



# OMNIPRESS 800

ROLLVERDICHTER



CAEB INTERNATIONAL srl  
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy  
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it



# OMNIPRESS 800

Elektrischer **Rollverdichter** zum Pressen von **verschiedenen Abfallstoffen** zu **Rundballen**.

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

### Kompaktheit

OMNIPRESS 800 zeichnet sich durch einen ausgesprochen robusten Rahmen und Komponenten mit hohem mechanischem Widerstand aus, die auch bei intensivem Einsatz die maximale Zuverlässigkeit garantieren.

### Flexibilität

Mit ihren kompakten Abmessungen und dem geringen Gewicht kann OMNIPRESS 800 in gleich welchen Bereichen eingesetzt werden. Die Maschine läßt sich mit dem Gabelstapel oder auch mit einem Transpallet sowie mit dem dafür vorgesehenen Gestell auf Räder transportieren. OMNIPRESS 800 kann die unterschiedlichsten Industrieabfällen um 70-75% ihrer ursprünglichen Volumens komprimieren. Im Unterschied zu vertikalen und horizontalen Pressen kann OMNIPRESS 800 optimal zur Verdichtung von geschäumten Materialien wie z.B. Schaumgummi eingesetzt werden. Eine vorübergehende Lagerung voluminöser Abfallmaterialien ist somit nicht mehr nötig. Eine im unteren Teil der Maschine liegende Schublade ermöglicht, die bei der Verdichtung anfallende Restpartikel (wie Kartonstaub) zu sammeln, so daß für ein immer sauberes und hygienisches Arbeitsambiente gesorgt ist.

### Einfachheit

Der Bediener soll nur das zu pressende Material in die Einfüllöffnung einführen. Alle weiteren Arbeitsgänge erfolgen vollautomatisch. Man kann jederzeit all die Arbeitsphasen durch die Schalttafel auf die Vorderseite der Maschine überprüfen. Dank ihrer speziellen Ausstattungen ist OMNIPRESS 800 einfach, schnell und sicher.

### Sicherheit

OMNIPRESS 800 ist mit allen Einrichtungen zum Unfallschutz, wie Not-ausschalter und Sicherheitsschranke, ausgestattet (Richtlinie 2006/42/CE). Diese schaltet die Maschine bei Kontakt mit dem Bediener umgehend aus. Das seitlich montierte Sicherheitsgestell dient dazu, einen angemessenen Abstand von der Auswurfstür zu gewährleisten. Ein Sensor verhindert die Verstopfung des Verdichters wegen großformatiger Materialien, welche über Umkehren der Einzugsbandsbewegung von der Maschine entfernt werden können.

## FUNKTIONSWEISE

OMNIPRESS 800 ist immer betriebsbereit. Nach Einführung (Abb. 1) wird das zu pressende Material von einem robusten Einzugsband mit Stahlprofilen in die Verdichtungskammer gefördert. Eine Fotozelle schaltet die Maschine bei Materialpräsenz bzw. Nichtpräsenz in der Einfüllöffnung automatisch ein bzw. aus. Die Folie oder das Bindenetzt wird vom Bediener positioniert (Abb. 2). Über die Drehbewegung der Stahlwalzen wird eine optimale Verdichtung des Materials erzielt. Der Schnitt des Bindenetzes (Abb. 3), die Bindung, Ballenbildung sowie der Ballenauswurf erfolgen automatisch (Abb. 4 und 5). Alternativ kann man **OMNIPRESS 800 in der vollautomatischen Version** wählen, welche alle Arbeitsgänge vom Netzgriff bis zu der Ballenbindung, dem Netzschnitt und dem Ballenauswurf einfach durch das Drücken eines Knopfes auf der Schalttafel durchführt.



## DIE MATERIALIEN

Im Gegensatz zum Großteil der hydraulischen Pressen kann OMNIPRESS 800 die unterschiedlichsten Materialien verdichten, wie u.a.:

- Obstkisten aus Holz (1)
- Obstkisten aus Kunststoff (2)
- Folie (3)
- Gewebe (4)
- Kartonagen (5)
- Kunststoffflaschen (6)
- Alufolie (7)
- Polster (8)

OMNIPRESS 800 kann zudem bestens zum Kompaktieren von geschäumten Materialien wie z.B. Schaumgummi eingesetzt werden. Die rotierenden Elemente der Verdichtungskammer gewährleisten eine optimale und im Unterschied zu konventionellen vertikalen und horizontalen Pressen unproblematische Kompaktierung dieser Materialien. Die mit OMNIPRESS 800 gepressten Ballen sind gleichförmig und können einfach und schnell gelagert werden.





# OMNIPRESS 800

ROLLVERDICHTER

## KENNDATEN

Höhe	1.850 mm
Höhe inkl. Rollenhalter und Rolle	2.150 mm
Breite	1.154 mm
Tiefe	1.362 mm
Fußbretthöhe	150 mm
Gewicht	980 kg
Gesamtleistung	3,2 kW
Voltspannung	400 V / 50 Hz / 3-F
Stundenleistung *	400 - 600 kg/ Std.
Einfüllöffnung	800 mm (B) x 560 mm (H)
Ballen	400 mm Ø x 800 mm
Ballengewicht **	15 - 40 kg
Geräuschpegel	< 75 dB

\* je nach Material

\*\* je nach Material und vom Bediener eingestelltem Druck



CAEB INTERNATIONAL srl  
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy  
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it

