

# Prensa HTR-C

## Prensa de Cámara Cerrada para RSU- CDR



La prensa de cámara cerrada Kadant PAAL, modelo HTR, es una prensa multimaterial para compactar Residuos Sólidos Urbanos (RSU), Combustible Derivado del Residuo (CDR) y materiales reciclables como papel, plástico, cartón, etc, en balas de alta densidad. La prensa compacta el material, con fuerzas de entre 120 y 200 tns, en una cámara cerrada, obteniendo así unos extraordinarios pesos de bala. Su túnel telescópico, permite separar los procesos de compactación y flejado, permitiendo su simultaneidad e incrementado notablemente su rendimiento.

PAAL, actualmente Kadant PAAL GmbH, se fundó el 1854 en Osnabrück, Alemania, como una imprenta. En 1906 se concentró en la fabricación de prensas, siendo en 1960 cuando lanzó al mercado la primera prensa con atado automático de funcionamiento continuo. Actualmente, presente en los 5 continentes, es el fabricante #1 de prensas compactadoras en Europa.

### Descripción de la prensa HTR



#### Características

- Flejador automático mediante fleje de PET, situado en el túnel telescópico
- El proceso de flejado se efectúa durante el proceso de elaboración de la siguiente bala
- Panel táctil de 12 pulgadas con fácil gestión de recetas y completa visualización de datos y funciones



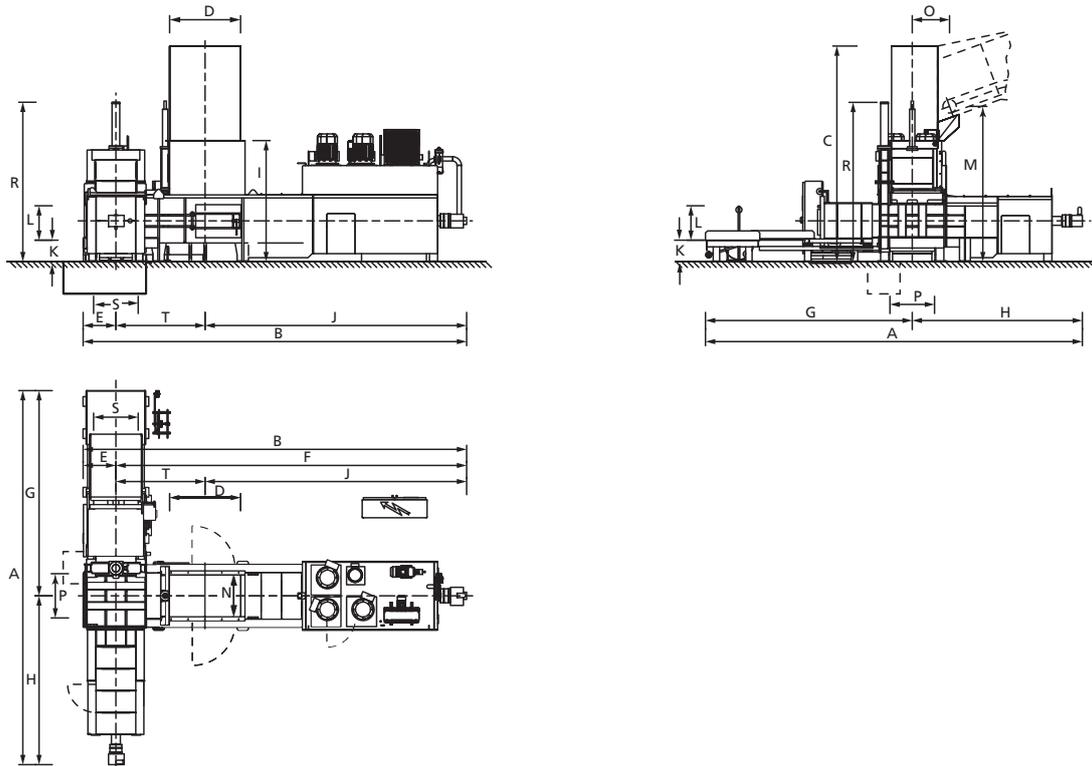
#### Ventajas

- Bajos costes operativos gracias a sus reducidos costes de transporte y de consumibles
- Fácil operación

# PAAL®

## Características Técnicas y Dimensiones

HTR-C		425			525			625			700	
Fuerza de compactación	t (kN)	122 (1.197)			158 (1.546)			198 (1.940)			198 (1.940)	
Presión específica	N/cm <sup>2</sup>	136			186			233			160	
Presión hidráulica de referencia	bar	315			315			315			315	
Apertura de la tolva (la x an)	cm	175 x 102			175 x 96			175 x 96			200 x 102	
Dimensiones de la cámara de compactación (al x an x la)	cm	80 x 110 x 94			80 x 104 x 94			80 x 104 x 94			110 x 110 x 94	
Dimensiones de la bala (al x an x la)	cm	84 x 112 x 120			84 x 106 x 120			84 x 106 x 120			115 x 112 x 120	
Volumen de la bala	m <sup>3</sup>	1.12			1.06			1.06			1.50	
Número de atados	nº	6 o más			6 o más			6 o más			6 o más	
Motorización	kW	55	2 x 55	3 x 55	55	2 x 55	3 x 55	2 x 55	3 x 55	2 x 55	3 x 55	
Caudal bomba hidráulica	l/min	420	2 x 420	3 x 420	420	2 x 420	3 x 420	2 x 420	3 x 420	2 x 420	3 x 420	
Capacidad depósito aceite	l	1250	2100	3100	1250	2100	3100	2100	3100	2100	3100	
<b>Rendimiento aproximado (según peso específico del material de entrada)</b>												
• CDR de 150 kg/m <sup>3</sup>	t/h	22	34	40	17	28	34	27	33	35	45	
• CDR de 200 kg/m <sup>3</sup>	t/h	27	41	49	21	34	41	28	36	43	55	
• RSU de 200 kg/m <sup>3</sup>	t/h	23	37	45	-	-	-	-	-	38	48	
• RSU de 250 kg/m <sup>3</sup>	t/h	25	42	48	-	-	-	-	-	43	55	
Peso de la prensa (según opcionales)	toneladas	43			43			46			50	
Nivel sonoro en vacío a 1 m de distancia	dB(A)	< 85										



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
HTR 425	9390	9480	5360	1750	810	8670	5100	4280	3010	6470	535	800	3835	1020	920	1100	3963	940	2200
HTR 525	9645	10040	5360	1750	908	9158	5205	4445	3010	6794	535	800	3835	1020	920	1040	4068	940	2365
HTR 625	9645	10120	5360	1750	908	9215	5205	4445	3010	6850	535	800	3835	1020	920	1040	4068	940	2365
HTR 700	9645	10395	5640	2000	908	9486	5205	4445	3290	6996	535	1080	4115	1020	920	1100	4908	940	2490

Dimensiones en mm.

Las dimensiones son orientativas y sujetas a modificaciones.