

Kanalballenpressen HPK

 Container Pressen | Schneckenverdichter | **Ballenpressen** | Umlade- und Verschiebeanlagen | Hub-Kippvorrichtungen
Compactors | Auger Compactors | **Balers** | Transfer and Shifting Stations | Bin Lifters



Vielseitig und effektiv

Die PRESTO Hochleistungs-kanalballenpresse HPK wird zur wirtschaftlichen Entsorgung von großen Mengen Papier-, Karton-, oder Kunststoffabfällen eingesetzt. Die hydraulische Presse presst das Material zu hoch verdichteten, formstabilen Ballen. Diese sind perfekt stapelbar, in Länge und Gewicht variabel.

Die PRESTO Kanalballenpresse HPK funktioniert voll automatisch. Die Beschickung kann manuell oder kontinuierlich über maschinelle Fördereinrichtungen erfolgen. Das horizontal laufende Pressschild presst das Material und bindet es entsprechend der gewählten Ballenlänge automatisch ab.

Einfach und sicher

Funktionssicherheit und Bedienerfreundlichkeit sind eine Selbstverständlichkeit bei allen PRESTO Produkten; nicht nur hinsichtlich der Anwendung selbst, sondern auch bezüglich der Integration in das Arbeitsumfeld.

Alle PRESTO Kanalballenpressen sind entsprechend der Maschinenrichtlinie 98/37/EG ausgeführt. Schutzeinrichtungen bewahren den Bediener vor dem Kontakt mit beweglichen Maschinenteilen. Darüber hinaus verfügen die PRESTO Kanalballenpressen über eine Sicherheitsabnahme durch die Berufsgenossenschaft.

Sorgenfrei entsorgen

Die Entsorgung von Abfall und Wertstoffen ist in den meisten Unternehmen ein Kostenträger mit beachtlichem Stellenwert. Das wachsende Umweltbewusstsein von Unternehmen und deren Kunden erhöhen die Anforderungen und damit auch die Kosten der Entsorgungsabläufe. Durch sinnvolle Investitionen können wachsende Anforderungen im Bereich des Umweltschutzes erfüllt und gleichzeitig erhebliche Kosteneinsparungen bewirkt werden.

Langjährige Erfahrung im Bereich der Umwelttechnik sowie modernste Entwicklungs- und Herstellungsverfahren ermöglichen uns die Fertigung

von Produkten zur funktionalen und kostengünstigen Werkstoffverdichtung und -entsorgung. Durch die intensive und effektive Kooperation mit unseren Kunden entstehen eine individuelle Bedarfsanalyse und eine entsprechende Produktspezifikation. Unser umfassendes Produktprogramm ermöglicht die Bestimmung eines PRESTO Produktes, das in Funktionsweise, Größe und Durchsatzleistung genau auf die definierten Bedarfe ausgerichtet ist. Dadurch werden Investitions- und Betriebskosten minimal gehalten, Entsorgungskosten substantiell gesenkt, und das Betriebsergebnis verbessert.

Kanalballenpressen HPK

Typ: HPK 50 BSK



Merkmale und Nutzen

PRESTO Kanalballenpressen ermöglichen eine wirtschaftliche und zukunftsorientierte Entsorgung. Das Material wird zu formstabilen, kantigen Ballen verpresst, die sich durch einheitliche Dichte und gleich bleibende Abmessungen auszeichnen. Diese Ballen lassen sich hervorragend lagern und transportieren. Lagerräume und Transportkapazitäten können maximal genutzt und die Kosten für Lagerung und Transport erheblich reduziert werden.

Die Entwicklung und Optimierung aller PRESTO Produkte sind stets an den Bedürfnissen unserer Kunden orientiert. Aus diesem Grund ist eine PRESTO Kanalballenpresse eine lohnende Investition:

Energiesparend wirkt der hydraulische Zentralantrieb mit leistungsgeregelter Axialkolbenpumpe.

Der allseitig Polyamid geführte Presskörper arbeitet leise, die Gleitführung ist verschleißarm und nachstellbar.

Die automatische, vertikale Abbindeeinrichtung mit Scheibendrillsystem reduziert durch minimalen Materialverbrauch Drahtkosten.

Die Gelenkschubnadeln mit Einzylinderantrieb garantieren den einfachen und Platz sparenden Drahttransfer.

Die eingesetzten berührungslosen Bewegungsmelder sind nicht störanfällig und erhöhen die Maschinenverfügbarkeit.

Das blockierungempfindliche, standfeste Abschersystem mit langer Schnittüberdeckung schert überstehendes Material zuverlässig ab.

Der Pressvorgang arbeitet ohne Vorpressklappe, dadurch gibt es kaum Abweichungen von der gewählten Ballenlänge.

Die automatische, stufenlose Verstellung des konischen Presskanals hält die Pressdichte unabhängig vom Material konstant.

Einsatzgebiete

PRESTO Kanalballenpressen verdichten Verpackungsabfälle und Industriebeiprodukte. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig:

- Entsorgungsbranche
- Handelsketten
- Verpackungsindustrie
- Druck- und Papierindustrie
- Versandhäuser

Wir beraten Sie gern, wenn es darum geht, die beste Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.

Basisausstattung

- vollautomatische Abbindung
- Materialrückhalter
- Lichtschrankeneinschaltung
- Ölstand- und Öltemperaturanzeige
- Multifunktionsanzeige
- Ballenzähler
- Betriebsstundenzähler
- Schaltschrankheizung
- Vorwahl der Pressdrücke
- Funktions- und Störmeldung durch Testanzeige
- grafische Darstellung mit Funktionsanzeige durch LED

Sonderzubehör

- Wirbulator
- Freistoßeinrichtung
- Nadelschlitzabdeckung
- Drahtüberwachung
- zusätzliche horizontale Abbindung
- Drahtstation für Großrollen
- potenzialfreie Kontakte
- Ölkühler
- Ölheizung
- Niveaustuerung
- Tankheizung
- Teleservice
- akustische oder optische Störsignale

Speziallösungen

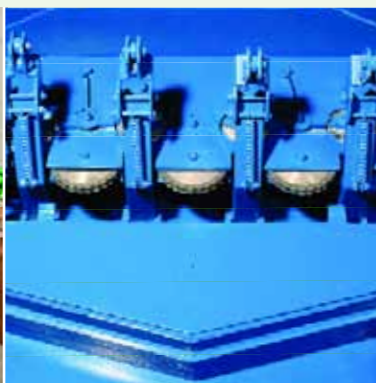
- individuelle Füllschächte
- individuelle Ballenrutschen
- Unterflurband
- Steigeband
- Perforator
- Vorpressklappe
- Hub-Kipp-Vorrichtungen
- pneumatische Förderanlagen
- Staubabsaugungen
- spezielle Durchsatzleistungen
- Aktenzerkleinerung

Wir erarbeiten individuell die optimale Lösung für Ihr Entsorgungsproblem. Sprechen Sie uns an!

Automatische Kanalverstellung



Drillautomat



Typ: HPK 50



Die moderne SPS-Maschinensteuerung zeigt den Maschinenstatus an und meldet ggf. auftretende Fehler.

Die mehrstufige Vorwahl von Pressdrücken ermöglicht ein einfaches und schnelles Anpassen an verschiedene Materialien.

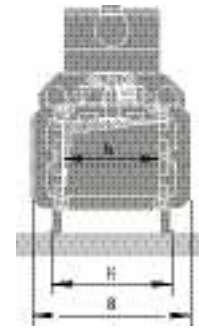
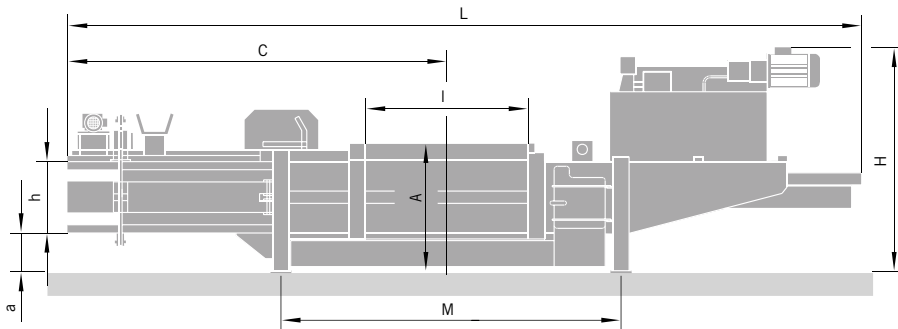
Der Kanalboden ist im Verschleißbereich mit austauschbaren Verschleißblechen belegt, um eine lange Betriebslebensdauer zu gewährleisten.

Die großen seitlichen Reinigungstüren erleichtern das Reinigen.

Eine vielfältige Auswahl an Zubehör erfüllt individuelle Kundenbedürfnisse.

for your **pressing** issues

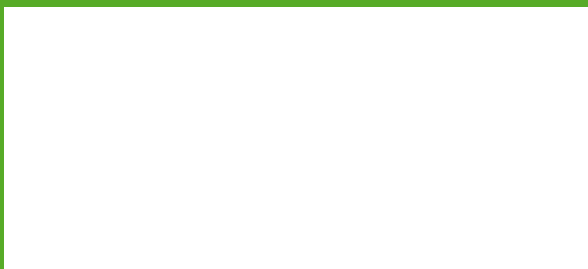
Kanalballenpressen HPK



Kanalballenpresse HPK	Typ	20/40	20/40S	20/50	20/50S	50BK	50BSK	50	50S	50B	50BS	70
Gesamtlänge (L)	mm	6750		6750		6780		7800		8500		8500
Gesamtbreite (B)	mm	1350		1350		1800		1550		1700		1700
Gesamthöhe (H)	mm	2350		2350		2100		2400		2400		2700
Maß A	mm	1500		1500		1300		1500		1500		1500
Maß a	mm	580		580		380		580		580		580
Maß (C)	mm	3525		3525		3430		3725		4425		4425
Maß (K)	mm	1000		1000		1370		1170		1320		1320
Maß (M)	mm	2850		2850		2700		3250		3250		3250
Einfüllöffnung (b-50) x l	mm	700 x 1200		700 x 1200		1050 x 1250		900 x 1600		1050 x 1600		1050 x 1600
Kanalquerschnitt (h x b)	mm	700 x 750		700 x 750		700 x 1100		700 x 950		700 x 1100		700 x 1100
Einfüllvolumen, max.	m ³	0,63		0,63		0,96		1,06		1,23		1,23
Volumenleistung im Leerlauf	m ³ /h	57	126	42	99	108	157	141	201	164	233	253
Volumenleistung bezogen auf Schüttgewicht												
– 35 kg/m ³ (Kaufhaus)	m ³ /h	47	99	36	80	88	126	114	158	125	171	192
– 60 kg/m ³ (Mischware)	m ³ /h	42	87	32	72	75	106	108	146	119	160	168
– 100 kg/m ³ (Sammelware)	m ³ /h	37	75	29	63	72	99	97	127	106	139	136
Presskraft	kN	400		500		500		500		500		700
spezifische Presskraft	kN/m ²	762		952		650		752		650		910
Taktzeit	s	40	18	54	23	32	22	27	19	27	19	17,5
Anzahl der Bindedrähte	3	3		3		4		4		4		4
Gewichtsleistung bezogen auf Schüttgewicht												
– 35 kg/m ³ (Kaufhaus)	t/h	1,6	3,5	1,3	2,9	3,1	4,4	4	5,5	4,4	6	6,7
– 60 kg/m ³ (Mischware)	t/h	2,5	5,2	1,9	4,3	4,5	6,3	6,5	8,8	7,1	9,6	10,1
– 100 kg/m ³ (Sammelware)	t/h	3,7	7,5	2,9	6,3	7,2	9,9	9,7	12,7	10,6	13,9	13,6
Ballengewicht bis *	kg	400		450		500		450		500		600
Maschinengewicht ca.	t	6,5	7	7	7,5	8,5	8,75	10	10,5	11,5	12	13
Motorleistung	kW	15	22	15	22	15	22	30		30		55
Elektroanschluss	400 V, 50 Hz A	50	80	50	80	50	80	100		100		160

* abhängig von Material und Ballenlänge

Technische Änderungen vorbehalten.



Kampwerth Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Auf der Wittenburg 80 | D-49196 Bad Laer

Fon +49 (0) 5424 2927-0 | Fax +49 (0) 5424 2927-90

kontakt@kampwerth.de | www.kampwerth.de