

PAAL 압축기-DOKON

특수형 채널 압축기-PP노끈결속압축기



전 자동식 DOKON 압축기는 수평형 노끈결선방식이 적용된 강력하고, 효율적인 압축기입니다. 당사는 다년간의 경험과 연구개발을 통해 압축기 시장에서 가장 선호도가 높은 DOKON 압축기를 제작하였습니다. DOKON 압축기의 압축력은 820kN - 2000kN이며, 압축물 규격은 80 x 110 또는 110 x 110cm입니다. 강력한 압축력, 절단공정과 압축공정 분리, 그리고 개별 채널 조정이 가능한 특허받은 압축사전세팅기능 등의 완벽한 조합을 통해 고품질 압축물이 만들어집니다. 본 압축기는 극한 조건에서 연속 가동할 수 있게 개발되었습니다.

## ■ 특징 및 장점

- ✓ 압축력: 820~2,000kN
- ✓ 압축물 규격: 80 x 110cm / 110 x 110cm
- ✓ 다음과 같은 에너지 절약은 물론 처리량 증가 및 처리 가능한 압축물 중량 증가:
  - . 새로운 디자인의 최적화된 나이프, 스탬프 및 채널
  - . 모터 용량을 낮춘 최신식 축타입 피스톤펌프
  - . 새로운 램위치 센서시스템을 적용
- ✓ 수평형 노끈결선방식:
  - . 노끈이 폐기물 소각공정에서 간단하게 처리되어, 지장을 주지 않음.
  - . 저렴한 노끈을 사용하므로, 운영비가 낮음(와이어에 비해 대략 절반 정도의 비용)
  - . 와이어 끝부분에 의한 안전사고 위험이 없음.

## ■ 적용범위

- ✓ RDF (Refuse Derived Fuel, 폐기물 고형연료),
- ✓ 다양한 재활용물질들



## ※ 기술 자료 및 치수

DOKON		325 G				500 G				600 G			700 G		
압축력	t (kN)	101 (900)				122 (1,197)				158 (1,546)			198 (1,940)		
비압축력	N/cm <sup>2</sup>	120				99				128			160		
터널 단면적	cm	110 x 75				110 x 110				110 x 110			110 x 110		
호퍼 투입구	cm	175 x 67				200 x 102				200 x 102			200 x 102		
투입물 체적	m <sup>3</sup> (대략)	2.15				3.45				3.45			3.45		
결속노끈 수	개	5				5				5			5		
모터용량	kW	45	75	2x55	55	75	2x55	2x75	2x45	2x75	3x75	2x55	2x75	3x75	
압축물 배출량 (이상 조건)	최대 m <sup>3</sup> /h	435	570	755	595	755	1035	1275	815	1060	1410	710	895	1210	
압축물 배출량 (부하 조건-100 kg/m <sup>3</sup> )	최대 m <sup>3</sup> /h	160	255	320	235	330	425	575	340	525	700	350	460	630	
압축 용량 (RDF 기준 중량) (부피-중량비와 관련)															
- 100 kg/m <sup>3</sup>	t/h(대략)	16	25.5	32	23.5	33	42.5	57.5	34	52.5	70	35	46	63	

- 150 kg/m <sup>3</sup>	t/h(대략)	20	32.5	40.5	30.5	43.5	55	74.5	44	68.5	90.5	45.5	62.5	84.5
- 200 kg/m <sup>3</sup>	t/h(대략)	21.5	36	43.5	35	49.5	61.5	83.5	47	74.5	98	49.5	68.5	91.5
압축기 중량 (옵션 장착에 따라 다름)	t(대략)	23			38			41			42			

규격 (mm)	A	B	C	D	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R
DOKON 325 G	11997	2253	5465	1750	1670	5775	6222	3115	435	1100	3950	670	697	750	-
DOKON 500 G	13507	2764	5465	2000	1790	6507	7000	3115	440	1100	3950	1020	872	1100	3330
DOKON 600 G	14007	2764	5465	2000	1790	7007	7000	3115	440	1100	3950	1020	872	1100	3330
DOKON 700 G	14757	2764	5465	2000	1790	7707	7050	3115	440	1100	3950	1020	872	1100	3330

DOKON		275 H			500 H			600 H			700 H		
압축력	t (kN)	82 (802)			122 (1,197)			158 (1,546)			198 (1,940)		
비압축력	N/cm <sup>2</sup>	91			99			128			160		
터널 단면적	cm	80 x 110			110 x 110			110 x 110			110 x 110		
호퍼 투입구	cm	160 x 102			200 x 102			200 x 102			200 x 102		
투입물 체적	m <sup>3</sup> (대략)	2.1			3.45			3.45			3.45		
결속노끈 수	개	4			5			5			5		
모터용량	kW	37	55	2x45	45	55	2x55	2x37	2x55	3x55	2x45	3x55	4x55
압축물 배출량 (이상 조건)	최대 m <sup>3</sup> /h	415	610	720	430	650	1135	630	930	1265	520	1070	1325
압축물 배출량 (부하 조건-100 kg/m <sup>3</sup> )	최대 m <sup>3</sup> /h	220	300	370	250	325	535	340	480	645	315	575	710
압축 용량 (RDF 기준 중량) (부피-중량비와 관련)													
- 100 kg/m <sup>3</sup>	t/h(대략)	22	30	37	25	33	53.5	34	48	64.5	31.5	57.5	71
- 150 kg/m <sup>3</sup>	t/h(대략)	28.5	38	48	30	39	64.5	40.5	58	77	37.5	69	85.5
- 200 kg/m <sup>3</sup>	t/h(대략)	31	41	51	35	46	75	48	67	90	44	81	99
압축기 중량 (옵션 장착에 따라 다름)	t(대략)	25			40			42			44		

규격 (mm)	A	B	C	D	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
DOKON 275 H	11500	2354	5185	1600	2050	5307	6193	2835	435	800	3650	670	920	1100
DOKON 500 H	13300	2569	5465	2000	2050	6507	6793	3115	435	1100	3930	1020	920	1100
DOKON 600 H	13800	2684	5465	2000	2050	7007	6793	3115	435	1100	3930	1020	920	1100
DOKON 700 H	14650	2684	5465	2000	2050	7707	6943	3115	435	1100	3930	1020	920	1100