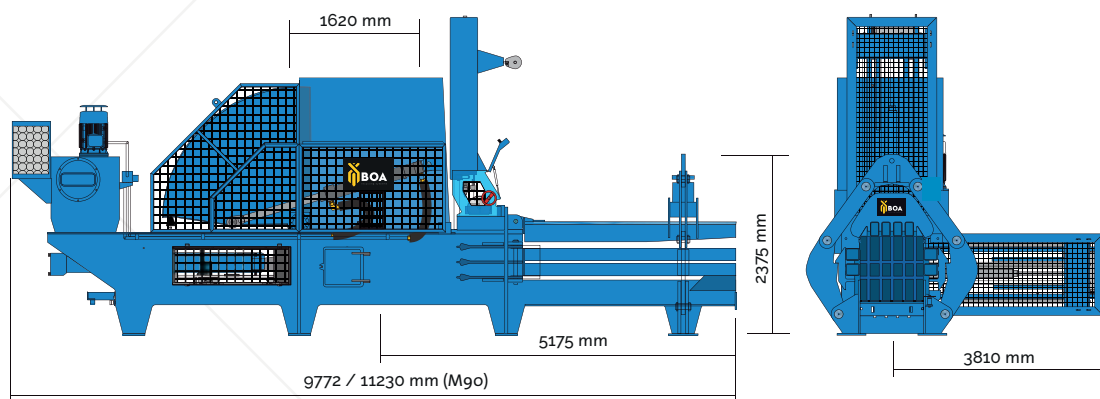


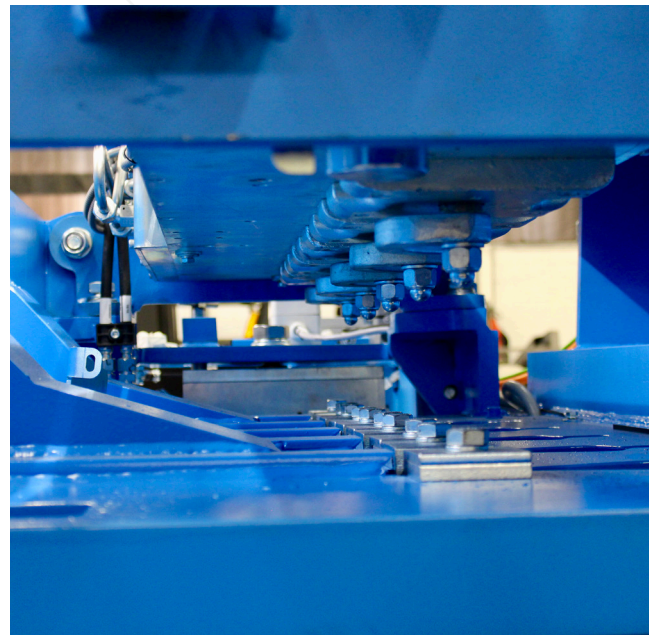
# M SERIE

*Ballenpresse mit vertikaler, viertelzylindrischer Vorpressklappe, automatischem Abbindesystem und hydraulischem Presskanal für die voll automatische Produktion von schweren Ballen.*

Die Ballenpressen der Baureihe Impress® sind mit einer vertikalen Vorpressklappe ausgerüstet. Sie sind geeignet für die Verdichtung von schwer zu verarbeitenden Materialien. Die Vorpressklappe im Füllschacht verschließt die Presskammer bevor die Pressramme den Presszyklus ausführt. So wird das Material im Füllschacht vorverdichtet, ein Schneiden des Materials entfällt weitgehend. Das Resultat ist im Vergleich zu Schneidkantenpressen ein bis zu 30% geringerer Energieverbrauch bei gleicher Kapazität sowie reduzierte Verschleiß- und Betriebskosten. Die Vorpressklappe ist so konstruiert, dass vertikale Kräfte gut aufgenommen werden. Sie hat auch die Funktion einer Freiräumeinrichtung.

Die Klappe wird mit zwei ziehenden hydraulischen Zylindern geschlossen, so ist immer genügend Kraft vorhanden um die Klappe zu öffnen. Die Impress® ist zusätzlich mit wechselbaren Schneidmessern ausgerüstet. Die Presse ist für die Verarbeitung von Papier, Karton, gemischtem Material, Kunststofffolien und -behältern, PET-Getränkeflaschen und anderem recyclingfähigem Material geeignet. Darüber hinaus sorgen die Steuerungsmöglichkeiten für optimale Pressergebnisse in Form von schweren, gut geformten und stapelbaren Ballen.





**IMPRESS M 90 A.5V.1.6    IMPRESS M 75 A.5V.1.6    IMPRESS M 60 A.5V.1.6**

<b>Hydraulikaggregat</b>	<b>110</b>	<b>75</b>	<b>kW</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>kW</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>kW</b>
Hauptpumpe	2 x 55	2 x 37,5	kW	45	37	kW	37	22	kW
Steuerpumpe	15	15	kW	-	-	kW	-	-	kW
Filterpumpe	4,0	4,0	kW	2,2	2,2	kW	2,2	2,2	kW
Ölkühlung	1,5	1,5	kW	0,75	0,25	kW	0,75	0,25	kW
Ölheizung (optional)									
Öltankvolumen	1850	1850	L	1000	1000	L	1000	800	L
Durchschnittliche Arbeitszykluszeit	19	21	Sek.	23	28	Sek.	21	36	Sek.

**Kapazität** *Abhängig von Material, Zufuhr, Ballengewicht.*

Material-Schüttgewicht									
30 kg/m <sup>3</sup>	11	10	T/S*	8	7	T/S*	8	6	T/S*
60 kg/m <sup>3</sup>	18	16	T/S*	14	12	T/S*	13	10	T/S*
100 kg/m <sup>3</sup>	25	22	T/S*	20	18	T/S*	18	14	T/S*
150 kg/m <sup>3</sup>	30	27	T/S*	26	23	T/S*	23	18	T/S*
Pressvolumen (ohne Last)	450	400	m <sup>3</sup> /h	450	400	m <sup>3</sup> /h	430	370	m <sup>3</sup> /h
Betriebsspannung		400	V/50Hz	400	V/50Hz			400	V/50Hz
Klassifikation der elektr. Isolierung		IP55			IP55			IP55	
Betriebsdruck		280	bar		280	bar		280	bar
Presskraft		879	KN		712	KN		563	KN
Spezifische Presskraft pro cm <sup>2</sup>		11,1	kg/cm <sup>2</sup>		9,0	kg/cm <sup>2</sup>		7,1	kg/cm <sup>2</sup>
Hub		2200	mm		2200	mm		2200	mm
Masse Presskanal		1100 x 720	mm		1100 x 720	mm		1100 x 720	mm
Masse Fülltrichter LxB		1620 x 1000	mm		1620 x 1000	mm		1620 x 1000	mm
Presskammervolumen		2,4	m <sup>3</sup>		2,4	m <sup>3</sup>		2,4	m <sup>3</sup>
Ballenlänge (einstellbar) ca.		1400	mm		1400	mm		1400	mm
Ballengewicht		bis 700	kg		bis 600	kg		bis 500	kg
Anzahl Abbindedrähte		5 vertikal			5 vertikal			5 vertikal	
		3 horizontal	(optional)		3 horizontal	(optional)		3 horizontal	(optional)
Gewicht der Presse ca.		33	Tonnen		32	Tonnen		31	Tonnen
Geräuschpegel		<85	dB(A)		<85	dB(A)		<85	dB(A)

\* T/S = Tonnen/Stunde