, die Verdrillereinheit, das Hydraulikaggregat mit dem Öltank, der Pumpe und den Ventilen, der Schaltschrank mit dem Schalt- und Sichtfeld.

## Presona 40 OH

Die Presona 40 OH wurde für die effiziente Altpapierbehandlung in der Verpackungs- und Druckindustrie entwickelt. Sie ist sehr kompakt und raumsparend dank der eleganten Presonaabbindung mit gebogenen Nadeln. Der Hydrauliktank sitzt auf der Presse.

Der Anschluss an die Stromversorgung ist einfach: keine aufwendigen Installationen; der Schaltschrank ist komplett verdrahtet mit Schaltern, Steuerungen und Sicherungen. Nur der Anschluss des Hauptkabels ist erforderlich.

## Arbeitsweise

Zugeführt wird das Material entweder pneumatisch oder über ein Förderband. Ein Fotozellensystem steuert den Materialfluss und die Arbeitsgänge. Alle Verkleidungen und Schutzkästen haben große Inspektionstüren. Alle Presona Ballenpressen sind CE-gekennzeichnet und erfüllen die Anforderungen der EU-Maschinenrichtlinie.

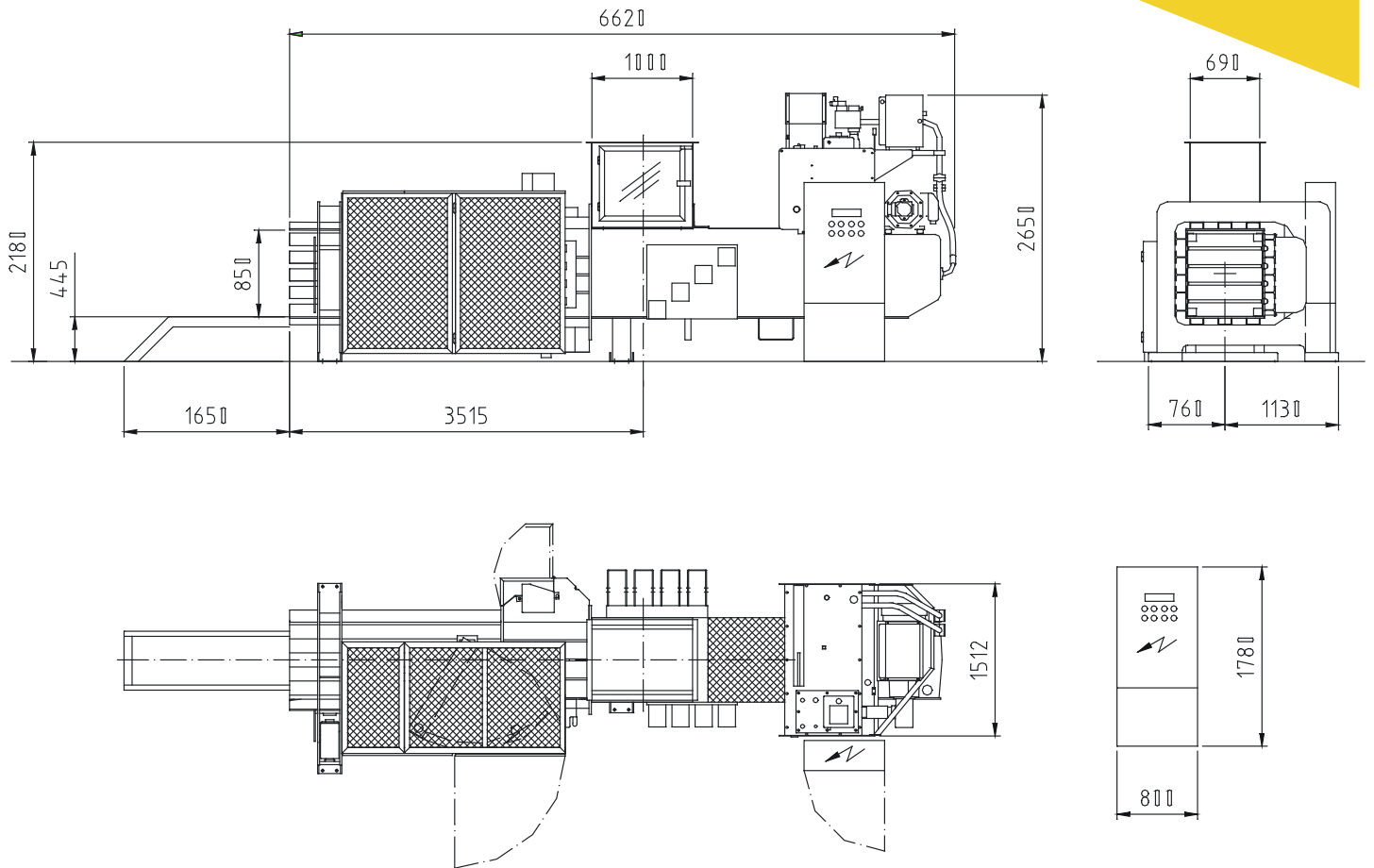
## Sicherheit

Sicherheit zuerst! Alle beweglichen Teile arbeiten hinter sicheren Verkleidungen und Türen. Auch zufällige Berührung werden verhindert. Keine Gefahr für die Bedienung! Alle Verkleidungen und Türen haben Sicherheitsschalter, die die Maschine und alle ihre Bewegungen sofort stoppen, wenn Verkleidungen oder Türen geöffnet werden. Presona Ballenpressen haben außerdem ein Zweikanal-Notaus-System mit Notausschaltern an allen strategischen Punkten.



# 40 OH Abmessungen

**Presona®**



Technische Daten		40 OH1	40 OH2
Max Volumenleistung	m <sup>3</sup> /h	100	250
Gewichtsleistung bei Materialdichte*	t/h		
25 - 30 kg/m <sup>3</sup>	ca t/h	2,5 - 3,0	6,0 - 7,5
30 - 40 kg/m <sup>3</sup>	ca t/h	3,0 - 4,0	7,5 - 10,0
Einfüllöffnung L x B	mm	1000 x 690	1000 x 690
Presskammervolumen	m <sup>3</sup>	0,77	0,77
Ballengröße B x H (Länge variabel)	ca mm	750 x 850	750 x 850
Ballendichte	ca kg/m <sup>3</sup>	300 - 400	300 - 400
Anzahl horizontale Bindedrähte	St	4	4
Presskraft	t	40	40
Spezifischer Pressdruck	kp/cm <sup>2</sup>	6,4	6,4
Max Öldruck	kp/cm <sup>2</sup>	200	200
Öltankvolumen	l	600	600
Elektromotor (400 V 50 Hz)	kW	15	30
Maschinengewicht	ca t	7,6	8,2

\* Materialdichte in Presskammer gemessen.

Die angegebenen Leistungen sind abhängig von Materialdichte und Feuchtigkeit, Zuführsystem, Materialbeschickung und anderen Verpressungsvariablen.

Wir führen ständig Verbesserungen durch und behalten uns das Recht auf Änderungen, ohne vorherige Ankündigung, vor.