

Atelier Plastique DESJARDINS SA

Eau :	12°C
Réchauffeurs d'eau :	12
Etuves	5
Tapis :	5
Zones moules réguler par SIZE	40
Pont roulant 6,3 Tonnes	1

Robot STAR PIOVAN ou SEPRO sur chaque presse

Atelier plastique de 600M² ouvrable en 3*8



140 T Billion

Injection			
Diamètre de vis	mm	45	mm
Rapport L/D		-	
Volume théorique injectable	cm ³	286	cm ³
Pression maxi sur la matière	bar	1 698	bar
Débit de plastification théorique par tour	cm ³	-	cm ³
Débit maxi d'injection	cm ³ /s	-	cm ³ /s
Débit maxi d'injection avec accumulateurs	cm ³ /s	-	cm ³ /s
Vitesse de rotation vis maxi	rpm	-	rpm
Course des vis	mm	-	mm
Course de la buse	mm	-	mm
Force d'appui de la buse	kN	-	kN
Puissance de chauffe fourreau	kW	6	kW
Nombre de zones de chauffe fourreau (buse incluse)		-	
Puissance moteur électrique de vis	Kw	-	Kw
Puissance moteur du groupe hydraulique	kW	-	kW
Puissance totale installée	kW	-	kW
Capacité accumulateurs	l	-	l
Capacité réservoir d'huile	l	-	l
Fermeture			
Force de verrouillage	kN	1400	kN
Dimensions des plateaux H x V	mm	650	mm
Passage évacuation pièces	mm	-	mm
Passage entre colonnes H x V	mm	430	mm
Course d'ouverture	mm	500	mm
Espace maxi entre plateaux	mm	-	mm
Epaisseur des moules mini	mm	240	mm
Epaisseur des moules maxi	mm	450	mm
Force d'ouverture moule	kN	-	kN
Force d'éjection hydraulique	kN	-	kN
Course d'éjection hydraulique	mm	-	mm
Temps de cycle à vide	s	-	s

250T Demag

Injection					
Diamètre de vis	mm	50	60	70	mm
Rapport L/D		20	20	20	
Volume théorique injectable	cm ³	530	763	1 039	cm ³
Pression maxi sur la matière	bar	2 426	1 905	1 400	bar
Débit de plastification théorique par tour	cm ³	-	-	-	cm ³
Débit maxi d'injection	cm ³ /s	-	-	-	cm ³ /s
Débit maxi d'injection avec accumulateurs	cm ³ /s	-	-	-	cm ³ /s
Vitesse de rotation vis maxi	rpm	200	200	200	rpm
Course des vis	mm		270		mm
Course de la buse	mm		440		mm
Force d'appui de la buse	kN		110		kN
Puissance de chauffe fourreau	kW		23,1		kW
Nombre de zones de chauffe fourreau (buse incluse)			6		
Puissance moteur électrique de vis	Kw		-		Kw
Puissance moteur du groupe hydraulique	kW		37/45		kW
Puissance totale installée	kW		52/72		kW
Capacité accumulateurs	l		3x32		l
Capacité réservoir d'huile	l		700		l
Fermeture		250T			
Force de verrouillage	kN		2500		kN
Dimensions des plateaux H x V	mm		950*950		mm
Passage évacuation pièces	mm		-		mm
Passage entre colonnes H x V	mm		630*630		mm
Course d'ouverture	mm		675		mm
Espace maxi entre plateaux	mm		1385		mm
Epaisseur des moules mini	mm		-		mm
Epaisseur des moules maxi	mm		-		mm
Force d'ouverture moule	kN		370		kN
Force d'éjection hydraulique	kN		69		kN
Course d'éjection hydraulique	mm		200		mm
Temps de cycle à vide	s		-		s

***Presse équipée d'un doseur gravimétrique 4 matières
Commande d'Obturateur de buses hydrauliques***

300T Demag

Injection					
Diamètre de vis	mm	50	60	70	mm
Rapport L/D		20	20	20	
Volume théorique injectable	cm3	530	763	1 039	cm3
Pression maxi sur la matière	bar	2 426	1 905	1 400	bar
Débit de plastification théorique par tour	cm3	-	-	-	cm3
Débit maxi d'injection	cm3/s	-	-	-	cm3/s
Débit maxi d'injection avec accumulateurs	cm3/s	-	-	-	cm3/s
Vitesse de rotation vis maxi	rpm	200	200	200	rpm
Course des vis	mm		270		mm
Course de la buse	mm		440		mm
Force d'appui de la buse	kN		110		kN
Puissance de chauffe fourreau	kW		23,1		kW
Nombre de zones de chauffe fourreau (buse incluse)			6		
Puissance moteur électrique de vis	Kw		-		Kw
Puissance moteur du groupe hydraulique	kW		37/45		kW
Puissance totale installée	kW		52/72		kW
Capacité accumulateurs	l		3x32		l
Capacité réservoir d'huile	l		700		l
Fermeture			250T		
Force de verrouillage	kN		3000		kN
Dimensions des plateaux H x V	mm		950*950		mm
Passage évacuation pièces	mm		-		mm
Passage entre colonnes H x V	mm		630*630		mm
Course d'ouverture	mm		675		mm
Espace maxi entre plateaux	mm		1385		mm
Epaisseur des moules mini	mm		-		mm
Epaisseur des moules maxi	mm		-		mm
Force d'ouverture moule	kN		-		kN
Force d'éjection hydraulique	kN		69		kN
Course d'éjection hydraulique	mm		200		mm
Temps de cycle à vide	s		-		s

Presse équipée d'un doseur gravimétrique 4 matières

Obturateur de buses hydrauliques

320 T Billion

Injection						
Diamètre de vis	mm	75	80	85	90	mm
Rapport L/D		25	23,4	22	20,8	
Volume théorique injectable	cm3	1 657	1 885	2 128	2 386	cm3
Pression maxi sur la matière	bar	2 121	1 864	1 651	1 473	bar
Débit de plastification théorique par tour	cm3	28,5	31,7	36,6	44,3	cm3
Débit maxi d'injection	cm3/s	-	-	-	-	cm3/s
Débit maxi d'injection avec accumulateurs	cm3/s	1 104	1 256	1 418	1 590	cm3/s
Vitesse de rotation vis maxi	rpm	200	200	200	200	rpm
Course des vis	mm		375			mm
Course de la buse	mm		600			mm
Force d'appui de la buse	kN		120			kN
Puissance de chauffe fourreau	kW		37,4			kW
Nombre de zones de chauffe fourreau (buse incluse)			6			
Puissance moteur électrique de vis	Kw		-			Kw
Puissance moteur du groupe hydraulique	kW		55 / 75 (2)			kW
Puissance totale installée	kW		92.4 / 112.4 (2)			kW
Capacité accumulateurs	l		3x32			l
Capacité réservoir d'huile	l		1 300			l
Fermeture			320T			
Force de verrouillage	kN		3200			kN
Dimensions des plateaux H x V	mm		1045x1045			mm
Passage évacuation pièces	mm		-			mm
Passage entre colonnes H x V	mm		735x735			mm
Course d'ouverture	mm		660			mm
Espace maxi entre plateaux	mm		1340			mm
Épaisseur des moules mini	mm		420 / 510 / 610			mm
Épaisseur des moules maxi	mm		770 / 860 / 1000			mm
Force d'ouverture moule	kN		370			kN
Force d'éjection hydraulique	kN		80			kN
Course d'éjection hydraulique	mm		200			mm
Temps de cycle à vide	s		2,9			s

550T Billion

Injection					
Diamètre de vis	mm	90	105	120	mm
Rapport L/D		20	20	20	
Volume théorique injectable	cm3	3340	4546	5938	cm3
Pression maxi sur la matière	bar	2053	1509	1155	bar
Débit de plastification théorique par tour	cm3	38,7	58,2	74,6	cm3
Débit maxi d'injection	cm3/s	-	-	-	cm3/s
Débit maxi d'injection avec accumulateurs	cm3/s	1590	2160	2820	cm3/s
Vitesse de rotation vis maxi	rpm	200	175	130	rpm
Course des vis	mm		525		mm
Course de la buse	mm		800		mm
Force d'appui de la buse	kN		110		kN
Puissance de chauffe fourreau	kW	45,4	58,9	54,4	kW
Nombre de zones de chauffe fourreau (buse incluse)			6		
Puissance moteur électrique de vis	Kw		-		Kw
Puissance moteur du groupe hydraulique	kW		2x45 / 2x55 (1)		kW
Puissance totale installée	kW	137	151	146	kW
Capacité accumulateurs	l		4x50		l
Capacité réservoir d'huile	l		1700		l
Fermeture		550T			
Force de verrouillage	kN		5473		kN
Dimensions des plateaux H x V	mm		1350x1350		mm
Passage évacuation pièces	mm		-		mm
Passage entre colonnes H x V	mm		930x930		mm
Course d'ouverture	mm		1100		mm
Espace maxi entre plateaux	mm		2100		mm
Épaisseur des moules mini	mm		300		mm
Épaisseur des moules maxi	mm		1000		mm
Force d'ouverture moule	kN		128/640 (2)		kN
Force d'éjection hydraulique	kN		80		kN
Course d'éjection hydraulique	mm		350/400 (3)		mm
Temps de cycle à vide	s		4,2		s