

SOLUCIONES EN COMPACTACIÓN

para la optimización del transporte



Prensa de canal con atado horizontal mediante cuerda de polipropileno

DOKON

Prensas de canal | Prensas de cámara cerrada | Prensas de metales ligeros | Compactadores | Estaciones de transferencia

KADANT

PAAL®



DOKON

Las prensas compatibles con el enfardado e incineración





Las prensas DOKON están equipadas de un sistema de atado único, patentado

Es LA prensa con sistema de atado mediante cuerda de polipropileno

Compatible con los procesos de enfardado o incineración



Atado horizontal

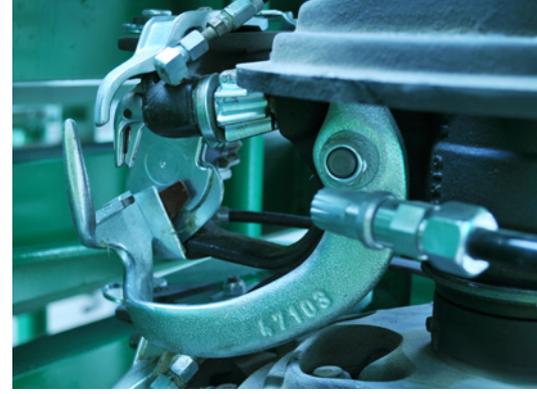
5 hilos de polipropileno



Bobinas de 9 Kg
para una fácil operación

Anudador patentado

y probado desde hace más de 10 años



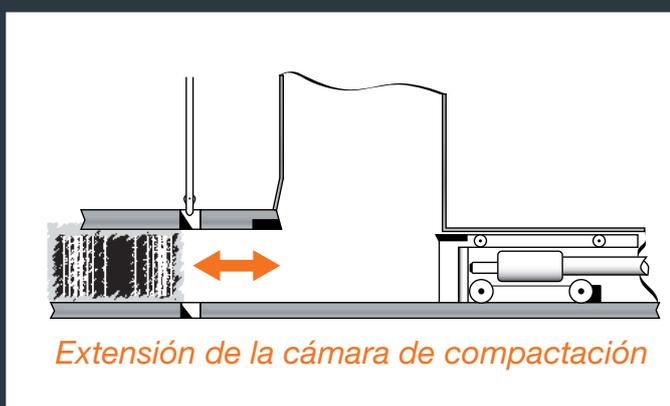
De características y diseño únicas, las prensas Kadant PAAL están concebidas para que su trabajo sea eficaz y rentable.

La prensa DOKON ha sido diseñada para aplicaciones específicas: combustibles sólidos recuperables (CSR), forraje agrícola, materiales nobles destinados a la industria o la alimentación animal.

Las prensas DOKON podrán adaptarse a sus aplicaciones más exigentes, obteniendo resultados excelentes tanto en ratios de compactación como en producciones horarias. Opcionalmente, se le puede añadir un segundo sistema de atado, esta vez de alambre de acero, con lo que la prensa podría adaptarse a otros procesos con otros materiales.



El principio Kadant PAAL



Las dimensiones de la cámara de compactación permiten la separación entre las operaciones de corte del material y de su compactación. El cilindro principal aplica el 100% de su fuerza al momento de cortar y a continuación para compactar la bala, siendo más densa y consumiendo menos energía.



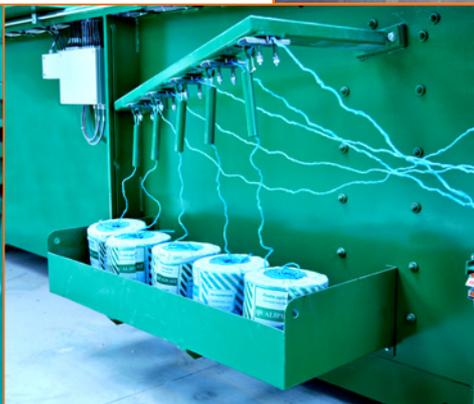
Rentabilidad

Todos los elementos son concebidos para garantizar las mejores densidades de bala, favoreciendo su rentabilidad



Productividad

Desde la concepción de la prensa, los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles. Eso aumenta la productividad de la misma.



Sabias

Todas las piezas de desgaste del plato prensor son accesibles a través de las grandes puertas laterales.



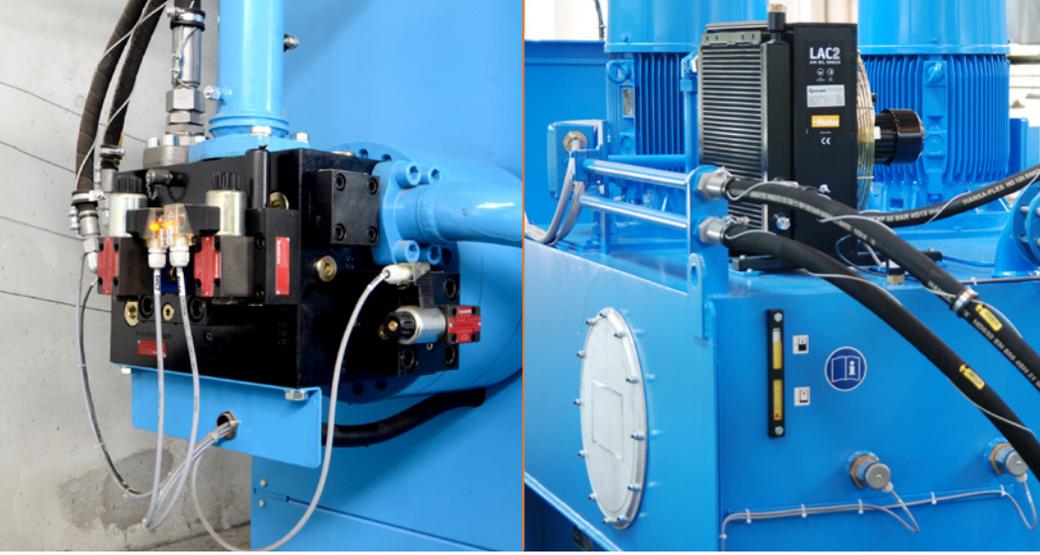
Seguridad

Su interfaz gráfica e intuitiva, así como todos los elementos estándar de seguridad, permite un uso simple y seguro



Soluciones inteligentes

- 1 El canal portacables es abierto y montado boca abajo evitando que los roedores puedan circular cómodamente
- 2 Engrasadores independientes i agrupados, práctico y eficaz
- 3 Conexión rápida y patentada del cilindro con el plato prensor, de fácil mantenimiento



Nuevas tecnologías

El uso de componentes de última generación proporciona un alto rendimiento con un mínimo consumo de energía.

El bloque hidrológico montado directamente en la parte trasera del cilindro prensor minimiza los flexibles y las pérdidas de energía.

Las bombas de pistones axiales y sumergidas proporcionan unos rendimientos superiores a las antiguas bombas, consumiendo menos energía. El uso de un sistema de control de posición del plato prensor en tiempo real, sin contacto, permite la optimización de la carga de la tolva d'entrada, el largo de la bala y su densidad, al mismo tiempo que optimiza la fuerza de compactación, mejorando el ratio de densidad de bala / consumo de energía.



Las claves de la polivalencia

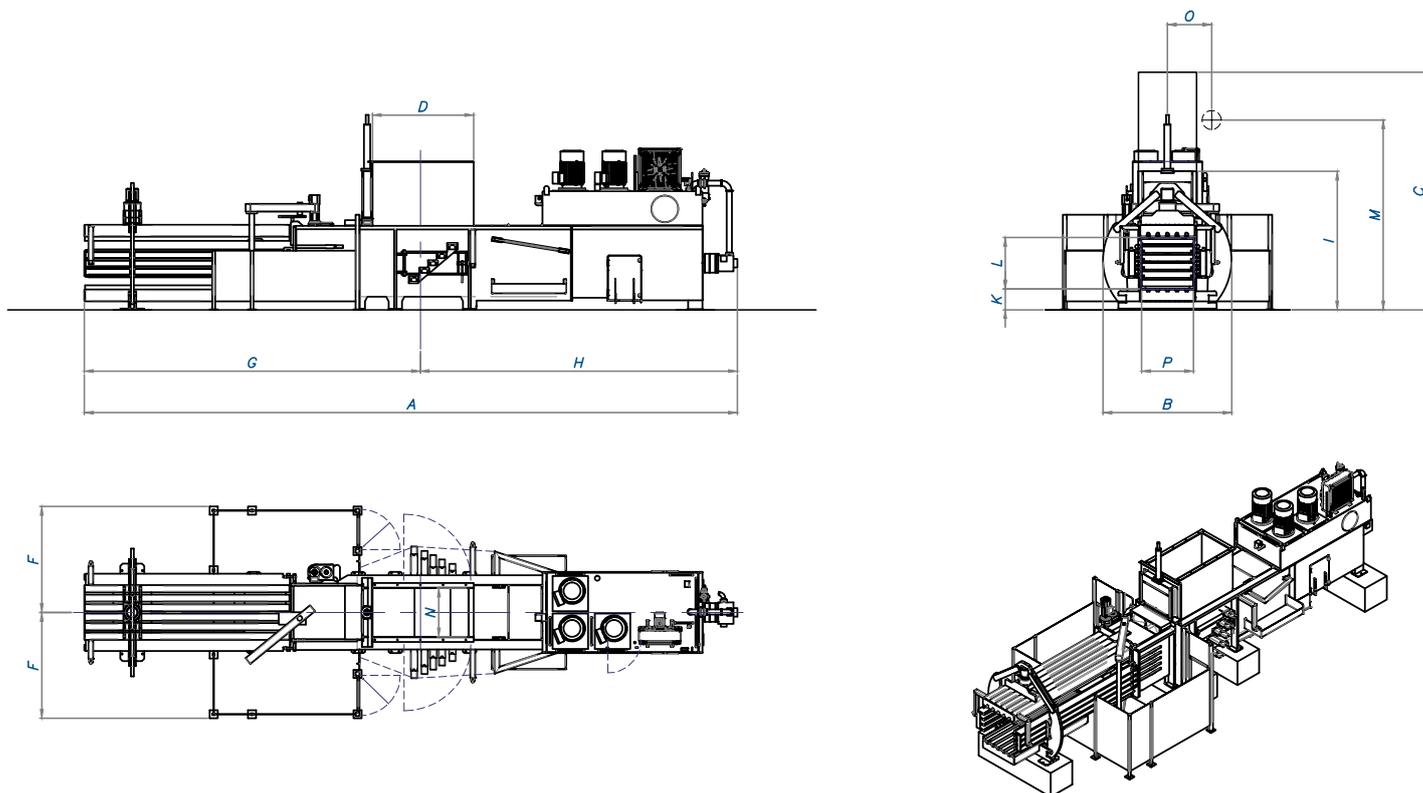
Fabricadas sobre una base en común, las prensas DOKON se pueden equipar con numerosas opciones* según sus necesidades.

- 1 Apertura del paso de alambre
- 2 Atado mixto de alambre de acero y de plástico
- 3 Control remoto
- 4 Panel digital indicativo de grandes cifras para una mejor visualización a distancia de señales de la prensa (parámetros, alarmas, ...)
- 5 Enfardado de balas

Son algunas de las opciones disponibles más utilizadas*



Prensas con sección de bala 1.100 x 1.100



Dimensiones en mm	A	B	C	D	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
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

Colores más usuales :

otros colores bajo pedido



Azul RAL 5012



Verde RAL 6011

Ficha Técnica

DOKON

MODELO		500 H						600 H						700 H					
Fuerza de compactación	t (kN)	122 (1197)						158 (1546)						198 (1940)					
Presión específica	N/cm2	99						128						160					
Presión hidráulica de referencia	bar	314						314						314					
Dimensiones de las balas	mm	1 100 x 1 100						1 100 x 1 100						1 100 x 1 100					
Apertura de la tolva	mm	2 000 x 1 020						2 000 x 1 020						2 000 x 1 020					
Volumen de alimentación	m3	3,45						3,45						3,45					
Número de atados horizontal de polipropileno	--	5 hilos						5 hilos						5 hilos					
Número de atados horizontal de alambre	--	5 alambres en opción						5 alambres en opción						5 alambres en opción					
Motorización	kW	45	55	75	2x37	2x55	2x75	2x37	2x45	2x55	2x75	3x55	3x75	2x45	2x55	2x75	3x55	3x75	4x55
Caudal bomba hidráulica	l/mn	260	420	420	2x260	2x420	2x420	2x260	2x260	2x420	2x420	3x420	3x420	2x260	2x420	2x420	3x420	3x420	4x420
Capacidad depósito aceite	l	750	1250	1250	1250	2100	2100	1250	1250	2100	2100	3100	3100	1250	2100	2100	3100	3100	4000
Rendimiento máximo en vacío	m3/h	429	650	650	782	1135	1135	631	631	933	933	1267	1267	518	777	777	1071	1071	1323
Rendimiento máximo en carga (material 100 Kg/m3)	m3/h	250	325	370	395	535	600	340	375	480	550	645	725	315	415	480	575	655	710
PRODUCCIONES																			
100 kg/m3 (CSR)	t/h	25	32,5	37	39,5	53,5	60	34	37,5	48	55	64,5	72,5	31,5	41,5	48	57,5	65,5	71
150 kg/m3 (CSR)	t/h	30	39	44,3	47,3	64,5	72	40,5	45	57,8	66	77,3	87	37,5	49,5	57,8	69	78,8	85,5
200 kg/m3 (CSR)	t/h	35	46	52	55	75	84	48	53	67	77	90	102	44	58	67	81	92	99
Peso de la prensa (según opcionales)	t	40						42						44					
Nivel sonoro en vacío a 1 m dB (A)	dB(A)	< 85						< 85						< 85					

Planos y características no contractuales, susceptibles a modificaciones sin previo aviso.

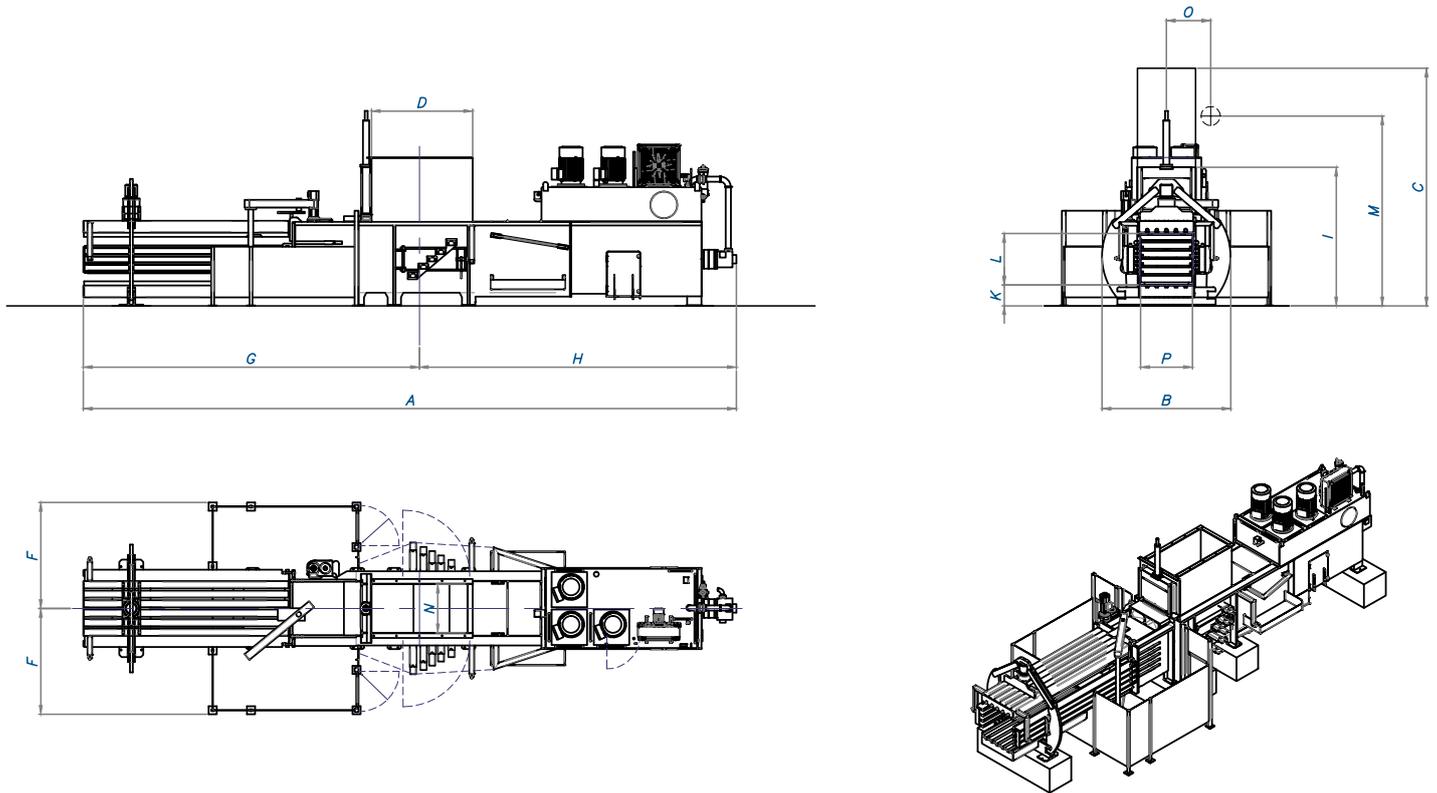


DOKON

La prensa de canal con atado mediante cuerda de polipropileno



Prensas con sección de bala 800 x 1.100



Dimensiones en mm	A	B	C	D	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
DOKON 275	11500	2354	5185	1600	2050	5307	6193	2835	435	800	3650	1020	920	1100

Colores más usuales :

otros colores bajo pedido



Azul RAL 5012



Verde RAL 6011

MODELO		275 H					
Fuerza de compactación	t (kN)	82 (802)					
Presión específica	N/cm ²	91					
Presión hidráulica de referencia	bar	314					
Dimensiones de las balas	mm	800 x 1 100					
Apertura de la tolva	mm	1 600 x 1 020					
Volumen de alimentación	m ³	2,1					
Número de atados horizontal de polipropileno	--	4 hilos					
Motorización	kW	37	45	55	75	2x37	2x45
Caudal bomba hidráulica	l/mn	260	260	420	420	2x260	2x260
Capacidad depósito aceite	l	750	750	1250	1250	1250	1250
Rendimiento máximo en vacío	m ³ /h	415	415	611	611	720	720
Rendimiento máximo en carga (material 100 Kg/m ³)	m ³ /h	220	235	300	330	355	370
PRODUCCIONES							
50 kg/m ³ (Alfalfa)	t/h	12	12,8	16,5	18	19,5	20,5
100 kg/m ³ (CSR)	t/h	22	23,5	30	33	35,5	37
150 kg/m ³ (CSR)	t/h	28,5	30,8	38,3	42,8	45	48
200 kg/m ³ (CSR)	t/h	31	33	41	46	48	51
Peso de la prensa (según opcionales)	t	25					
Nivel sonoro en vacío a 1 m dB(A)	dB(A)	< 85					

Planos y características no contractuales, susceptibles a modificaciones sin previo aviso.

Rentabilidad, proximidad, servicio

Nuestro compromiso : estar a su lado



Asistencia

Nuestros técnicos de asistencia on-line responden rápidamente a sus consultas y necesidades.

+34 93 747 09 09



Proximidad

Técnicos por toda la península Ibérica.



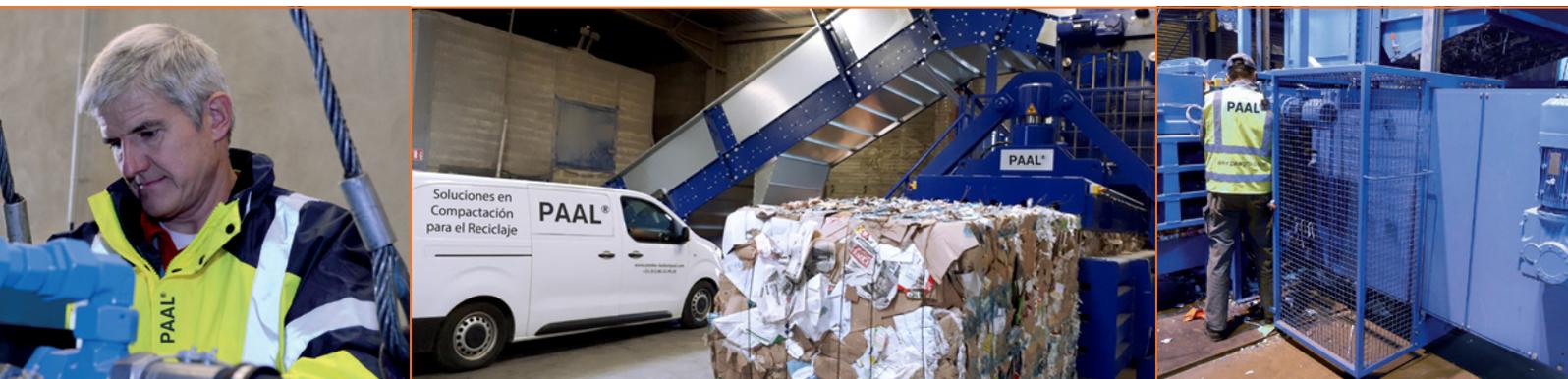
Contratos de servicio

Contratos de mantenimiento, incluyendo o no piezas de recambio, con un solo objetivo : Que su prensa esté siempre en servicio y bien mantenida.



Financiación

Soluciones de financiamiento.



KADANT

Kadant PAAL S.A.U

Avda. Can Jofresa, 73

08223 TERRASSA - España

Tel: +34 93 747 09 00

www.kadantpaal-sau.com

PAAL®