



Kanalballenpressen
Channel baling presses



APK

C

D

E

ES

Vielfach bewährt / Long time experience

Mit diesen neu überarbeiteten Modellreihen ist es gelungen selbst erfahrene Pressenanwender, wie die Papier- und Kartonagenindustrie oder die Entsorgungswirtschaft mit der hohen Qualität und Zuverlässigkeit zu beeindrucken.

Hochverdichtete, stapelbare Ballen für eine maximale LKW-Auslastung sind der beste Beweis der großartigen Leistung dieser Ballenpressen.

Die kontinuierliche, zuverlässige Maschine ergibt mit einer optimalen Materialzufuhr die moderne zukunftsorientierte Abfalllogistik und ist damit für jede Herausforderung gerüstet.

Modelle der Serie APK-C sind geeignet für Randstreifen aus Papier und Kunststoff, Stanzabfälle sowie geschredderte Materialien, Etiketten, Papiersäcke aus Lebensmittel- oder Futtermittelproduktion, Foliensäcke, Tragetaschen, Fasern, PET-Flaschen, Obstkisten, etc. und werden erfolgreich eingesetzt in der Papierindustrie und Verpackungsproduktion, Aktenvernichtung, in Zentral- und Verteilerlager des Einzelhandels oder von Unternehmen des Kunststoffrecyclings. Diese Kanalballepressen sind mit der passenden vertikalen, horizontalen Bindung oder wahlweise Kreuzbindung ausgestattet. Die Verwendung von Markenkomponenten und qualitativ hochwertigen Materialien garantieren eine lange Lebensdauer der Maschinen.

With these newly designed models even experienced users of baling presses like paper industry or recycling plants are convinced by the high quality and reliability of these machines.

Highly compacted and stackable bales for an optimal truck loading are the best proof for the excellent efficiency of these balers.

This continuous, reliable machine in combination with an optimal feeding attachment together provide a modern and future-oriented waste handling and is therefore perfectly equipped for every logistic requirement.

Models of the range APK-C are suitable for edge trims from paper and plastics, fragments from cardboard production, various shredded materials, labels, paper and plastic bags from food or animal feedstuff production, trims from synthetic products, fibers, PET-bottles, wooden fruit crates, etc. and are successfully used in the paper industry and packaging production, document shredding, repackaging and central storage facilities of the retail sector and from plastics recycling companies.

These channel baling presses are equipped with the appropriate vertical, horizontal or cross-binding system.

The use of trademarked components with a high standard of quality guarantee a long and dependable service life of the machines.



Pressplatte / Press plate

Die auf großen Rollen gelagerte Pressplattenführung erlaubt hohe Presskräfte aufzunehmen. Die Pressplatte läuft auf einem wechselbaren, verschleißarmen und aus HARDOX gefertigtem Pressenboden.

The big roller guide of the press plate allows to take the high pressure. The press plate is moving on changeable bottom parts which are made of low-wear HARDOX material.



Steuerung / Electric control

Die SPS mit Display bildet den Prozessablauf ab, informiert über technische Daten wie Ballenlänge, Ballenanzahl, Betriebsstunden, Füllstand, Öltemperatur und zeigt Störungsmeldungen mit Behebungshinweisen an.

The PLC with display shows the process cycle, informs about technical data such as bale length, number of bales, operating hours, filling level, oil temperature and shows error messages with remedy information.



Sicherheit / Safety

Beidseitige Revisionstüren garantieren eine schnelle und sichere Wartung der Maschine. Für maximale Sicherheit sind alle Kanalballenpressen standardmäßig mit einem Schlüsseltransfersystem ausgerüstet.

Inspection doors on both sides of the machine guarantee a quick and safe maintenance. For maximum operator safety all channel baling presses are equipped with a key transfer system.



Kanal / Channel

Automatische druckabhängige Kanalverstellung von drei Seiten garantiert hohe Ballengewichte bei unterschiedlichen Materialien. Optional mit Duoschaltung (2 Druckstufen) und langem Presskanal für häufigen Materialwechsel.

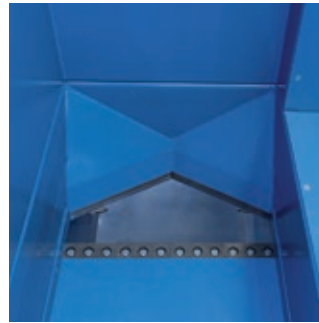
Automatic pressure-controlled channel adjustment on three sides guarantee high bale weights also with different materials. Optionally with duo-switch and long press channel for frequent material changes.



Schneidesystem / Cutting system

Das effiziente Schneidesystem minimiert Materialverklümmungen, den Energieverbrauch und den Verschleiß am Schneidewerkzeug. Ideal konzipierte Messer garantieren problemloses und kraftsparendes Schneiden überstehender Materialien und sorgen bei hoher Durchsatzleistung für ein störungsfreies Arbeiten.

The efficient cutting system minimizes material jams, energy consumption and wear on the cutting tool. Perfectly designed knives guarantee a continuous and power efficient cutting of the overlying material and ensure trouble-free work with high throughput.



Kanalballenpressen Channel baling presses

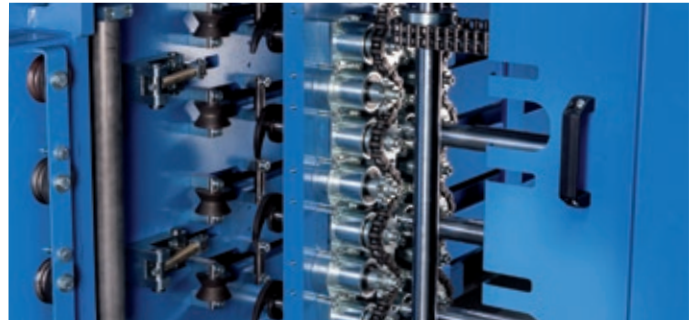
APK C



Hydraulik / Hydraulics

Das Hydraulikaggregat ist mit einer selbstregelnden, geräusch-
armen Axialkolbenpumpe mit Abschaltautomatik ausgerüstet.
In Kombination mit optimalen Hydraulikblöcken und Ventilen ist
maximale Pressgeschwindigkeit bei geringem Energieverbrauch
gewährleistet. Je nach Anforderung wird die Ölheizung, Ölkühlung
bzw. Ölpflegeeinheit passend dimensioniert.

*The hydraulic unit is equipped with a self regulating low noise axial
piston pump including automatic switch off. In combination with opti-
mal designed hydraulic blocks and valves a maximum pressing speed
together with low energy consumption is reached. Depending on the
request a suitable oil heating, cooling or oil care system is added.*



Bindesystem / Binding system DRILLFIX

Das Herzstück der APK ist die störungsfreie automatische und
drahtsparende Bindung DRILLFIX. Dieses besonders stabile
Bindegerät ermöglicht ein absolut zuverlässiges Abbinden an
der optimalen Stelle des hochverdichteten Ballens. Bei der
vertikalen Bindung sorgt ein Drahteinleger für die problemlose
Übergabe des Drahtes. Wahlweise ist eine Kreuzbindung möglich.

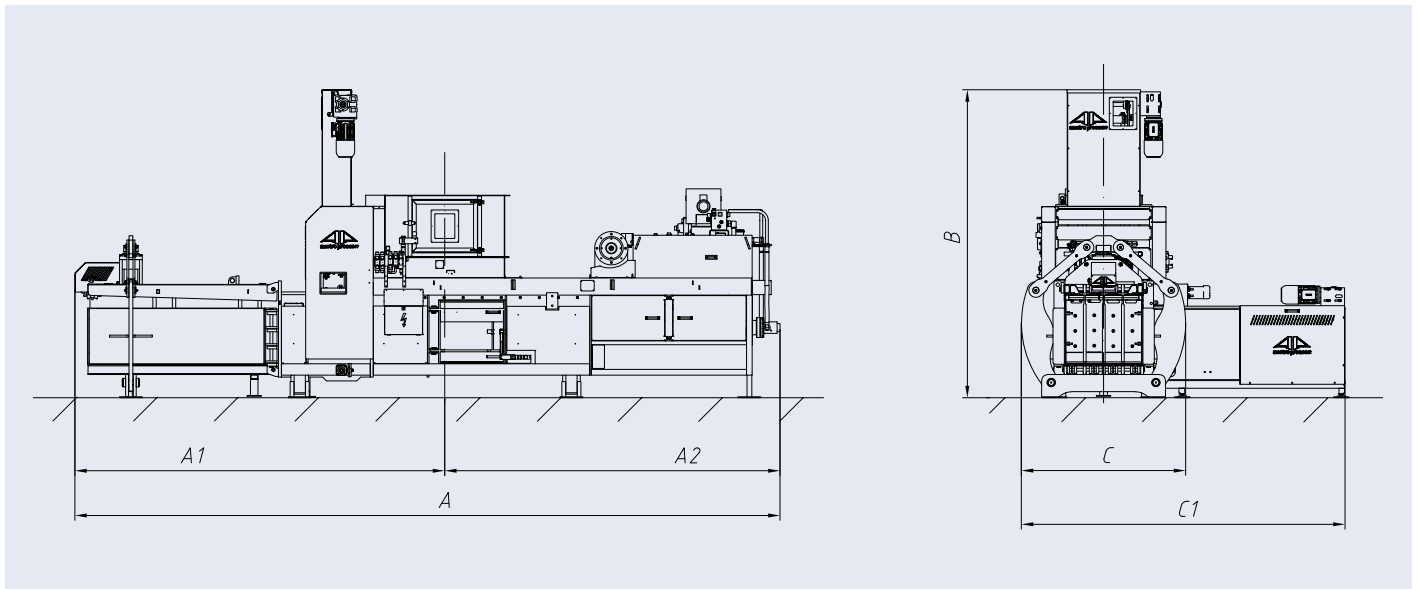
*The heart of the APK is the automatic binding system DRILLFIX.
This particularly robust drilling device guarantees reliable tying
of the highly compressed bale. For vertical
binding a wire inserter
ensures the safe transfer of
the wire to the wire pulling
unit. Optionally with cross
binding.*



Technische Daten

Technical data

		C-32-1250	C-42-1000	C-42-1250
Presskraft Pressing force	kN	320	420	420
Spezifischer Flächendruck Specific pressing force	N/cm ²	54	70	70
Ballenformat Bale dimensions	mm	800x750	800x750	800x750
Ballenlänge Bale length	mm	max. 1400	max. 1400	max. 1400
Füllöffnung Loading aperture	mm	1250x740	1000x740	1250x720
Antrieb Motor	kW	15	15 22 30	15 22 30
Theoretische Leistung Theoretic full capacity	m ³ /h	205	170 210 310	190 230 330
bei PET with PET	kg/h		1000-1200 1500-1800 1700-2000	
bei 30-40 kg/m ³ at 30-40 kg/m ³	kg/h	4600	4000 5000 7500	4600 5500 7900
bei 50-60 kg/m ³ at 50-60 kg/m ³	kg/h	8500	6100 8500 10000	7800 9600 13800
Bindung Binding		3v-3h	4v-4h	4v-4h
Ballengewicht* Bale weight*	kg	250-300	250-350	250-350
Maschinengewicht** Machine weight**	kg	9000 9100	8800 8850 9000	9100 9100 9200



		C-32-42-1250-4v	C-32-42-1250-4h	C-42-1000-4v	C-42-1000-4h
A	mm	7250	7250	6750	6750
A1	mm	3750	3750	3650	3650
A2	mm	3500	3500	3100	3100
B	mm	3300	2400	3300	2400
C	mm	1750	1750	1750	1750
C1	mm		2900-3300***		2900-3300***

Technische Änderungen vorbehalten
Technical data subject to change

* Materialabhängig bei einer Ballenlänge von 1200 mm
* depending on material for bale length of 1200 mm

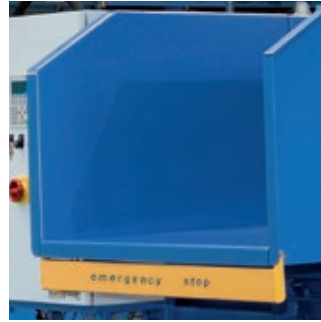
** je nach Ausführung und Optionen
** depending on model and additional equipment

*** je nach Ausführung
*** depending on model

Optionale Ausrüstung Optional equipment

Ölkühler, Ölheizung, Ölpflegeeinheit
Sondersteuerungen
SimKarte Profinet und Profibus
Anbindung Fernwartung
Energiesmesszähler
Langer Presskanal
Drahtgalgen für 500kg Bunde
Drahtüberwachung, Meldung Drahtende
Kreuzbindung
Kabelschutz / bissichere Kabel
Ballenzange, Ballenkrane
Diverse Förderbänder und Fülltrichter
Perforator, Wirbulator, Shredder
Kippvorrichtung

*Oil cooler, oil heater, oil care system
Special controls
SimCard Profinet and Profibus
Remote maintenance
Energy meter
Extended press channel
Consoles for 500kg wire coils
Sensors for wire monitoring
Cross binding
Cable protection / bite-proof cable
Bale crane
Various conveyor belt and hopper
Perforator, distributor, shredder
Tipping devices*



Produktpalette Product range

