

Roll-Packer

Abfall-Press-Boxen

Müll-Press-Boxen

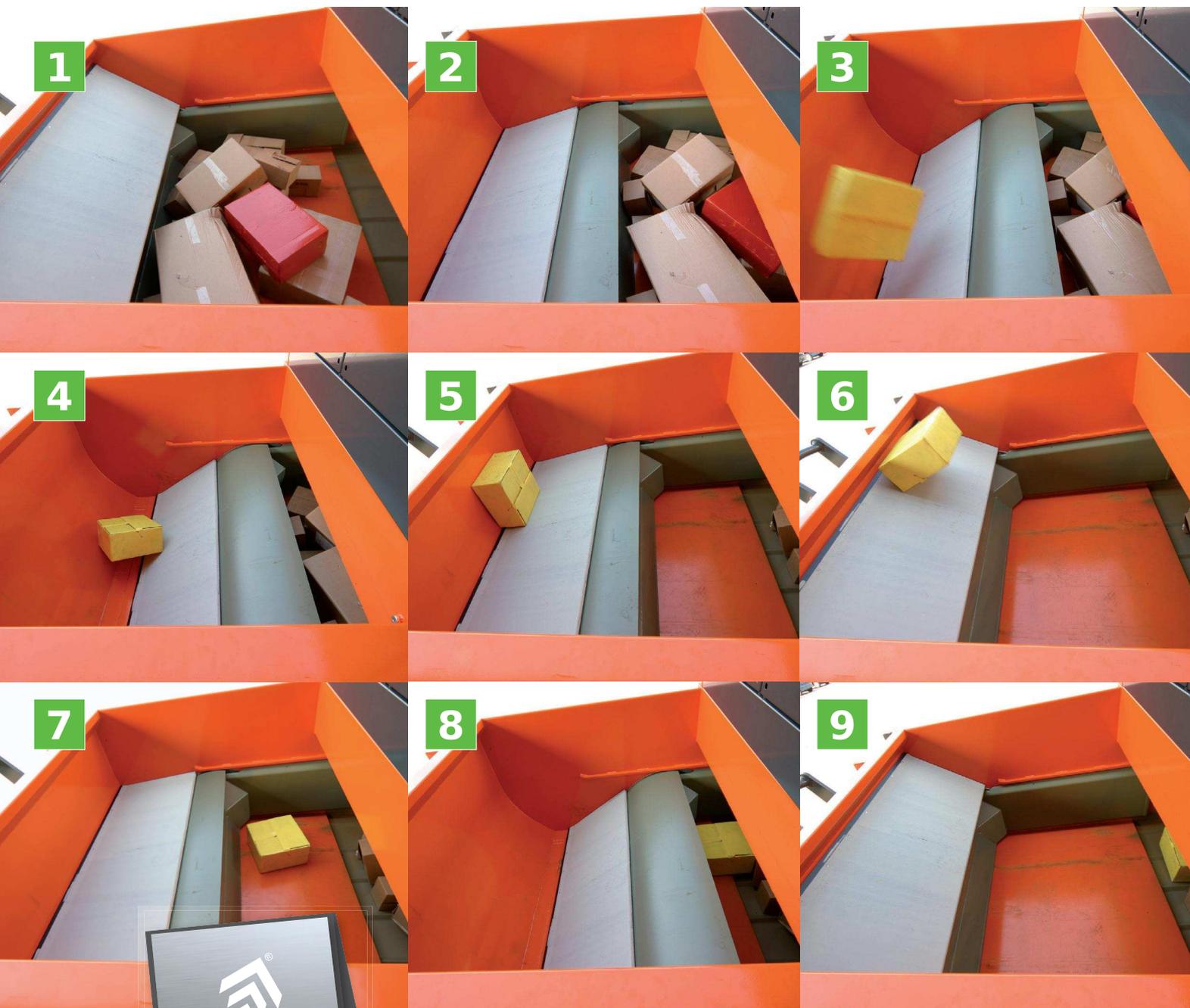
Pack-Stationen

 **BERGMANN**
Maschinen
für die Abfallwirtschaft



Abfall-Press-Boxen

Höchste Verdichtungsergebnisse bei Papier, Pappe, Kartonagen und Folien.
Selbstreinigender Presskolben. Geringe Betriebskosten.



Arbeitsweise

- 1** Die Abfall-Press-Box wird beschickt.
- 2** Der Überwurfkolben schiebt das Material unter die Brechkante und verdichtet es.
- 3** Dabei kann gleichzeitig weiteres Material eingeworfen werden.
- 4 5 6 7** Der Überwurfkolben fährt zurück, unterläuft das während des Verdichtens eingeworfene Material und wirft es vor den Kolben.
- 8 9** Der Prozess beginnt von vorn.

BERGMANN Abfall-Press-Box. Eine BERGMANN Erfindung.

Es sind im Wesentlichen vier Dinge, die BERGMANN anders macht als andere: Erstens, die Technologie der Materialzuführung. Zweitens, die Anordnung der Presszylinder. Drittens, die Dachkonstruktion. Viertens, die kompromisslose Kundenorientierung.

Der Überwurfkolben. Mit Selbstreinigungseffekt.

Der Überwurfkolben ist die zentrale Idee der BERGMANN Erfindung. Wie links beschrieben, sorgt sie dafür, dass es im Pressraum automatisch sauber bleibt. Null Reinigungsaufwand. Deswegen braucht die APB auch keine Reinigungsklappen. Das ist einzigartig!

Lineares Pressen. Für maximale Verdichtung.

Für eine optimale Kraftübertragung werden die Presszylinder in den BERGMANN Abfall-Press-Boxen linear geführt. Der Vorteil gegenüber den in herkömmlichen Presscontainern üblichen kreuzenden Kolben liegt auf der Hand: Bei linearer Kolbenführung wird über die volle Hublänge mit 100 Prozent Kraft gepresst. Das Ergebnis: eine extrem hohe Verdichtung. Die Presszylinder kommen übrigens nicht in Kontakt mit dem Abfall und glänzen dadurch mit einer exzellenten Lebensdauer und niedrigen Wartungskosten.

Das Pendeldach. Für leichte Entleerung.

Damit das hochverdichtete Material am Ende problemlos aus der Box entleert werden kann, hat BERGMANN für die APB 606 das Pendeldach entwickelt. Wird die Entladetür geöffnet, schwingt das Dach nach oben und gibt Raum über dem verpressten Material frei. Dadurch wird der Druck auf die Seitenwände verringert und das Material zur Entleerung „freigegeben“.



Extras und Sonderlösungen. Ganz nach Kundenwunsch.

Neben den standardisierten Baureihen APB 606 und APB 607 (siehe auch Seite 7) bietet Bergmann eine Reihe von Zubehör und Sonderlösungen an (siehe auch Seite 9). Von der Hub-Kipp-Vorrichtung über die automatische Vollmeldung per SMS oder E-Mail bis hin zur Zugangsregelung für einen geschlossenen Benutzerkreis.



**Höchste Verdichtung,
längere Lebensdauer,
geringere Betriebskosten,
schnellere Amortisation.**



Die BERGMANN APB 606 spart bis zu 80 % Entsorgungskosten.

Nutzen

Maximale Verdichtung. Null Reinigungsaufwand. Das macht die BERGMANN Abfall-Press-Boxen unübertroffen wirtschaftlich:

**Bis zu 30 % weniger Entsorgungskosten
als bei herkömmlichen Presscontainern.**

BERGMANN Abfall-Press-Boxen.

Verdichten extrem stark.

Kartonagen  3,2 Tonnen
 4,5 Tonnen

Folien  4 Tonnen
 6,5 Tonnen

Quelle: Kundenangaben  Herkömmlicher Presscontainer, 20 m³  BERGMANN APB 606, 20 m³

Sind unübertroffen wirtschaftlich. Ein Beispiel:

Ausgangssituation: Verdichten von Kartonagen (20 m³), Abfallmenge 7 t/Woche bzw. 364 t/Jahr, Kraftstoffverbrauch 25 l/100 km, Kraftstoffpreis 1,30 Euro/l, Entfernung zur Deponie 30 km, Transportdauer 1,43 h (bei Ø 42 km/h), Kosten Transportstunde 50 Euro, Kosten Reinigungsstunde 25 Euro.

Nutzenrechnung: Wie groß ist der betriebswirtschaftliche Nutzen durch den Einsatz einer BERGMANN Abfall-Press-Box APB 606 SN 20 im Vergleich zu einem herkömmlichen Presscontainer?

	Mit anderen Presscontainern, 20 m ³	Mit APB 606, 20 m ³	Differenz	Ersparnis
Füllgewicht	3,2 t	4,5 t		
Entleerungsdauer	10 min	5 min		
Reinigung Pressraum	30 min	0 min		
Fahrten pro Jahr	114 Fahrten	81 Fahrten	33 Fahrten	2.360 Euro
Entleerungsdauer pro Jahr	19 h	7 h	12 h	600 Euro
Kraftstoffverbrauch	1.710 l	1.215 l	495 l	644 Euro
Reinigungsdauer	26 h	0 h	26 h	650 Euro
Ersparnis der Entsorgungskosten pro Jahr				4.254 Euro

Vermeiden CO₂-Emissionen.

Bei einer Einsparung von 495 l Dieselkraftstoff im Jahr (siehe Beispiel oben) **vermeiden Sie ca. 1.500 Kilogramm CO₂-Emissionen. Mit einer einzigen APB 606 (20 m³).** Für den gleichen Effekt müssten Sie Ihren PKW* ein halbes Jahr stehen lassen! Arbeiten Sie mit einem offenen Container (32 m³) ohne bzw. mit leichter Vorverdichtung, müssten Sie für die gleiche CO₂-Einsparung sogar drei Jahre auf Ihr Auto verzichten.



Wollen Sie wissen, wie hoch Ihr Nutzen ist?
www.bergmann-online.com

* Mittelklassewagen, 12.000 km/Jahr



Die BERGMANN APB 606. Mit Pendel-
dach für problemlose Entleerung.

Maschinen

Abfall-Press-Boxen für Handel und Industrie.
Zwei leistungsstarke Baureihen für unterschiedliche Ansprüche.
Leicht zu bedienen und äußerst wartungsarm.

APB 606

APB 607

Abfallarten	Papier, Kartonagen, Folie und andere trockene Wertstoffe und Abfälle	
Einsatzorte	Supermärkte, Handel, Distribution, Industrie, Druckereien	
Nutzzinhalt ohne Pressraum	ca. 14 bis 23 m ³	
Presskraft der Zylinder	bis 345 kN	
Taktzeiten Einfachpumpe Doppelpumpe	Vor-/Rückhub 35/36 s 20/21 s	
Einfüllöffnung Maße Volumen	2.000 x 1.700 mm 4,5 m ³	1.800 x 1.700 mm 4,1 m ³
Hakenaufnahme	beidseitig: vorn abklappbar, variabel hinten starr	einseitig: vorn abklappbar, variabel optional erweiterbar
Laufrollen	vier	zwei hinten (optional erweiterbar)
Entleerungshilfe	Pendeldach	konische Rutschleisten
Lackierung	RAL-Ton nach Kundenwunsch	
Zusatzausstattung optional	75 % Vollmeldung, 100 % Vollmeldung, integrierte Hub-Kipp-Vorrichtung, Abdeckhauben über Einfüllöffnung (ein-/zweiteilig), hydraulischer Deckelöffner, elektrischer Deckelöffner, Trichter über Einfüllöffnung, Seitenwand-erhöhung, Fernbedienung, Vandalismusschutz, Einschaltlichtschranke, optisches Signal, akustisches Signal, GSM-Modul, Entwässerung, Löschorrichtung, Sonderantriebsmotoren, Antrieb über LKW-Hydraulik, Sonderhöhen, Sonderlackierung, Doppelpumpe.	

Technische Daten siehe separates Datenblatt.

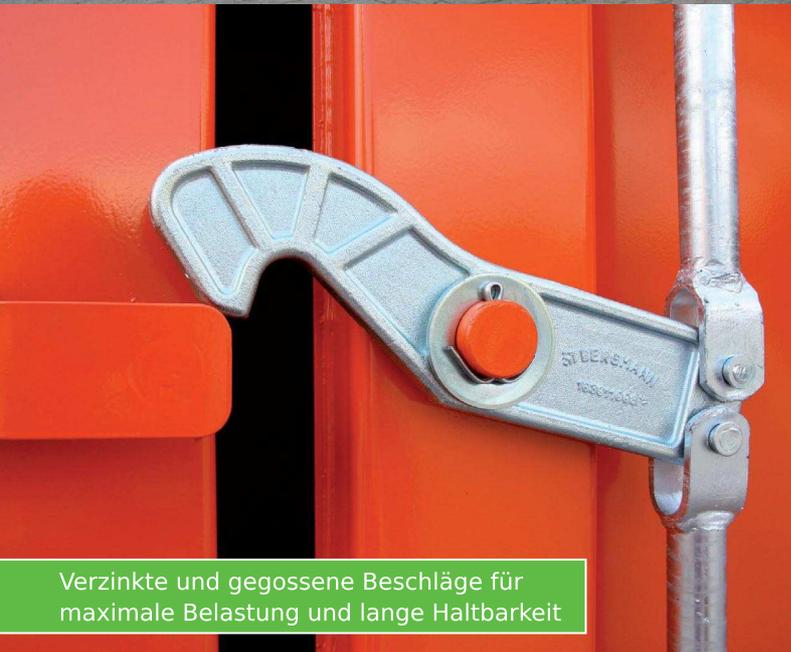




Hub-Kipp-Vorrichtung



Vollmeldung per GSM-Modul



Verzinkte und gegossene Beschläge für maximale Belastung und lange Haltbarkeit



Sonderkonstruktion: hier z. B. mit geschlossenem Pressraum und Einwurfschütte

Lösungen

Serienfertigung maßgeschneidert.
Mit vielen Extras und Sonderlösungen.
Kundenorientierung ohne Kompromisse.

BERGMANN Abfall-Press-Boxen. Hub-Kipp-Vorrichtung. Universell für alle Größen.

Die BERGMANN Hub-Kipp-Vorrichtung (HKV) hebt den Abfallbehälter hoch und kippt den Abfall in den Pressraum. Das Besondere gegenüber herkömmlichen Kippvorrichtungen: Erst wird gehoben, dann gekippt. So können Behälter verschiedener Höhen aufgenommen werden – ohne Justierung! Vom 120-Liter-Behälter bis zum 1.100-Liter-Großbehälter. Mit Zapfenaufnahme oder Kammaufnahme lieferbar.

GSM-Modul. Zur Füllstandmeldung per Funk.

Keine Entleerungsfahrten auf Verdacht! Das ist der Hauptnutzen eines GSM-Moduls zur automatischen Vollmeldung per SMS oder E-Mail (siehe Bild links oben). Als Neukunde loggen Sie sich einfach im Internet unter www.bergmann-online.com ein und geben Ihre Handynummer oder E-Mail-Adresse an. Fortan werden Sie automatisch informiert, sobald die APB den gewünschten Füllstand erreicht hat. So haben Sie die Sicherheit, dass das Volumen der APB maximal ausgenutzt wird, bevor Sie Ihren Entsorger anrufen. Noch besser: Die SMS oder E-Mail geht auch direkt an Ihren Entsorger.

Kundenspezifische Sonderlösungen.

Spezielle Aufgaben brauchen spezielle Lösungen. Hier stehen wir Ihnen mit unserem Erfindergeist, unserer langjährigen Erfahrung und unserem Anspruch, unsere Maschinen stets bedarfsgerecht weiterzuentwickeln, gern zur Verfügung. Eine Vielzahl von Sonderlösungen haben wir bereits realisiert. Zum Beispiel eine mobile APB, die auf einem LKW installiert ist, Abfälle an verschiedenen Orten aufnimmt und sie während der Fahrt verdichtet, ein Entsorgungskonzept mit einem sicheren Zugang für einen geschlossenen Benutzerkreis und vieles mehr.

Kommen Sie mit Ihren Anforderungen zu uns. Gemeinsam mit Ihnen finden wir eine Lösung.

Extras und Sonderlösungen auf Anfrage.



Sonderkonstruktion für Betrieb auf LKW, mit niedriger Bauhöhe und Einfülltrichter.



Wir tun mehr.

Stets ein offenes Ohr für die Kunden.
Unkonventionell als Problemlöser.
Schnell und zuverlässig als Servicepartner.
15 Jahre Ersatzteilgarantie.

Das ist BERGMANN.

Zuhören und weiterdenken.

Als einer der Pioniere im Maschinenbau für die Abfallwirtschaft haben wir in unserem Familienbetrieb für unsere Kunden stets ein offenes Ohr. Von der Beratung bis zum Kundendienst. So bieten wir neben standardisierten Maschinen auch eine Reihe von Sonderlösungen und Zubehör an. Viele BERGMANN-Erfindungen sind das Ergebnis eines intensiven Dialogs unserer versierten Techniker und Konstrukteure mit unseren Kunden. Ideen und Wünsche werden unkonventionell aufgenommen und in die Tat umgesetzt.

40 Jahre Erfahrung.

Dass BERGMANN Maschinen immer wieder gern kopiert werden, wissen wir. Und nehmen es als Kompliment. Wir wissen auch: Kaum eine Kopie ist so perfekt wie das Original des Erfinders. Weltweite Technologieerfahrung, über Jahrzehnte gewachsen, ein unablässiges Streben nach Perfektion und Effizienz und der Wille, für jeden Kunden die beste Lösung zu finden – das zeichnet BERGMANN aus.

Gründliche Material- und Fertigungskontrollen und die konsequente Überprüfung der Aggregate auf ihre Dauerleistungsfähigkeit machen BERGMANN Maschinen langlebig und äußerst zuverlässig. Selbstverständlich werden sie auch von unabhängigen Prüfinstituten zertifiziert.

International anerkannt.

Mit unseren leistungsstarken, kundenorientierten Maschinenentwicklungen sind wir ein international anerkanntes Unternehmen. Ob Roll-Packer, Abfall-Press-Box, Müll-Press-Box oder Pack-Station – der Name BERGMANN steht im In- und Ausland für maximale Verdichtung und minimale Wartung. Und für Qualität „Made in Germany“!

Auf uns ist Verlass.

Ein weit verzweigtes Servicenetz mit freundlichen, erfahrenen Technikern und 15 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit sind die Basis für einen professionellen BERGMANN Kundendienst. Schnell vor Ort, wenn Sie ihn brauchen.



Maschinen für die Abfallwirtschaft. Wir haben die passende Lösung für Sie. Sprechen Sie uns gerne an: Telefon: 05933 955-0.

Das zeichnet alle BERGMANN Maschinen aus:

Sie sind Spitzenreiter in Sachen Verdichtung und Wirtschaftlichkeit. Kontinuierlich befüllbar. Leicht zu entleeren. Äußerst wartungsarm.



Roll-Packer

Die rollenden Zacken-Walzen für offene Container. Als stationäre oder mobile Verdichter für Abfälle und Wertstoffe. Seit 30 Jahren weltweit im Einsatz.



Müll-Press-Boxen

Die für Nass- und Restmüll konzipierten Presscontainer. Eine pfiffige Pendelkolben-Technologie macht Reinigungsarbeiten im Pressbereich überflüssig.



Abfall-Press-Boxen

Die Presscontainer mit der selbstreinigenden Überwurfkolben-Technologie. Für Papier, Kartonagen und andere trockene Abfälle.



Pack-Stationen

Die kontinuierlich beschickbaren Abfallverdichter für Nass- und Trockenabfälle. Verdichten bis zu 800 kg als Ballen oder in Rollbehältern.

Kontakt

BERGMANN Maschinen für die Abfallwirtschaft
 Von-Arenberg-Straße 7 49762 Lathen
 Telefon + 49 5933 955-0 Telefax + 49 5933 955-294
 info@bergmann-online.com www.bergmann-online.com