

**PAAL® BALLENPRESSEN**

Die Lösung für optimalen Transport und Lagerung

**THE ICONIC  
KONTI J**

**PAAL®**

**Tradition trifft Technology**

Kanalballenpressen | Zwei-Wege-Pressen | Paketierpressen

**KADANT**

**PAAL®**



# KONTI J

*Vielseitig und effizient - die Ballenpresse für alle Materialsorten*





Kadant PAAL Ballenpressen verarbeiten Pressgüter aller Art zu hochverdichteten, stabilen Ballen.

## Die Kanalballenpresse für alle Materialien

### **Vertikale, horizontale oder kreuzweise Abbindung**

Die KONTI wird den verschiedensten Ansprüchen und Bedürfnissen gerecht.



### **Vertikale Abbindung**

Geringer Platzbedarf

### **Kreuz-Abbindung**

Für anspruchsvolle Materialien mit hohen Expansionskräften



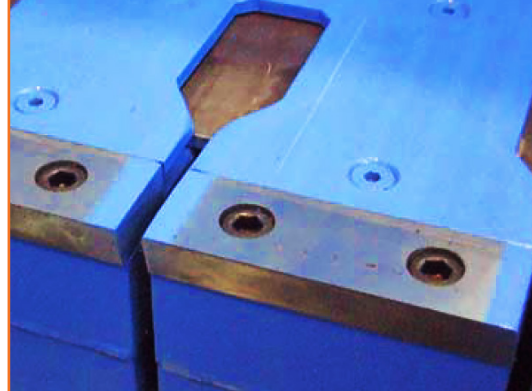
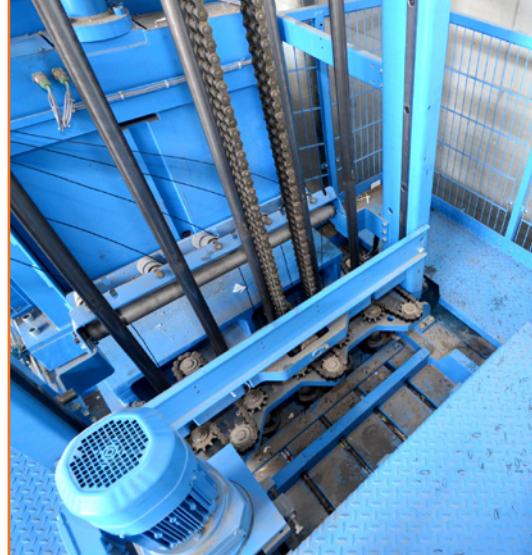
### **Horizontale Abbindung**

Einfacher Zugang zur Abbindung

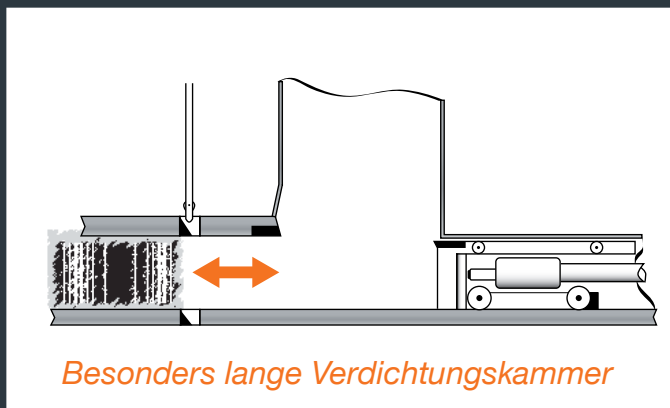




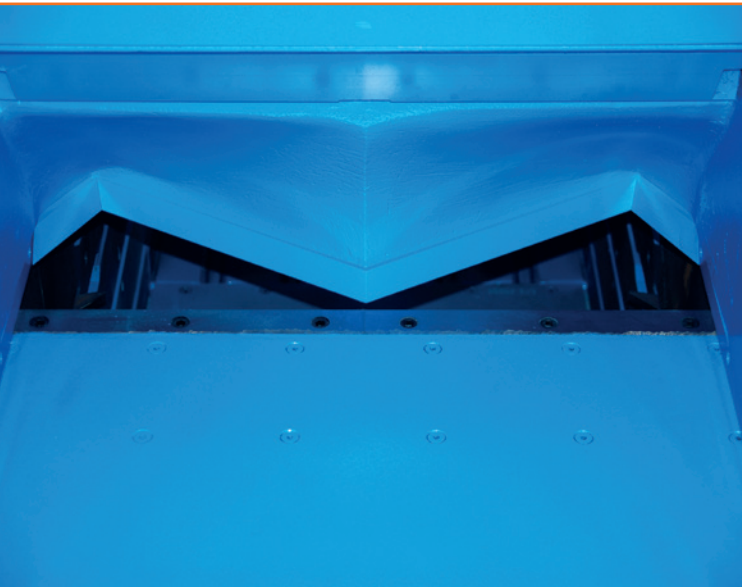
Die PAAL® KONTI Ballenpressen sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für alle Arten von recycelbaren Materialien und Wertstoffen. Aufgrund ihres Designs und ihrer einzigartigen Eigenschaften sind sie so konzipiert, dass sie auf einfache und kostengünstige Weise funktionieren. Wertstoffhändler, Sortier- und Sammelstellen, Industrieanlagen - die PAAL® KONTI Ballenpressen sind an all Ihre Bedürfnisse anpassbar, sowohl in Bezug auf den Verdichtungsgrad als auch die Leistungsfähigkeit.



## Das Kadant PAAL Prinzip



Die besonders lange Verdichtungskammer ermöglicht, die Trennung zwischen Schneidvorgang und Verdichtungsprozess. Der Hauptzylinder kann so seine volle Kraft für das Verdichten des Ballens aufbringen. Dadurch wird eine höhere Verdichtung bei geringem Energieverbrauch erzielt.



## Wirtschaftlichkeit

Sämtliche Faktoren wurden berücksichtigt und genutzt, um die höchste Ballendichte bei einem wirtschaftlichen Betrieb zu erzielen.

## Produktivität

Das Konzept der PAAL® Ballenpressen ermöglicht einen leichten Zugang aller Wartungspunkte. Das minimiert den Aufwand für Pflege und Wartung und erhöht somit die Produktivität der Maschine.



## Haben Sie das gewusst

Nahezu alle Verschleißteile  
der Pressplatte sind durch die  
großen Seitentüren zugänglich.



# Sicherheit

Die intuitive, grafische Benutzeroberfläche sowie alle gängigen Sicherheitselemente ermöglichen eine einfache und sichere Bedienung.



1



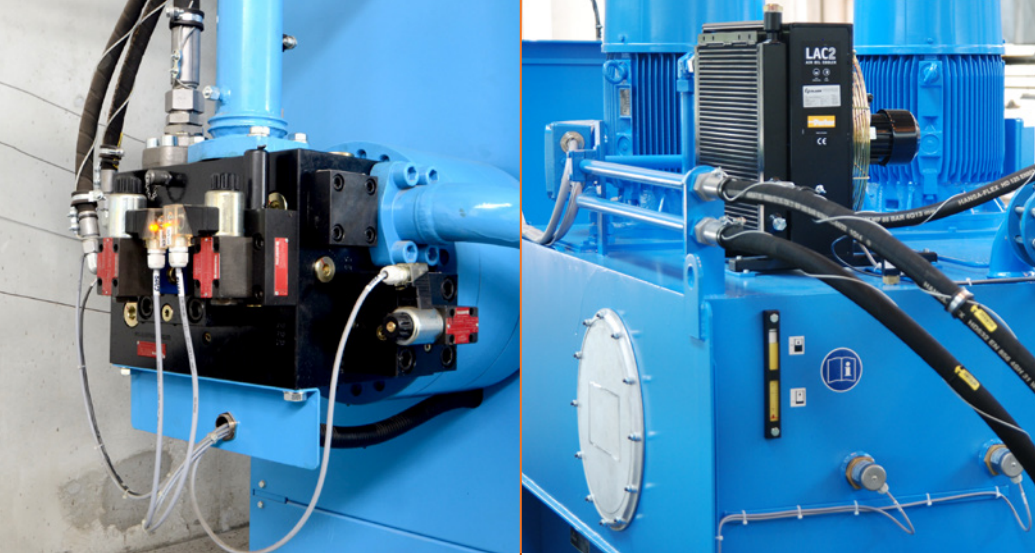
2

## Cleveres Lösungen

- 1 Der Kabelkanal ist offen und kopfüber montiert, um Beschädigungen durch Nagetiere zu vermeiden.
- 2 Geschraubte Schleißbleche im Presskasten und an der Druckplatte - schneller Austausch und langlebiges Design.
- 2 Unabhängige, jedoch gruppierte Schmiernippel sind praktisch und effizient!
- 3 Die patentierte Keil-Verbindung des Zylinders mit der Pressplatte vereinfacht die Wartung.



3



# Neue Technologien

Der Einsatz modernster Komponenten ermöglicht eine hohe Leistung bei minimalem Energieverbrauch.

Der direkt auf der Rückseite des Pressenzylinders montierte Hydraulikblock minimiert Wärme- und Leistungsverluste.

Axialkolbenpumpen neuester Generation bieten eine deutlich höhere Leistung als ältere Pumpen und verbrauchen weniger Energie.

Das weiterentwickelte Design von Schneidkante, Freistoßer und Presskanal gewährleistet einen optimierten Materialfluss. Dadurch bietet es bei verringertem Energieeinsatz eine höhere Durchsatzleistung.

Der Einsatz eines berührungslosen Messsystems für das Feststellen und Anzeigen der Position der Pressplatte in Echtzeit optimiert den Grad der Trichterfüllung sowie die Ballenlänge. Es ermöglicht somit, die Presskraft deutlich gezielter und effektiver einzusetzen, zugunsten einer besseren Ballendichte.





# Der Schlüssel zur Vielseitigkeit

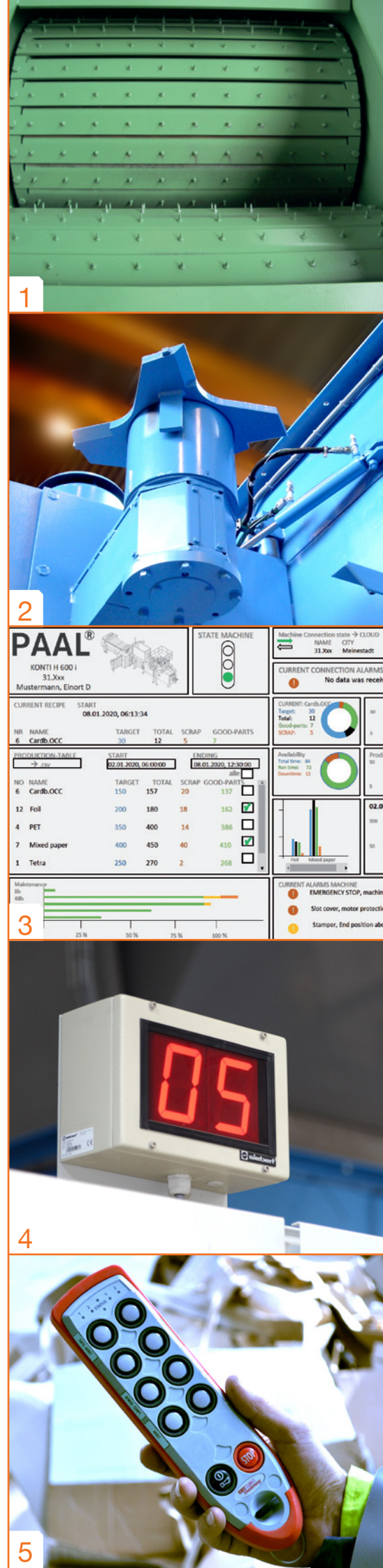
Das Baukastenprinzip der KONTI - Serie ermöglicht es, die Pressen mit zahlreichen Optionen auszustatten und exakt auf die Bedürfnissen abzustimmen.

- 1 Perforator für PET-Flaschen, verfahrbar im Trichter der Presse integriert
- 2 Wirbulator KONTI - Serie, zum Auflockern von Zeitschriften- oder Zeitungspaketen
- 3 PAALconnect: Datenverwaltung und - anzeige
- 4 Großziffernanzeige, um Zustands - und Alarmmeldungen von weitem erkennen zu können
- 5 Fernbedienung der Hauptfunktionen

## *Ebenso wie :*

- Anbindung und Datenaustausch mit übergeordneten Anlagensteuerungen und Leitwarten in Sortier- oder Industrieanlagen
- Fernwartung und Online-Unterstützung
- Drahttrissmeldung
- etc.

*Dies sind nur einige Beispiele von häufig verwendeten Optionen\*.*



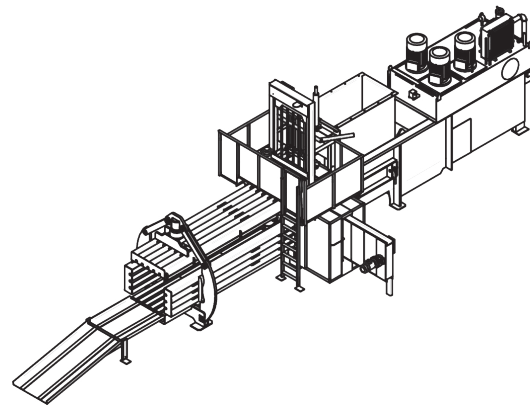
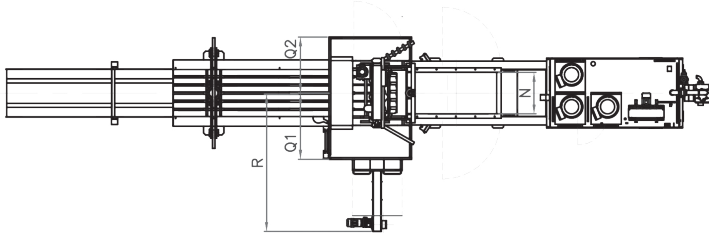
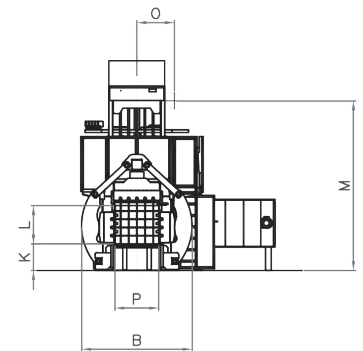
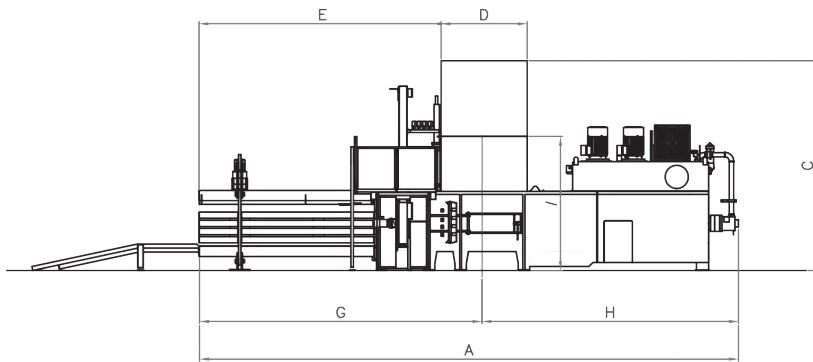
# Ballenformat 1.100 x 1.100 mm

Erhältlich in den Ausführungen:

**KONTI V** : Vertikale Abbindung

**KONTI H** : Horizontale Abbindung

**KONTI X** : Kreuz-Abbindung



Abmessungen in mm	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q1	Q2	R
KONTI V 500 J	13445	2260	5640	2000	5932	6932	6513	3290	605	1100	4160	1020	860	1100	1615	1370	3390*
KONTI V 600 J	14145	2710	5640	2000	6632	7632	6513	3290	605	1100	4160	1020	860	1100	1615	1370	3390*
KONTI V 700 J	14895	2810	5640	2000	7332	8332	6563	3290	605	1100	4160	1020	860	1100	1615	1370	3390*
KONTI H 500 J	13445	2800	5465	2000	5932	6932	6513	3115	435	1100	3950	1020	860	1100	****	****	3390
KONTI H 600 J	14145	2800	5465	2000	6632	7632	6513	3115	435	1100	3950	1020	860	1100	****	****	3390
KONTI H 700 J	14895	2800	5465	2000	7332	8332	6563	3115	435	1100	3950	1020	860	1100	****	****	3390

\* Kreuz-Abbindung

# Technische Daten

## KONTI J

MODELL		500 J						600 J						700 J					
Presskraft	t (kN)	122 (1197)						158 (1546)						198 (1940)					
Spezifische Presskraft	N/cm <sup>2</sup>	99						128						160					
Hydraulikreferenzdruck	bar	315						315						315					
Ballenabmessung (Höhe x Breite)	mm	1 100 x 1 100						1 100 x 1 100						1 100 x 1 100					
Trichteröffnung	mm	2 000 x 1 020						2 000 x 1 020						2 000 x 1 020					
Einfüllvolumen	m <sup>3</sup>	3,45						3,45						3,45					
Anzahl der Bindedrähte (horizontal)	--	KONTI H 5 Drähte						KONTI H 5 Drähte						KONTI H 5 Drähte					
Anzahl der Bindedrähte (vertikal)	--	KONTI V 5 Drähte						KONTI V 5 Drähte						KONTI V 5 Drähte					
Anzahl der Bindedrähte (kreuzweise)	--	KONTI X 5 Drähte vertikal + 4 Drähte horizontal						KONTI X 5 Drähte vertikal + 4 Drähte horizontal						KONTI X 5 Drähte vertikal + 4 Drähte horizontal					
Drahtdurchmesser	mm	bis zu 4 mm						bis zu 4 mm						bis zu 4 mm					
Drahtqualität	--	weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2						weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2						weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2					
Antriebsleistung	kW	45	55	75	2x37	2x55	2x75	2x37	2x45	2x55	2x75	3x55	3x75	2x45	2x55	2x75	3x55	3x75	4x55
Förderleistung der Hydraulikpumpe(n)	l/min	260	420	420	2x260	2x420	2x420	2x260	2x260	2x420	2x420	3x420	3x420	2x260	2x420	2x420	3x420	3x420	4x420
Hydrauliköltankvolumen	l	750	1250	1250	1250	2100	2100	1250	1250	2100	2100	3100	3100	1250	2100	2100	3100	3100	4000
Volumenleistung (im Leerlauf)	m <sup>3</sup> /h	429	650	650	782	1135	1135	631	631	933	933	1267	1267	518	777	777	1071	1071	1323
Volumenleistung (im Betrieb) (Material 35 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	290	395	455	495	710	800	395	430	580	655	805	905	355	480	545	675	760	850
<b>DURCHSATZ</b>																			
35 kg/m <sup>3</sup> (Kartonage)	t/h	10,2	13,8	15,9	17,3	24,9	28	13,8	15,1	20,3	22,9	28,2	31,7	12,4	16,8	19,1	23,6	26,6	29,8
60 kg/m <sup>3</sup> (Mischpapier)	t/h	17,1	22,8	26,1	28,2	39,6	44,4	23,1	24,9	33	37,5	45,6	51,3	20,7	27,6	31,5	38,7	43,8	48,6
100 kg/m <sup>3</sup> (Zeitungen und Zeitschriften)	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
Gewicht der Presse (je nach Option)	t	44						51						59					
Geräuschpegel ohne Material in 1 m Abstand	dB(A)	< 85						< 85						< 85					

Bilder und Texte dienen rein der Information und sind unverbindlich.  
Technische Daten und Modelle vorbehaltlich eventueller Änderungen.



# KONTI J

*Vielseitig und effizient - die Ballenpresse für alle Materialsorten*

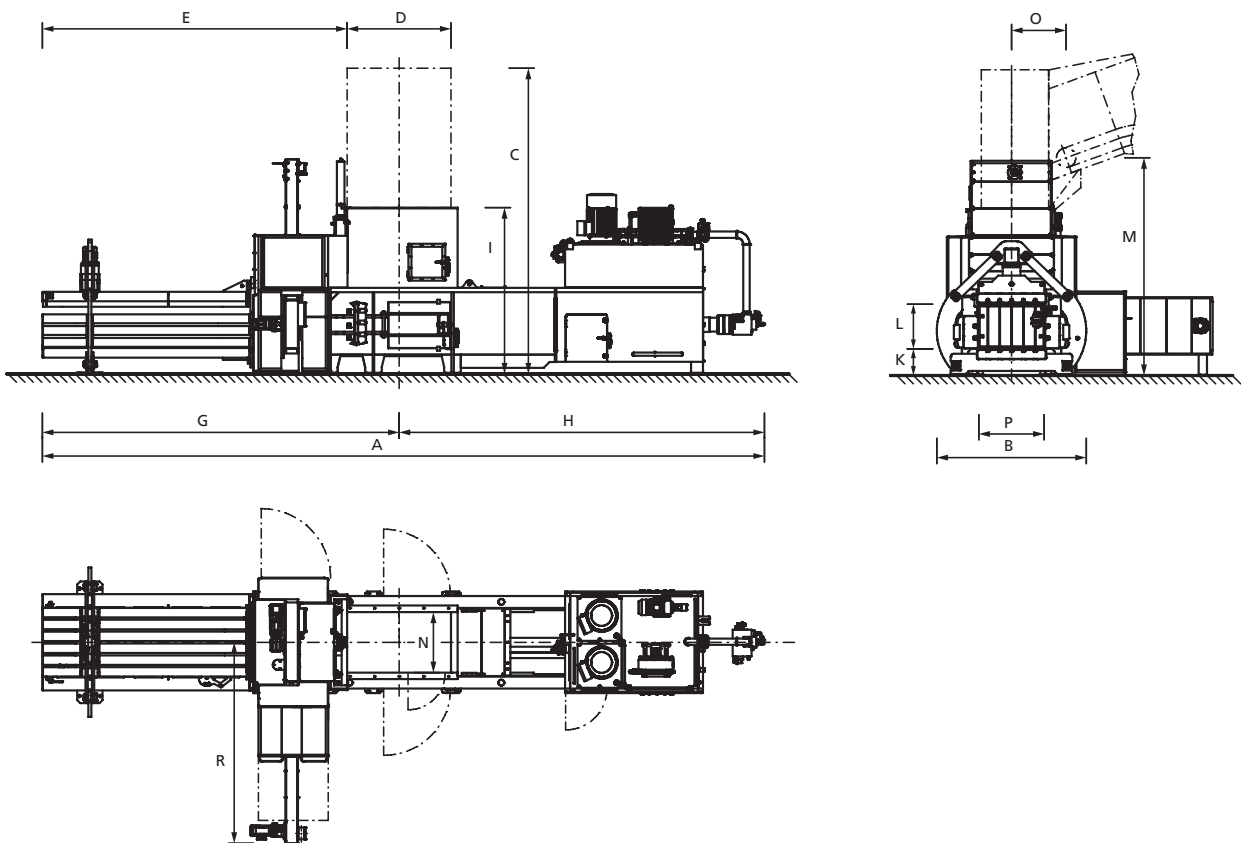


# Ballenformat 750 x 1.100 mm

Erhältlich in den Ausführungen:

**KONTI V** : Vertikale Abbindung

**KONTI X** : Kreuz-Abbindung



Abmessungen in mm	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R
KONTI V 275 J	11005	2230	5150	1600	4432	5232	5773	2800	450	750	3670	1020	860	1100	3390*
KONTI V 325 J	12085	2530	5150	1750	5132	6007	6078	2800	450	750	3670	1020	860	1100	3390*
KONTI V 425 J	13290	2650	5150	2000	5732	6732	6558	2800	450	750	3670	1020	860	1100	3390*

\* Kreuz-Abbindung - Zugangsplattform optional erhältlich

Standardfarben:

weitere RAL-Farben auf Anfrage



Lichtblau - RAL 5012



Resedagrün - RAL 6011

# Technische Angaben

KONTI J

MODELL		275 J						325 J						425 J					
Presskraft	t (kN)	82(802)						101(990)						122(1197)					
Spezifische Presskraft	N/cm <sup>2</sup>	97						120						145					
Hydraulikreferenzdruck	bar	315						315						315					
Ballenabmessung (Höhe x Breite)	mm	750 x 1100						750 x 1100						750 x 1100					
Trichteröffnung	mm	1600 x 1020						1750 x 1020						2000 x 1020					
Einfüllvolumen	m <sup>3</sup>	2						2,15						2,4					
Anzahl der Bindedrähte (vertikal)	--	KONTI V 5 Drähte						KONTI V 5 Drähte						KONTI V 5 Drähte					
Anzahl der Bindedrähte (kreuzweise)	--	KONTI X 5 Drähte vertikal + 3 Drähte horizontal						KONTI X 5 Drähte vertikal + 3 Drähte horizontal						KONTI X 5 Drähte vertikal + 3 Drähte horizontal					
Drahtdurchmesser	mm	bis zu 4 mm						bis zu 4 mm						bis zu 4 mm					
Drahtqualität	--	weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2						weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2						weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2					
Antriebsleistung	kW	37	45	55	75	2x37	2x45	37	45	55	75	2x37	2x55	45	55	75	2x37	2x55	2x75
Förderleistung der Hydraulikpumpe(n)	l/min	260	260	420	420	2x260	2x260	260	260	420	420	2x260	2x420	260	420	420	2x260	2x420	2x420
Hydrauliköltankvolumen	l	750	750	1250	1250	1250	1250	750	750	1250	1250	1250	2100	750	1250	1250	1250	2100	2100
Volumenleistung (im Leerlauf)	m <sup>3</sup> /h	415	415	611	611	720	720	350	350	523	523	621	883	298	452	452	543	788	788
Volumenleistung (im Betrieb) (Material 35 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	250	275	365	415	450	485	210	230	310	355	385	545	200	275	315	345	495	555
<b>DURCHSATZ</b>																			
35 kg/m <sup>3</sup> (Kartonage)	t/h	8,8	9,6	12,8	14,5	15,8	17	7,4	8,1	10,9	12,4	13,5	19,1	7	9,6	11	12,1	17,3	19,4
60 kg/m <sup>3</sup> (Mischpapier)	t/h	14,7	15,9	21	24	25,8	27,9	12,3	13,5	18	20,4	22,2	30,9	11,7	15,9	18,3	19,8	28,2	31,8
100 kg/m <sup>3</sup> (Zeitungen und Zeitschriften)	t/h	21,5	24	30,5	35	37	40	18	20	26	30	32	43,5	18	23,5	27,5	29,5	40,5	46
Gewicht der Presse (je nach Option)	t	27						35						39					
Geräuschpegel ohne Material in 1 m Abstand	dB(A)	< 85						< 85						< 85					

Bilder und Texte dienen rein der Information und sind unverbindlich.  
Technische Daten und Modelle vorbehalten eventueller Änderungen.

# Zuverlässiger, flächendeckender Service

*Unser Ansporn : Jederzeit den bestmöglichen Service zu bieten*



## Kundendienst

Hochqualifizierte Mitarbeiter garantieren in den unterschiedlichen Bereichen kurze Wege:

Ersatzteile: **+49 (0)5401 488 340**

Einsatzplanung: **+49 (0)5401 488 370**

Technischer Support: **+49 (0)5401 488 350**



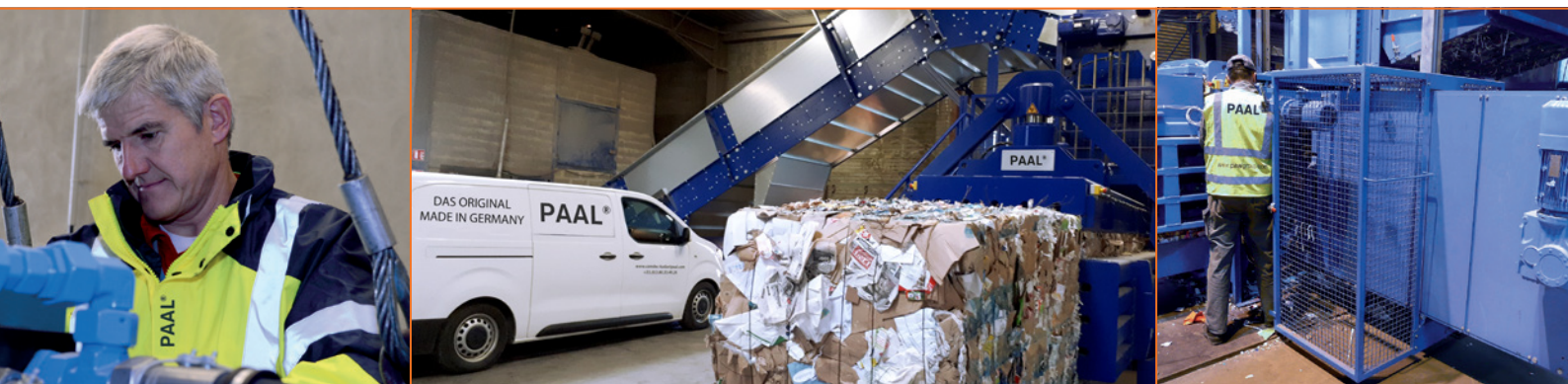
## Kundenservice

Qualifizierte und erfahrene Service-Techniker reagieren schnell und zuverlässig auf Ihre Bedürfnisse.



## Serviceverträge

Wartungsverträge einschließlich Ersatzteilservice mit dem einzigen Ziel: dass Ihre Ballenpresse immer betriebsbereit und gut gewartet ist.



# KADANT

**Kadant PAAL GmbH**  
Raiffeisenstraße 15-17  
49124 Georgsmarienhütte  
Tel.: +49 (0) 05401 488 0  
[www.kadantpaal.com](http://www.kadantpaal.com)

# PAAL®