

# D225 SERIE

*Ballenpresse mit zwei Vorpressklappen, automatischem Abbindesystem und hydraulischem Gegendruckkanal für die vollautomatische Produktion von schweren Ballen.*



Die Impress® Ballenpressen sind mit zwei Vorpressklappen ausgerüstet und so für die Verdichtung von extrem schwer zu verarbeitenden Materialien geeignet. Die beiden ungleich grossen Vorpressklappen im Füllschacht verschliessen die Presskammer bevor die Pressramme den Presszyklus ausführt. So wird das Material im Füllschacht vorverdichtet, ein Schneiden des Materials entfällt weitgehend. Das Resultat ist ein bis zu 30% geringerer Energieverbrauch bei gleicher Kapazität sowie reduzierte Verschleiss- und Betriebskosten. Die vordere, kleinere Vorpressklappe hat ein Schneidmesser, die hintere Vorpressklappe ist in Längsrichtung verschiebbar.

Somit sind auch sperrige und lange Kunststoffteile optimal zu verarbeiten. Die Klappen werden mit zwei ziehenden hydraulischen Zylindern geschlossen. Die Impress® ist mit wechselbaren Schneidmessern ausgerüstet und somit für die Verarbeitung von Papier, Karton, gemischtem Material, Kunststofffolien und -behältern aber auch für lange Landwirtschaftsfolien, Kunststofftanks, -bänder, Stossfänger, PET-Getränkeflaschen und anderes recyclingfähiges Material geeignet. Darüber hinaus sorgen die Steuerungsmöglichkeiten für optimale Pressergebnisse in Form von schweren, gut geformten und stapelbaren Ballen.

### IMPRESS D 225 D.5V.1.6

### IMPRESS D 225 B.5V.1.6

Hydraulikaggregat	225			165			kW		
	3 x 75	3 x 55		3 x 75	3 x 55		3 x 75	3 x 55	kW
Hauptpumpe	3 x 75	3 x 55		3 x 75	3 x 55		3 x 75	3 x 55	kW
Gegendruckpumpe	18,5	18,5		18,5	18,5		18,5	18,5	kW
Filterpumpe	7,5	5,5		7,5	5,5		7,5	5,5	kW
Ölkühlung	3	3		3	3		3	3	kW
Öltankvolumen	3900	2700	L	3900	2700	L	3900	2700	L
Durchschnittliche Arbeitszykluszeit	17	23	Sek.	17	23	Sek.	17	23	Sek.

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

Material-Schüttgewicht

30 kg/m <sup>3</sup>	24	20	To/St.	22	18	To/St.
60 kg/m <sup>3</sup>	39	33	To/St.	36	30	To/St.
100 kg/m <sup>3</sup>	53	46	To/St.	49	42	To/St.
150 kg/m <sup>3</sup>	65	56	To/St.	59	52	To/St.
200 kg/m <sup>3</sup>	79	69	To/St.	74	64	To/St.

Pressvolumen (ohne Last)	1050	815	m <sup>3</sup> /St.	965	750	m <sup>3</sup> /St.
Betriebsspannung	400	V/50Hz		400	V/50Hz	
Klassifikation der elektr. Isolierung	IP55			IP55		
Betriebsdruck	280	bar		280	bar	
Presskraft	2112	kN		2112	kN	
Spezifische Presskraft pro cm <sup>2</sup>	16,0	kg/cm <sup>2</sup>		17,5	kg/cm <sup>2</sup>	
Hub	2900	mm		2900	mm	
Masse Presskanal	1100 x 1200	mm		1100 x 1100	mm	
Masse Fülltrichter LxB	1620 x 1000	mm		1620 x 1000	mm	
Optional Masse Fülltrichter LxB	1920 x 1000	mm		1920 x 1000	mm	
Presskammervolumen	4,4	m <sup>3</sup>		4,1	m <sup>3</sup>	
Ballenlänge (einstellbar) ca.	1400	mm		1400	mm	
Ballengewicht	bis 1400	kg		bis 1300	kg	
Anzahl Abbindedrähte	5 vertikal			5 vertikal		
	5 horizontal	(optional)		5 horizontal	(optional)	
Gewicht der Presse ca.	63	Tonnen		58	Tonnen	
Geräuschpegel	<85	dB(A)		<85	dB(A)	

