

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

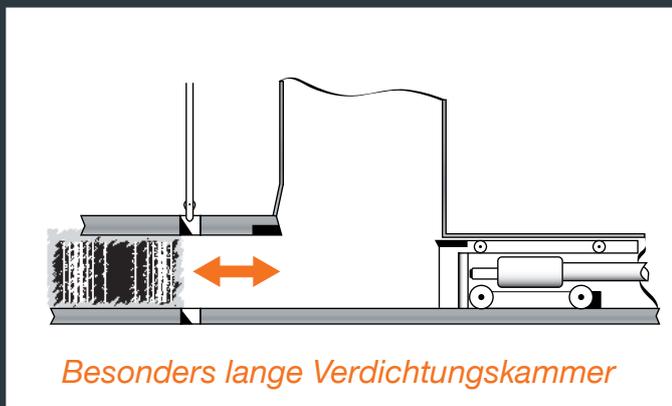
Einfacher Zugang
zur Abbindung



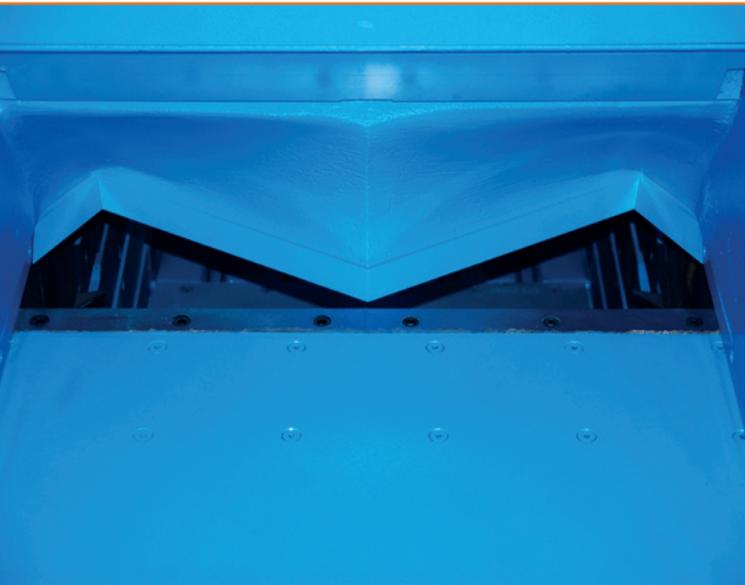
Die PAAL® KONTI Ballenpressen sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für alle Arten von recycelbaren Materialien und Wertstoffen. Aufgrund ihres Designs und ihrer einzigartigen Eigenschaften sind sie so konzipiert, dass sie auf einfache und kostengünstige Weise funktionieren. Wertstoffhändler, Sortier- 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



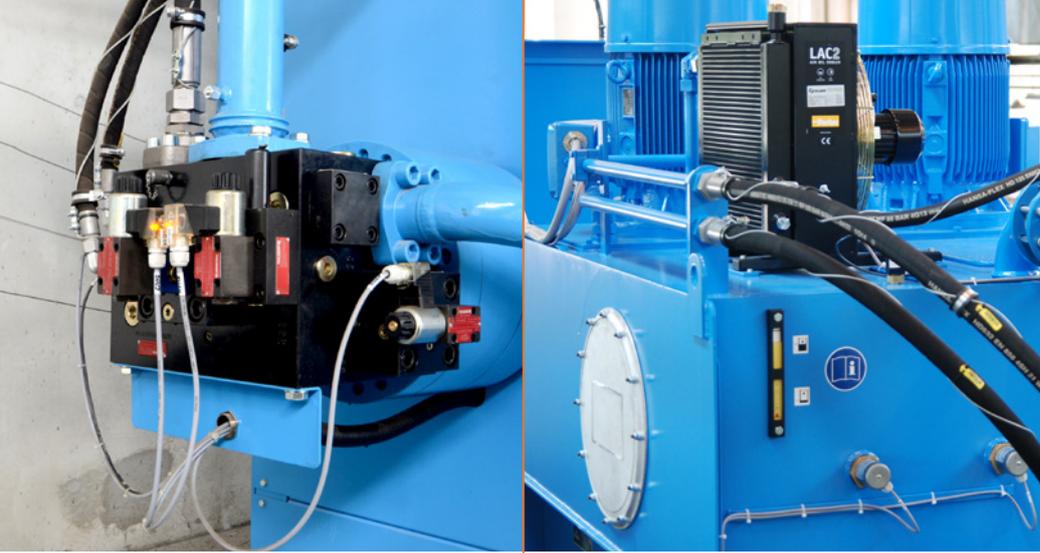
2

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

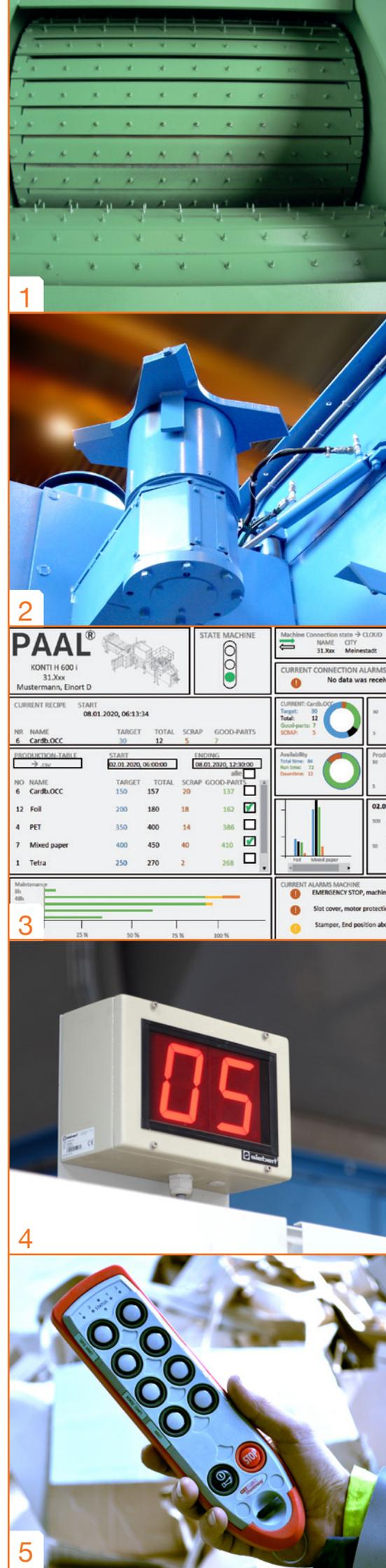
Das Baukastenprinzip der KONTI - Serie ermöglicht es, die Pressen mit zahlreichen Optionen auszustatten und exakt auf die Bedürfnissen abzustimmen.

- 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.*



1

2

3

4

5

| PAAL [®] | | | | | STATE MACHINE | | Machine Connection state → CLOSED | |
|---|-------------|--------|--------|-------|------------------------------|--|---|--|
| KONTI H 600 i 31.Xxx Mustermann, Einort D | | | | | | | NAME CITY 31.Xxx Mainstadt | |
| CURRENT RECIPE START 08.01.2020, 06:13:34 | | | | | CURRENT: Carth.OCC | | CURRENT CONNECTION ALARMS No data was received | |
| NR | NAME | TARGET | TOTAL | SCRAP | GOOD-PARTS | | | |
| 6 | Carth.OCC | 30 | 12 | 5 | 7 | | | |
| PRODUCTION TABLE | | START | ENDING | | | | | |
| NO | NAME | TARGET | TOTAL | SCRAP | GOOD-PARTS | | | |
| 6 | Carth.OCC | 150 | 157 | 20 | 137 | | | |
| 12 | Foil | 200 | 180 | 18 | 162 | | | |
| 4 | PET | 350 | 400 | 14 | 386 | | | |
| 7 | Mixed paper | 400 | 450 | 40 | 410 | | | |
| 1 | Tetra | 250 | 270 | 2 | 268 | | | |
| Maintenance | | | | | CURRENT ALARMS MACHINE | | | |
| | | | | | EMERGENCY STOP, machine | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Slot cover, motor protection | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Stamper, End position alarm | | | |
| | | | | | | | | |

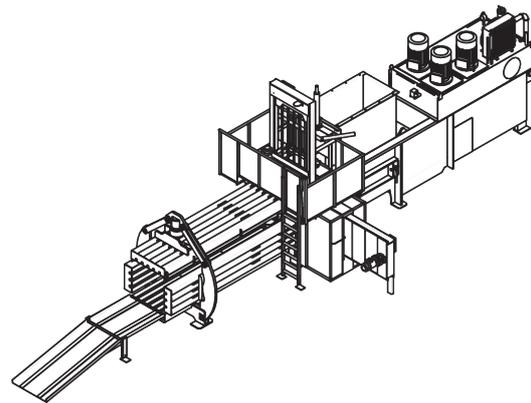
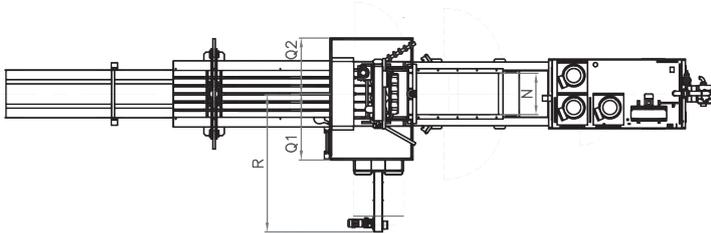
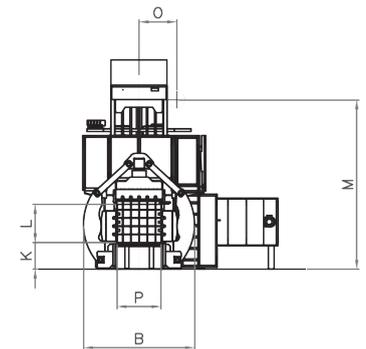
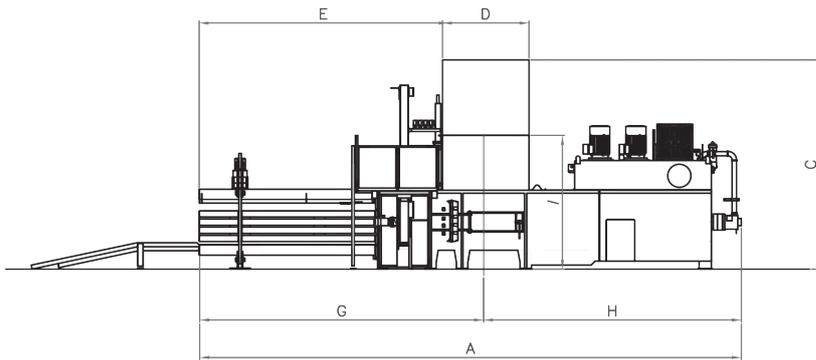
Ballenformat 1.100 x 1.100 mm

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 ² | 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 ³ | 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 ³ /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 ³) | m ³ /h | 290 | 395 | 455 | 495 | 710 | 800 | 395 | 430 | 580 | 655 | 805 | 905 | 355 | 480 | 545 | 675 | 760 | 850 |
| DURCHSATZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 kg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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 vorbehaltenlich eventueller Änderungen.



KONTI J

Vielseitig und effizient - die Ballenpresse für alle Materialsorten

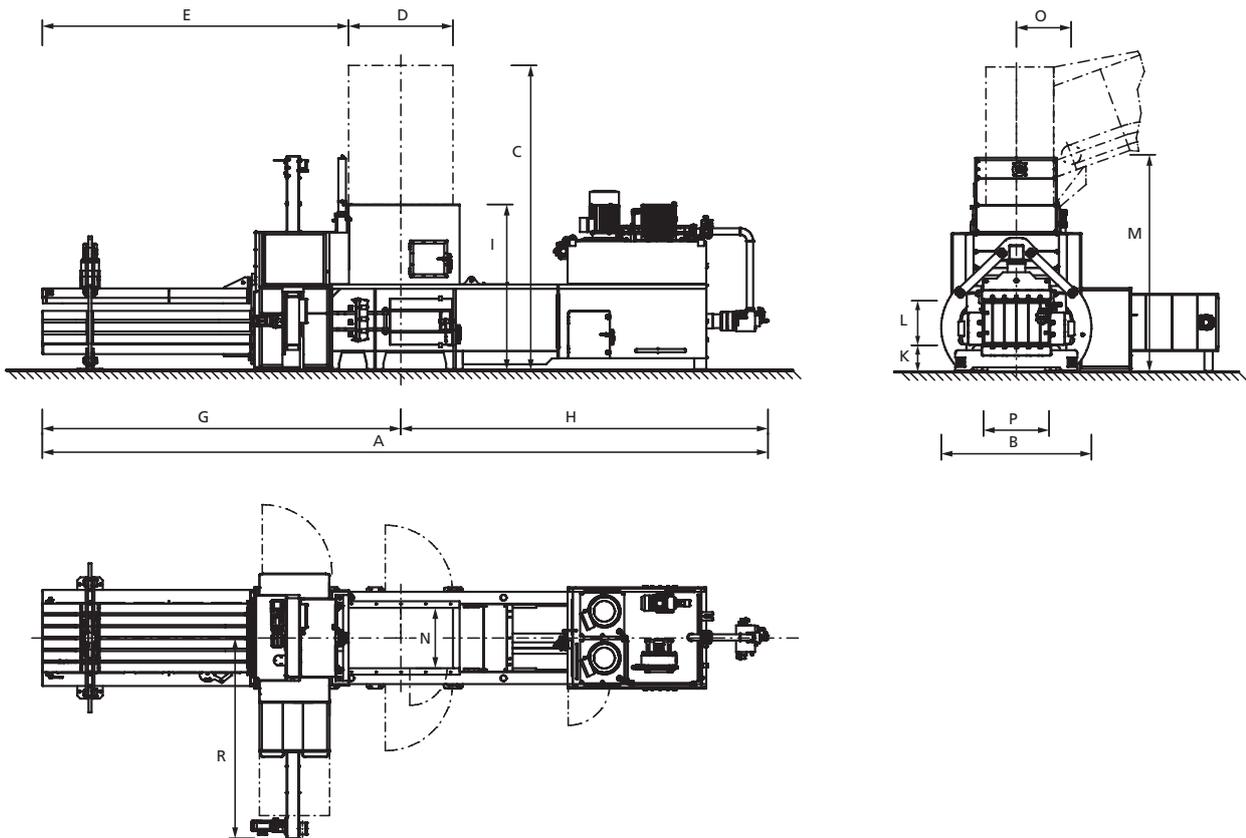


Ballenformat 750 x 1.100 mm

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 ² | 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 ³ | 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 ³ /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 ³) | m ³ /h | 250 | 275 | 365 | 415 | 450 | 485 | 210 | 230 | 310 | 355 | 385 | 545 | 200 | 275 | 315 | 345 | 495 | 555 |
| DURCHSATZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 kg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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**



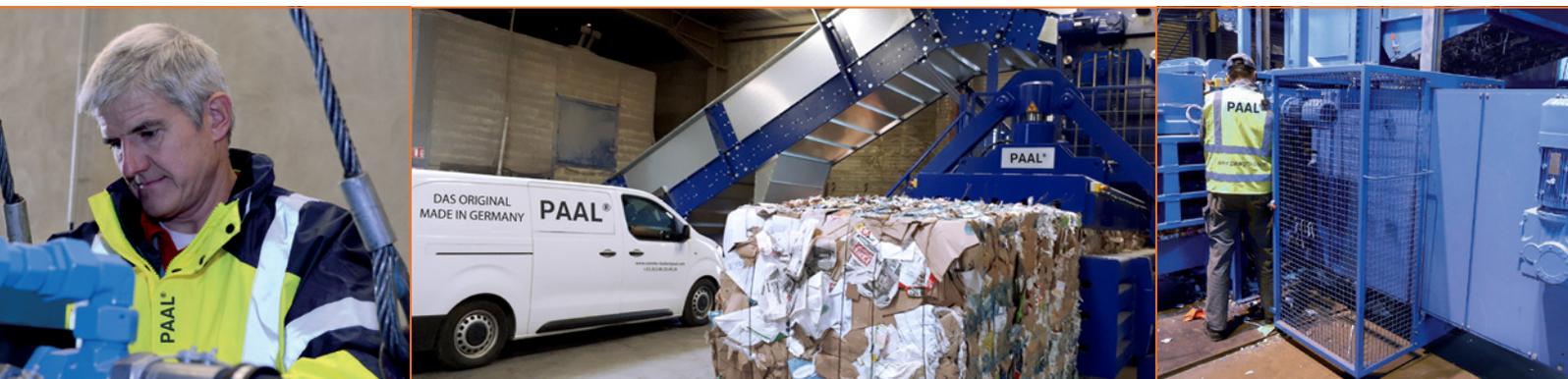
Kundenservice

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

PAAL®