

# MANNI ECOLOGIC

CREATIVE IN THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF NEW APPLICATIONS ANYWHERE IN THE SIGN OF QUALITY AND INNOVATION, IN THE RESPECT FOR THE ENVIRONMENT.

CREATIVO EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS APLICACIONES EN CUALQUIER LUGAR EN SIGNO DE CALIDAD E INNOVACIÓN EN EL RESPETO AL MEDIO AMBIENTE

PRESS PMC-WA-100 WITH ANTERIOR PORTAL AND 3 HYDRAULIC CYLINDER

PRENSA PMC-WA-100 CON PORTAL ANTERIOR Y 3 CILINDROS HIDRÁULICOS

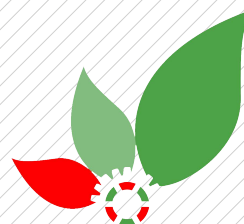


## PMC WA 100

MADE IN ITALY



® MANNI Srl



**PACMACHINERY**

**TECHNICAL DATA - PMC-WA-100 - FOR WASTE TREATMENT****CARATTERISTICHE TECNICHE - PMC-WA-100 - PER TRATTAMENTO RIFIUTI****ELECTRICAL PLANT - IMPIANTO ELETTRICO**

Installed electric power - <i>Potenza elettrica installata</i> - <i>Potencia eléctrica</i>	~100 Kw - ~180 A
Voltage (three-phase) - <i>Voltaggio (trifase)</i> - <i>Voltaje</i>	400 ± 10% (V)
Frequency - <i>Frequenza</i> - <i>Frecuencia</i>	50 (Hz)
Auxiliary voltage - <i>Voltaggio ausiliari</i> - <i>Voltaje auxiliar</i>	24-220V AC - 24DC

**SIZE AND DIMENSIONS - DIMENSIONI E INGOMBRI**

Press space structure - <i>Ingombro struttura pressa</i> - <i>Espacio de prensa</i>	mm ~9500x~2600x~2700
General encumbrance - <i>Ingombro generale</i> - <i>Carga general</i>	mm ~10500x~5600x~4700
Feed hopper - <i>Tramoggia di alimentazione</i> - <i>Tolva de alimentación</i>	mm 1700x1020
Size of the pressing chamber - <i>Dimensione camera di pressatura</i> - <i>Tamaño</i>	mm 1100x1100x1700
Press weight (theoretical) - <i>Peso pressa (teorico)</i> - <i>Peso del paquete</i>	Kg ~30000

**HYDRAULIC PLANT - IMPIANTO OLEODINAMICO**

Maximum working pressure - <i>Pressione massima di esercizio</i> - <i>presión trabajo</i>	300 bar
Pusher cylinder size - <i>Dimensione cilindro spintore</i> - <i>cilindro empujador</i>	N°1 Ø 260/170 - C=2550mm
Clamping upper cylinder size - <i>Dimensione cilindro superiore strettoio</i>	N°1 Ø 200/100 - C=150mm
Clamping lateral cylinder size - <i>Dimensione cilindro laterale strettoio</i>	N°2 Ø 140/100 - C=150mm
Knife cylinder size - <i>Dimensione cilindro coltello</i> - <i>cilindro de cuchillo</i>	N°1 Ø 70/35 - C=70mm
Wire move cylinder size - <i>Dimensione cilindro sposta filo</i> - <i>cilindro alambre</i>	N°1 Ø 70/35 - C=40 mm
Variable flow pump - <i>Pompa a portata variabile</i> - <i>bomba de flujo variable</i>	l/min. 160 x 2
Service double pump - <i>Doppia pompa di servizio</i> - <i>servizio de doble bomba</i>	l/min. 20,1 / 4,9
Fixed pump (clamping) - <i>Pompa a portata fissa (strettoio)</i> - <i>bomba fija (sujección)</i>	l/min. 16
Hydraulic tank capacity - <i>Capacità serbatoio oleodinamico</i> - <i>capacidad de tanque</i>	~2300 (lt.)
Hydraulic oil type - <i>Tipo di olio idraulico</i> - <i>tipo de aceite hidráulico</i>	ISO VG 46

**PERFORMANCE AND FEATURES - PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE**

Pressing chamber volume - <i>Volume camera di pressatura</i> - <i>vol cámara presión</i>	m <sup>3</sup> 2,06
Section bales produced (variable length) - <i>Sez. balle prodotte (lung. variabile)</i>	1100 x 1100 mm
Maximum thrust - <i>Spinta massima</i> - <i>empuje máximo</i>	~159000 Kg
Specific pressure on the material - <i>Pressione specifica sul materiale</i>	~13,14 Kg/cm <sup>2</sup>
Idle cycles number - <i>Numero di cicli a vuoto</i> - <i>número de ciclos inactivos</i>	~7 cycles/min / ~7 cicli/min
Number of cycles to load - <i>Numero di cicli a carico</i> - <i>n° ciclos de carga</i>	~5,5 cycles/min / ~5,5 cicli/min
Average weight of bales produced - <i>Peso medio delle balle prodotte</i>	800/1000 kg *
Adjustment clamp - <i>Regolazione strettoio</i> - <i>abrazadera de ajuste</i>	Piloted - Pilotato
Binding system - <i>Sistema di legatura</i> - <i>sistema vincolante</i>	Horizontal 5 wire / Orizzont. a 5 fili
Binding wire max. and min. diameters - <i>Diametri min. e max. filo di legatura</i>	Ø 3÷5 mm

**MODELS OF PRESSES ECOLOGIC MANNI**

Model	Power Hp/kw	Thrust Tonn.	Cycles n/min.	Specific pressure Kg/cm <sup>2</sup>	Bale dimension cm	Production Tonn/h *	Production m <sup>3</sup> /h *	Bind. Wires **	Hopper dimension
PMC - WA - 40	2 x 20 Hp (2 x 15 Kw)	76	4	6	110 x 110	8 - 10	320	4/5H 4/5V	1700 x 1020
PMC - WA - 60	2 x 30 Hp (2 x 22 Kw)	85	4	7	110 x 110	10 - 12	350	4/5H 4/5V	1700 x 1020
PMC - WA - 80	2 x 40 Hp (2 x 30 Kw)	100	4	8	110 x 110	13 - 18	380	5H 5V	1700 x 1020
PMC - WA - 100	2 x 50 Hp (2 x 37 Kw)	159	5,5	11	110 x 110	15 - 20	400	5H 5V	1700 x 1020

\* Production value, reportedly in paper and cardboard / Valore di produzione, riferito a carta e cartone

\*\* Binding system / Sistema di legatura: H=Horizontal / orizzontale ; V=Vertical / Verticale



MANNI Srl - Via Campione,11 - 46031 San Biagio di Bagnolo San Vito (MN) - ITALY  
Tel. +39 0376 415041 - Fax. +39 0376 415264 - info@mannipresse.it - www.mannipresse.it

