

# PAAL® BALLENPRESSEN

Die Lösung für optimalen Transport und Lagerung

PAAL®

## Ballenpresse Typ **PACOMAT**

Kanalballenpressen | Zwei-Wege-Pressen | Paketierpressen

**KADANT**

**PAAL®**



# PACOMAT

*Wo Einfachheit, Effizienz und Leistungsstärke zählen*

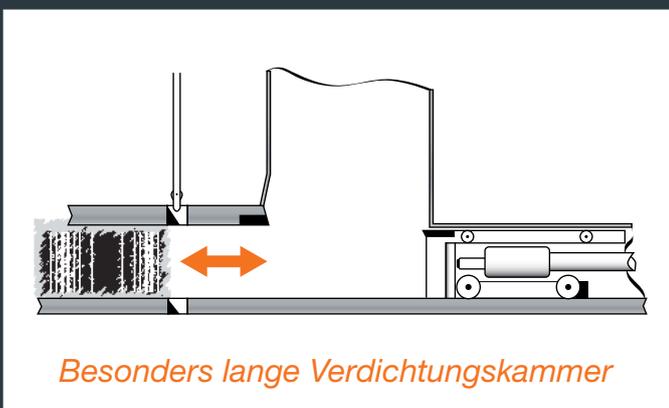


Die D-Serie ist die jüngste Generation der PAAL® PACOMAT Ballenpressen. Bei der Entwicklung dieser Baureihe war das wichtigste Ziel: optimale Leistung bei geringstem Energieverbrauch.

Durch den Einsatz neuester Technologien (energieeffiziente Hydraulikpumpen, Design und Ausführung der Kanäle und Schneidmesser) und das Feedback unserer vielen Kunden weltweit ist es gelungen, eine Maschine zu entwickeln, die bei sehr geringem Energieverbrauch höhere Ballendichten erzeugt.

Durch die höhere Ballendichte wird der Drahtverbrauch proportional reduziert, ein höheres Ladegewicht erzielt bei verbesserter Rentabilität und eine Reduzierung der CO2-Bilanz!

## Das Kadant PAAL Prinzip



Die Abmessungen der 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.

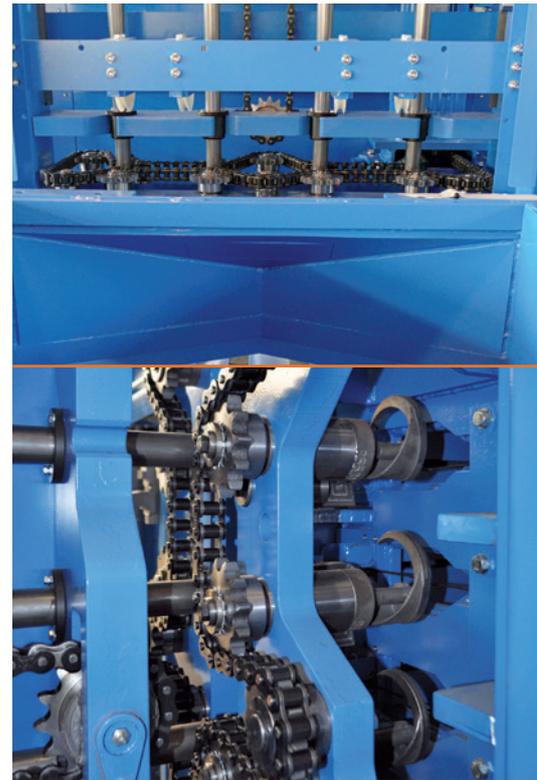
# Die MEHRZWECK Presse

---

Die PAAL® PACOMAT Ballenpresse wurde für die unterschiedlichsten Anwendungen entwickelt.

Durch ihre vielfältigen Optionen ist sie bestens gerüstet, um die von unseren Kunden erwarteten hohen Anforderungen an Durchsatzleistung, Ballengewicht und Verfügbarkeit zu erfüllen. Die Presse ist einfach zu bedienen und die Wartung wird durch die vielen Zugangstüren erleichtert, die für eine Presse dieser Größe einzigartig sind.

Diese entscheidenden Vorteile machen die PACOMAT ideal für Logistik- und Distributionszentren, Industriebetriebe und Rückgewinnungsanlagen, Sortier- und Sammelstellen oder ähnliche Anwendungen, die innerhalb überschaubarer Kosten eine überzeugende Leistung erfordern.



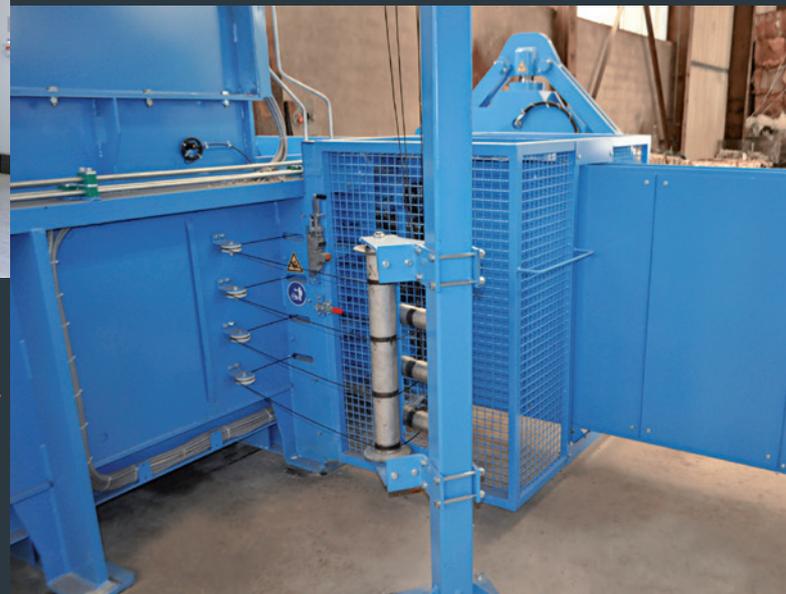
## Horizontale Abbindung

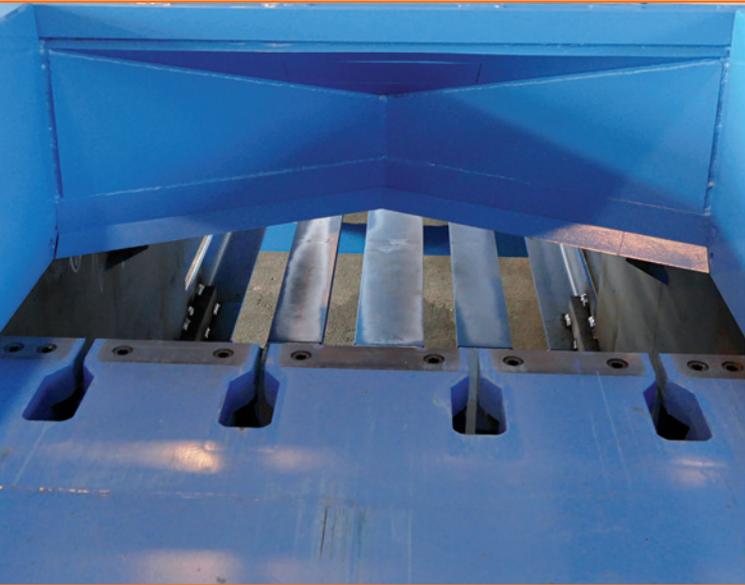
---

Einfacher Zugang zur Abbindung

## Vertikale Abbindung

Geringer Platzbedarf



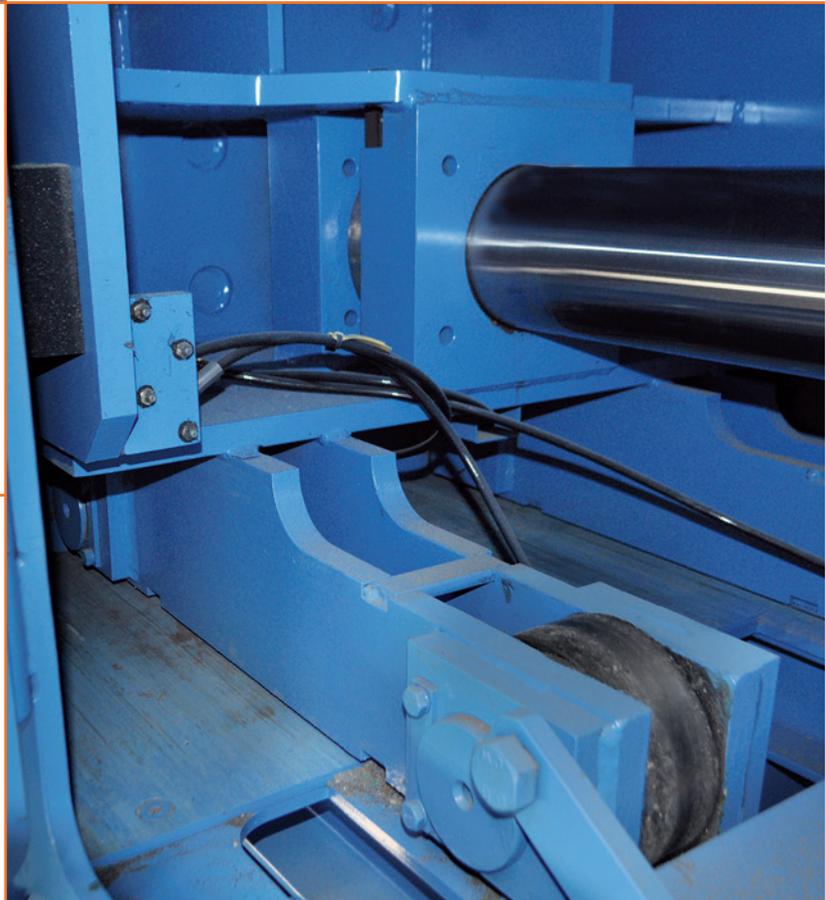


## Wirtschaftlichkeit

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

## Produktivität

Das Konzept der PAAL® Ballenpressen erleichtert den Zugang aller Wartungspunkte. Das erhöht die Produktivität und die Lebensdauer der Maschine.



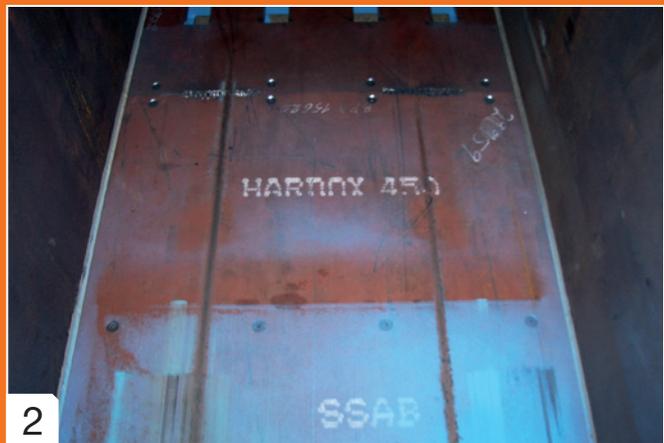
## Haben Sie das gewusst

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



# Sicherheit

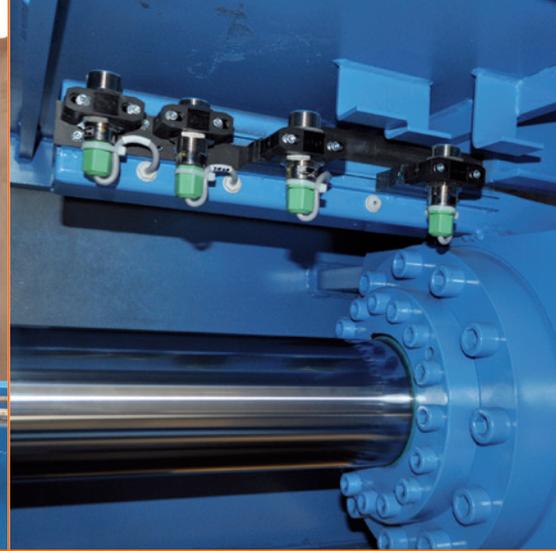
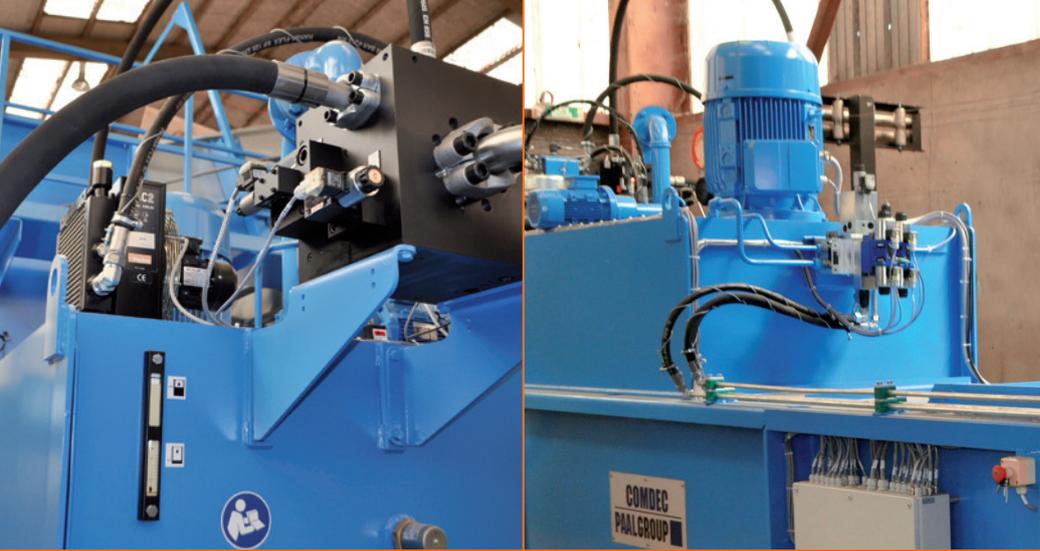
Die intuitive, grafische Benutzeroberfläche sowie alle gängigen Sicherheitselemente ermöglichen eine einfache und sichere Bedienung.



## Clevere Lösungen

- 1 Der Kabelkanal ist offen und kopfüber montiert, um Beschädigungen durch Nagetiere zu vermeiden.
- 2 Der Presskasten mit auswechselbarem hardox-boden erhöht die Lebensdauer erheblich.
- 3 Die patentierte Keil-Verbindung des Zylinders mit der Pressplatte vereinfacht die Wartung.





# Neue Technologien

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

Das Design des Hydraulikblocks 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. Es bietet höhere Durchsatzleistung und einen verringerten Energiebedarf.



# Der Schlüssel zur Vielseitigkeit

Das Baukastenprinzip der PACOMAT Serie ermöglicht es, dass die Pressen mit zahlreichen Optionen ausgestattet exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden können.

- 1 Perforator für PET-Flaschen, verfahrbar im Trichter der Presse integriert
- 2 Wirbulator, zum Auflockern von Zeitschriften- oder Zeitungspaketen
- 3 Einfülltrichter mit fester oder klappbarer Einwurfschurre
- 4 Freistoßer beseitigt mögliche Blockaden am Schneidmesser vollautomatisch und eigenständig
- 5 Übersichtliche Anzeige mit großen Ziffern, um Zustands- und Alarmmeldungen von weitem erkennen zu können

## ***Ebenso wie :***

- Anbindung und Datenaustausch mit übergeordneten Anlagensteuerungen und Leitwarten in Sortier- oder Industrieanlagen
- Fernwartung und Online-Unterstützung
- Drahtrißmeldung

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



1



2



3



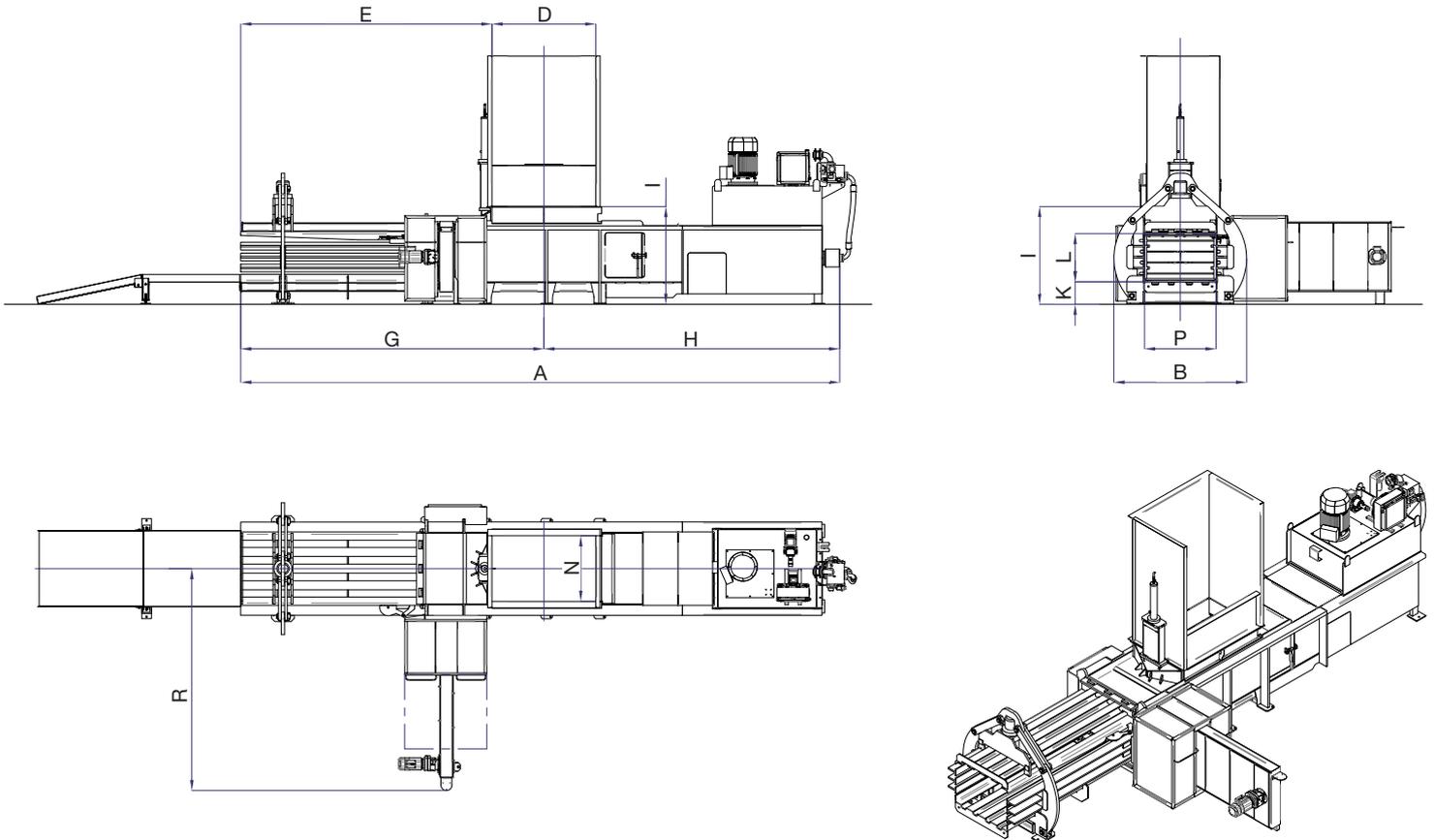
4



5

## PACOMAT III

Horizontale Abbindung



Abmessungen in mm	A	B	D	E	G	H	I	K	L	N	P	R
PACOMAT III-50 D	8172	2030	1250	3475	4100	4072	1475	310	750	1020	1100	3445
PACOMAT III-65 D	8826	2030	1450	3720	4445	4381	1475	310	750	1020	1100	3445
PACOMAT III-80 D	9410	2044	1600	3870	4670	4740	1515	350	750	1020	1100	3445

Standardfarben :

weitere RAL-Farben auf Anfrage



Lichtblau - RAL 5012



Resedagrün - RAL 6011

# Technische Angaben

## PACOMAT III

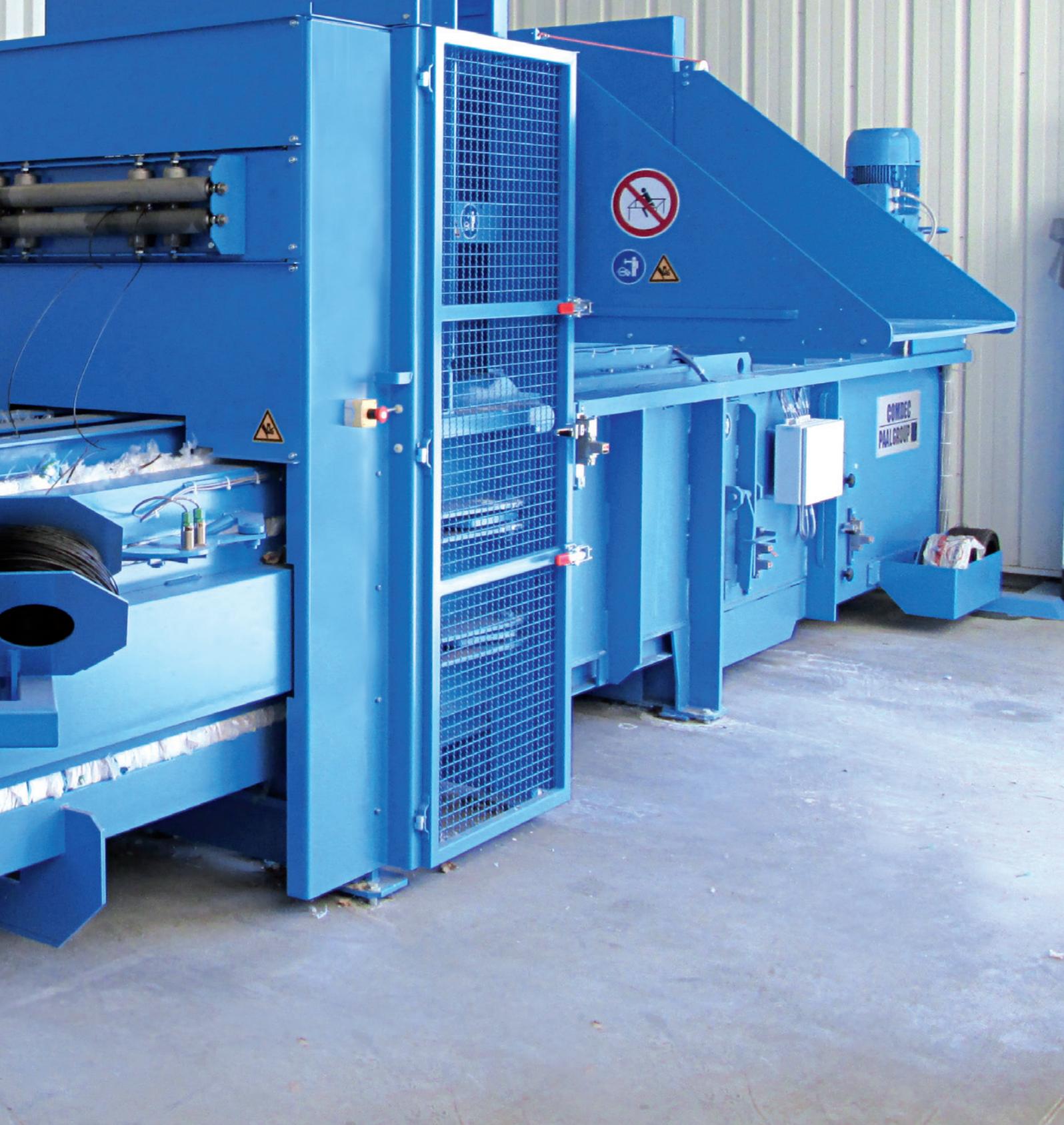
MODELL		III-50 D				III-65 D						III-80 D							
Presskraft	t (kN)	50 (486)				65 (633)						82 (802)							
Spezifische Presskraft	N/cm <sup>2</sup>	59				77						97							
Hydraulikreferenzdruck	bar	315				315						315							
Ballenabmessung (Höhe x Breite)	mm	750 x 1 100				750 x 1 100						750 x 1 100							
Trichteröffnung	mm	1 250 x 1 020				1 450 x 1 020						1 600 x 1 020							
Einfüllvolumen	m <sup>3</sup>	1,55				1,75						1,85							
Anzahl der Bindedrähte (horizontal)	--	4				4						4							
Drahtdurchmesser	mm	2,8 bis 3,4				2,8 bis 3,4						2,8 bis 3,4							
Drahtqualität	--	Weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2				Weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2						Weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2							
Antriebsleistung	kW	15	22	37	45	15	22	37	45	55	75	15	22	37	45	55	75	2x37	2x45
Förderleistung der Hydraulikpumpe(n)	l/min	160	160	260	260	160	160	260	260	420	420	160	160	260	260	420	420	520	520
Hydrauliköltankvolumen	l	550	550	750	750	550	550	750	750	1250	1250	550	550	750	750	1250	1250	1250	1250
Volumenleistung (im Leerlauf)	m <sup>3</sup> /h	422	422	617	617	339	339	505	505	742	675	275	275	416	416	624	624	741	741
Volumenleistung (im Betrieb) (Material 35 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	147	182	274	298	125	154	237	258	337	381	107	132	205	224	297	337	365	393
<b>DURCHSATZ</b>																			
35 kg/m <sup>3</sup> (Kartonage)	t/h	5,1	6,4	9,6	10,4	4,4	5,4	8,3	9	11,8	13,3	3,8	4,6	7,2	7,8	10,4	11,8	12,8	13,8
50 kg/m <sup>3</sup> (Mischpapier)	t/h	6,9	8,6	12,8	14	5,9	7,3	11,1	12,2	15,6	17,7	5	6,3	9,8	10,8	14	16,1	17,2	18,7
80 kg/m <sup>3</sup> (Druckware)	t/h	10	12,7	19	21	8,3	10,6	16	17,7	22	25,4	7,5	9,4	14,5	15,9	20,3	23,3	24,7	26,8
Gewicht der Presse (je nach Option)	t	12				13						17							
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.



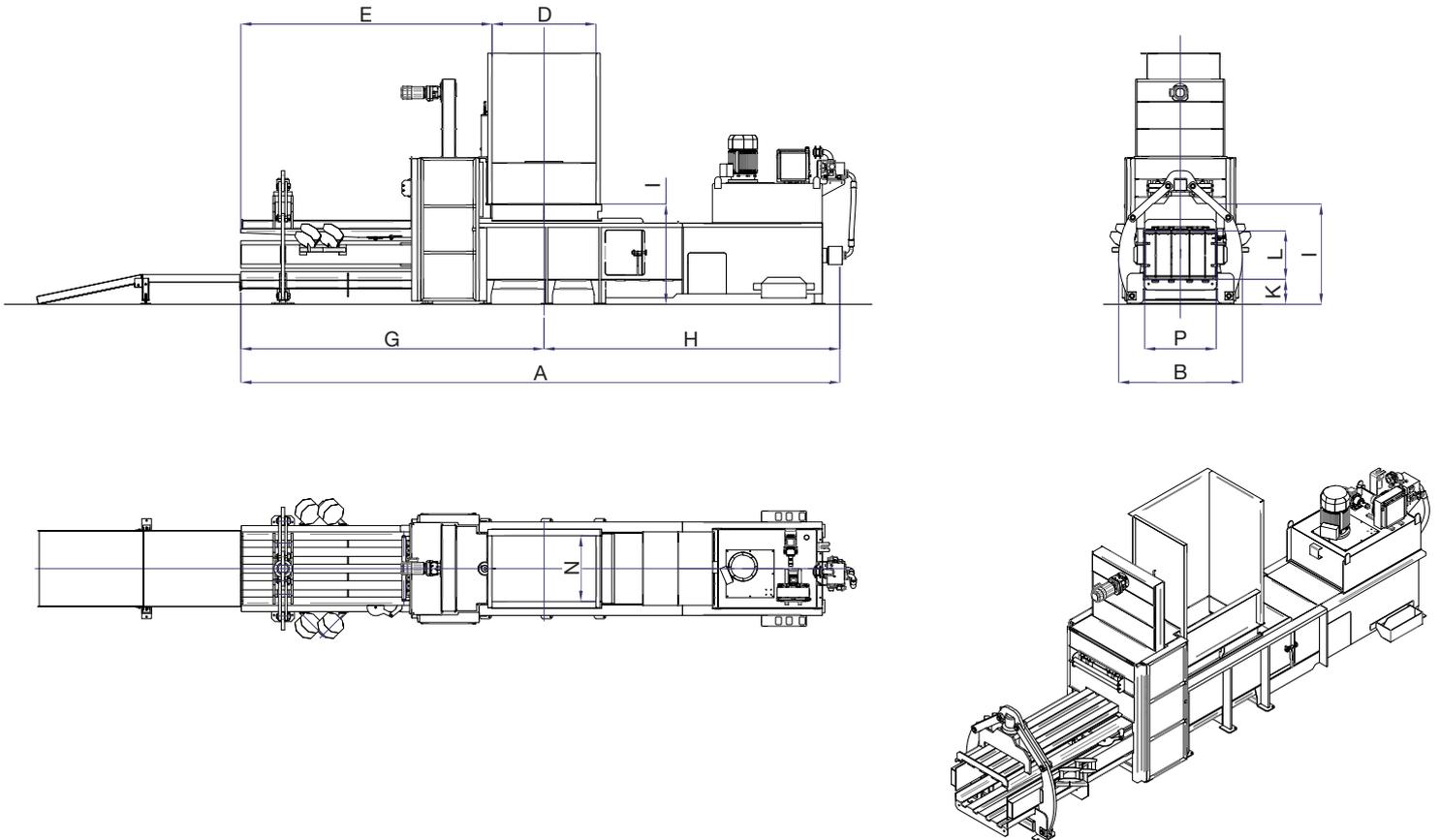
# PAAL® PACOMAT

*Wo Einfachheit, Effizienz und Leistungsstärke zählen*



## PACOMAT V

Vertikale Abbindung



Abmessungen in mm	A	B	D	E	G	H	I	K	L	N	P
PACOMAT V-50 D	8212	1915	1250	3475	4100	4112	1515	350	750	1020	1100
PACOMAT V-65 D	8866	1915	1450	3720	4445	4421	1515	350	750	1020	1100
PACOMAT V-80 D	9450	1915	1600	3870	4670	4780	1555	390	750	1020	1100

Standardfarben :

weitere RAL-Farben auf Anfrage



Lichtblau - RAL 5012



Resedagrün - RAL 6011

# Technische Angaben

## PACOMAT V

MODELL		V-50 D				V-65 D						V-80 D							
Presskraft	t (kN)	50 (486)				65 (633)						82 (802)							
Spezifische Presskraft	N/cm <sup>2</sup>	59				77						97							
Hydraulikreferenzdruck	bar	315				315						315							
Ballenabmessung (Höhe x Breite)	mm	750 x 1 100				750 x 1 100						750 x 1 100							
Trichteröffnung	mm	1 250 x 1020				1 450 x 1 020						1 600 x 1 020							
Einfüllvolumen	m <sup>3</sup>	1,55				1,75						1,85							
Anzahl der Bindedrähte (vertikal)	--	4				4						4							
Drahtdurchmesser	mm	2,8 bis 3,4				2,8 bis 3,4						2,8 bis 3,4							
Drahtqualität	--	Weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2				Weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2						Weichgeglühter Draht, geölt, gemäß EN10016-2							
Antriebsleistung	kW	15	22	37	45	15	22	37	45	55	75	15	22	37	45	55	75	2x37	2x45
Förderleistung der Hydraulikpumpe(n)	l/min	160	160	260	260	160	160	260	260	420	420	160	160	260	260	420	420	520	520
Hydrauliköltankvolumen	l	550	550	750	750	550	550	750	750	1250	1250	550	550	750	750	1250	1250	1250	1250
Volumenleistung (im Leerlauf)	m <sup>3</sup> /h	422	422	617	617	339	339	505	505	742	675	275	275	416	416	624	624	741	741
Volumenleistung (im Betrieb) (Material 35 Kg / m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	147	182	274	298	125	154	237	258	337	381	107	132	205	224	297	337	365	393
DURCHSATZ																			
35 kg/m <sup>3</sup> (Kartonage)	t/h	5,1	6,4	9,6	10,4	4,4	5,4	8,3	9	11,8	13,3	3,8	4,6	7,2	7,8	10,4	11,8	12,8	13,8
50 kg/m <sup>3</sup> (Mischpapier)	t/h	6,9	8,6	12,8	14	5,9	7,3	11,1	12,2	15,6	17,7	5	6,3	9,8	10,8	14	16,1	17,2	18,7
80 kg/m <sup>3</sup> (Druckware)	t/h	10	12,7	19	21	8,3	10,6	16	17,7	22	25,4	7,5	9,4	14,5	15,9	20,3	23,3	24,7	26,8
Gewicht der Presse (je nach Option)	t	12				13						17							
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**



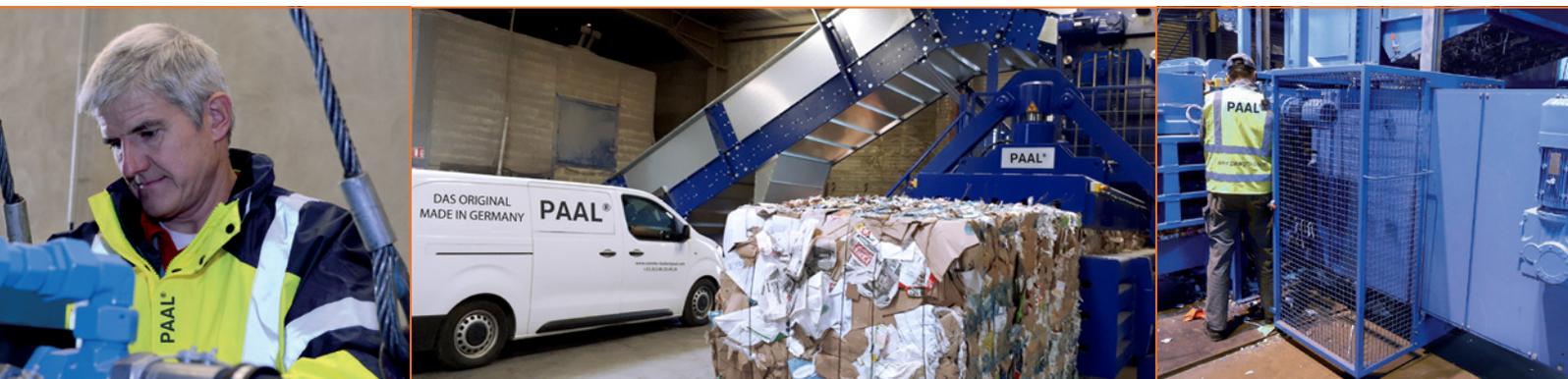
## Kundenservice

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. : 05401-488-0  
[www.kadantpaal.com](http://www.kadantpaal.com)

# PAAL®