



kanalballenpressen

*channel baling presses*

**APK**  
B  
C

## 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-B und APK-C sind geeignet für randstreifen aus papier und kunststoff, stanzabfälle sowie geshredderte 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 verteilernägen des einzelhandels oder von unternehmen des kunststoffrecyclings.

diese kanalballenpressen 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 this 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-B and 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 steuerung von siemens mit text display informiert über ballenlänge, ballenzahl, betriebsstunden, usw. auf kundenwunsch kann diese z.b. durch data highway oder profibus erweitert oder eine sondersteuerung integriert werden.

*the programmable electronic control from siemens with text display informs about bale length, number of bales, operating hours, etc. at customer's request it can be expanded by a data highway or profibus or a special control can be integrated.*



### >> sicherheit / safety

beidseitige reversionstüren 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.*



### >> schneidsystem / cutting system

ideal konzipierte messer garantieren problemloses und kraftsparendes abschneiden überstehender materialien. eine freipresseeinrichtung sorgt bei hoher durchsatzleistung zusätzlich für störungsfreies arbeiten.

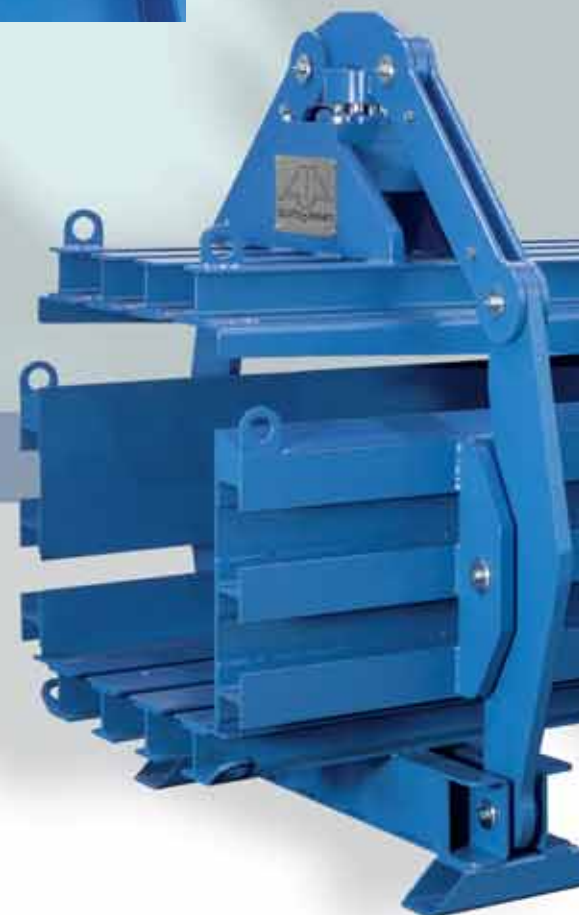
*ideal designed knives guarantee a continuous and power efficient cutting of the overlying material. in case of very high throughput the free-press device is additionally supporting a failure-free operation.*



kanalballenpressen

channel baling presses

APK B C



## >> hydraulik / hydraulic

das hydraulikaggregat ist mit einer selbstregelnden, geräuscharmen axialkolbenpumpe mit abschalt-automatik ausgerüstet. in kombination mit optimalen hydraulikblöcken und ventilen ist maximale pressgeschwindigkeit bei geringem energieverbrauch gewährleistet. je nach vorgaben 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 optimal 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.*



## >> bindung / binding

das herstück 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 tying unit DRILLFIX. this particularly robust binding 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.*



	B-21-450	B-21-800	B-32-800	C-32-1250	C-42-800	C-42-1250
presskraft pressure force	210	210	320	320	420	420
spezifischer pressdruck specific pressure force	40	40	60	53	70	70
füllöffnung (b x l) loading aperture (w x l)	450x640	800x640	800x640	1250x740	800x740	1250x740
füllvolumen filling volume	0,35	0,5	0,5	0,9	0,6	0,9
ballenformat (b x h) bale size (w x h)	700x750	700x750	700x750	800x750	800x750	800x750
ballengewicht* bale weight*	150-200	150-300	150-350	200-350	250-400	250-400
maschinengewicht total weight	5400	5700	5800	8100	8300	8900
abmasse vertikal (l x b x h) dimensions vertical (l x w x h)	-	610x150x330	610x150x330	730x190x330	675x190x330	730x190x330
abmasse horizontal (l x b x h) dimensions horizontal (l x w x h)	500x310x200	630x310x200	630x310x200	730x320x230	675x320x230	730x320x230
antrieb 400V motor 400V	7,5	7,5	15	15	22	15
zyklus leerlauf open-circuited time	20	40	12	20	15	15
theoretische leistung theoretic full capacity	65	75	150	160	215	145
pressenleistung 10kg/m <sup>3</sup> press performance 10kg/m <sup>3</sup>	520	600	1200	-	1160	1160
pressenleistung 20kg/m <sup>3</sup> press performance 20kg/m <sup>3</sup>	910	1050	2100	2240	3010	2030
pressenleistung 40kg/m <sup>3</sup> press performance 40kg/m <sup>3</sup>	-	1800	3600	3840	5160	3480
pressenleistung 60kg/m <sup>3</sup> press performance 60kg/m <sup>3</sup>	-	-	-	4800	6450	-
vertikale bindung vertical binding	-	3x	3x	3x	4x	4x
zusätzliche horizontale bindung** additional horizontal binding**	-	2x	2x	2x	2x	2x
horizontale bindung horizontal binding	3x	3x	3x	3x	4x	4x

alle maschinen benötigen für ihre optimale leistung eine ölpflege, sowie heizung bzw. kühlung (abhängig vom standort) - to achieve the optimum performance, all the machines need to be equipped with an oil care system, including heating or cooling (depending on location)

\*\* materialabhängig bei einer ballenlänge von 1200mm - depending on material for a bale length of 1200mm

\*\* abmasse mit zusatzbindung auf anforderung - dimensions with additional binding on request

technische änderungen vorbehalten  
technical data subject to change

>> extras / extras

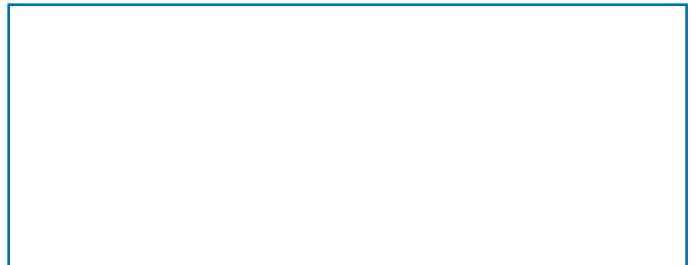
ölkühler, ölheizung, ölpflegeeinheit  
 diverse förderbänder und trichter  
 kippvorrichtung  
 steuerung für profibusanbindung  
 grafikdisplay, operator panel  
 diverse sondersteuerungen  
 freipresseinrichtung  
 ballenauslauf  
 langer presskanal  
 große drahtgalgen für 500 kg bunde  
 perforator, wirbulator  
 ballenzange, ballenkran  
 kreuzbindung  
 sonderlösungen für verschiedene anforderungen z.b. schaumstoff

*oil cooler, oil heater, oil care system  
 different hoppers for conveyor, chute etc.  
 tipping device and conveyor belt  
 control for process data highway  
 graphic display, operator panel  
 free-press device  
 light barrier for control of overfilling  
 bale outlet  
 longer press channel  
 consoles for 500 kg wire coils  
 perforator and distributor  
 cross binding  
 special solutions for different material like foam etc.*



produktpalette

product range



roither maschinenbau gesmbh  
 a-4863 seewalchen, austria  
 industriegebiet 11  
 tel.: +43 (0)7662/8218  
 fax: +43 (0)7662/8218 21  
 www.austropressen.com  
 sale@austropressen.com

**austropressen**  
 the baler company .com