



kanalballenpressen

channel baling presses

APK
ES
G

vielseitig einsetzbar – unsere modelle für profis highly versatile – our models for experts

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.

modelle der serie APK-ES und APK-G sind geeignet für stanzabfälle aus der kartonagenerzeugung, papiersäcke aus lebensmittel- oder futtermittelproduktion, verbundkarton, foliensäcke, tragetaschen, fasern, PET-flaschen, obstkisten, kunststoffhohlkörper, etc. und werden erfolgreich eingesetzt in der papierindustrie und verpackungsproduktion, in zentral-läger des einzelhandels, von unternehmen des kunststoff-recyclings, entsorgungsbetrieben und sortieranlagen.

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 maschine.

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-ES and APK-G are suitable for fragments from cardboard production, paper and plastic bags from food or animal feedstuff production, film, fibers, PET-bottles, wooden fruit crates, plastic blown containers, etc. and are successfully used in the paper industry and packaging production, central storage facilities of the retail sector, companies of plastics recycling, waste disposal companies and sorting plants.

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 oder grafikdisplay informiert über ballenlänge, ballenanzahl, betriebsstunden, usw. und kann nach kundenwünschen z.b. durch data highway etc. erweitert oder gegen eine sondersteuerung getauscht werden.

the programmable electronic control from siemens with text or graphic 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. zusätzlich können über das display bis zu 10 programmierte druckstufen je nach materialart gewählt werden.

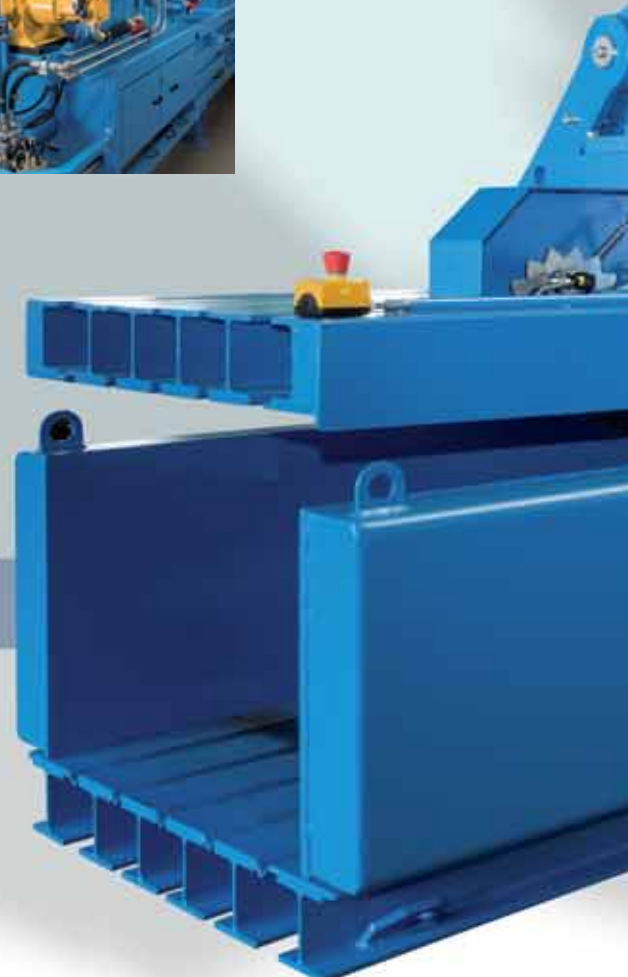
automatic pressure-controlled channel adjustment on three sides guarantee high bale weights also with different materials. for frequent material changes 10 different pressure levels can be programmed and regulated via the display.



>> hydraulik / hydraulic

das hydraulikaggregat ist mit einer selbstregelnden, geräuscharmen axialkolbenpumpe mit abschaltautomatik 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.



kanalballenpressen

channel baling presses

APK

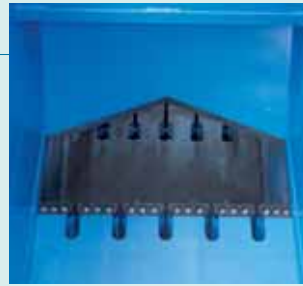
ES

G

>> schneidsystem / cutting system

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

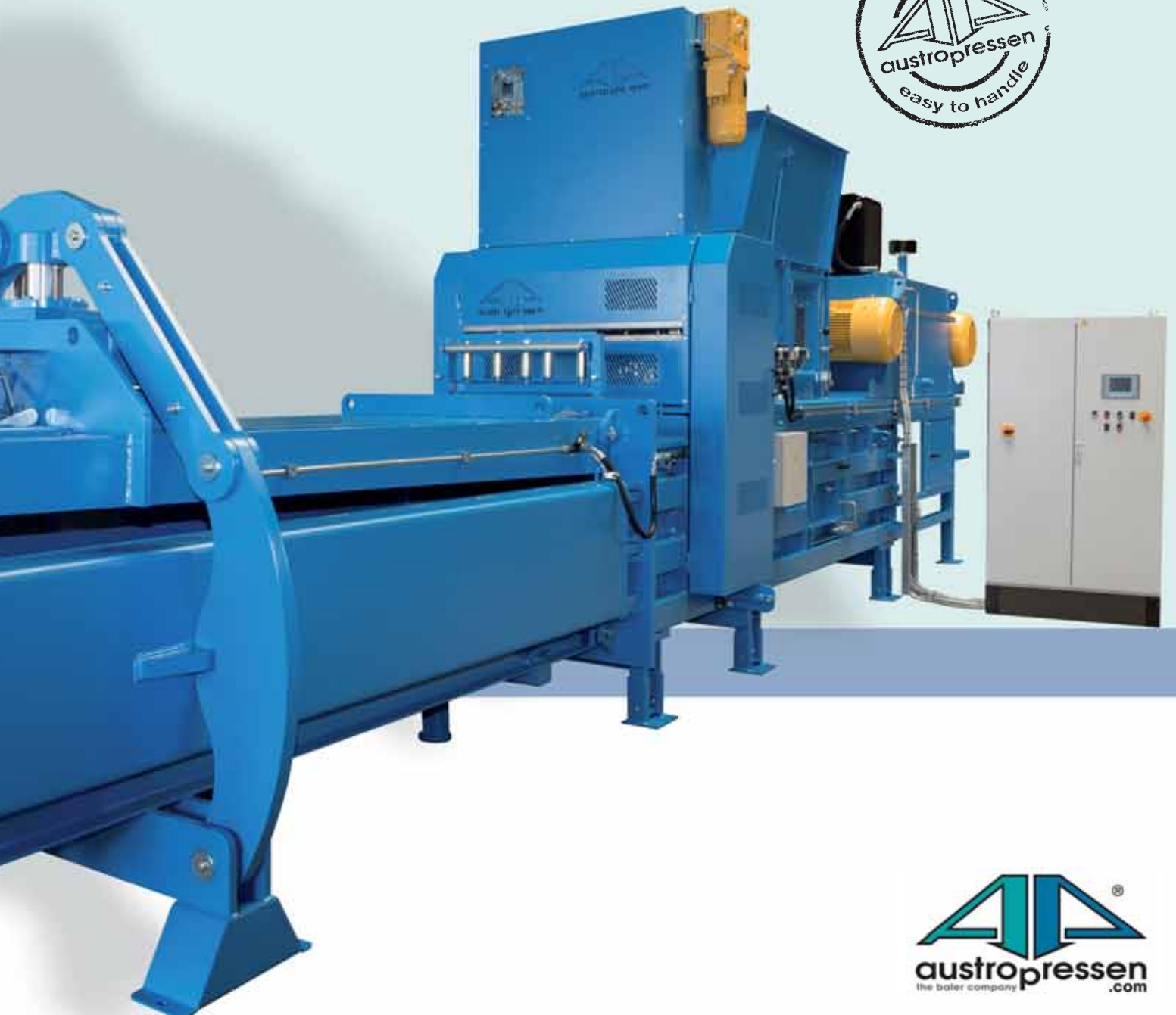
ideal designed knives guarantee a continuous and power efficient cutting of the overlying material. in case of very high throughput the free-press devices additionally supporting a failure-free operation.



>> bindung / binding

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 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.



	ES-70-1700	ES-85-1700	ES-105-2000	G-105-2000	G-135-2000
presskraft pressure force	kN	700	850	1050	1350
spezifischer pressure specific pressure force	N/cm ²	85	103	127	112
füllöffnung (b x l) loading aperture (w x l)	mm	1700x1020	2000x1020	2000x1020	2000x1020
füllvolumen filling volume	m ³	1,7	1,9	2,8	2,8
ballenformat (b x h) bale size (w x h)	mm	1100x750	1100x750	1100x1100	1100x1100
ballengewicht* bale weight*	kg	400-600	500-700	800-1200	900-1300
maschinengewicht total weight	kg	21000	26000	28000	32000
abmasse vertikal (l x b x h) dimensions vertical (l x w x h)	cm	1050x190x400	1230x190x400	1250x190x430	1250x190x430
abmasse horizontal (l x b x h) dimensions horizontal (l x w x h)	cm	-	-	1250x440x380	1250x440x380
antrieb 400V motor 400V	kW	55	2x45	55	2x45
Zyklus leerlauf open-circuited time	sec.	15	10	18	10
theoretische leistung theoretic full capacity	m ³ /h	410	610	340	510
pressenleistung 20kg/m ³ press performance 20kg/m ³	kg/h	4920	7320	4080	6120
pressenleistung 40kg/m ³ press performance 40kg/m ³	kg/h	8200	12200	6800	10200
pressenleistung 60kg/m ³ press performance 60kg/m ³	kg/h	9840	14640	8160	12240
pressenleistung 100kg/m ³ press performance 100kg/m ³	kg/h	-	-	-	-
vertikale bindung vertical binding		5x	5x	5x	5x
zusätzliche horizontale bindung** additional horizontal binding**		2x	2x	2x	3x
horizontale bindung horizontal binding		-	-	-	5x

alle maschinen benötigen für ihre optimale leistung eine optimale 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 - ** abmasse mit zusatzbindung auf anforderung - dimensions with additional binding on request
 technical data subject to change

>> extras / extras

ölkühler, ölheizung, ölpflegeeinheit
 diverse förerbänder und trichter
 kipprichtung
 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

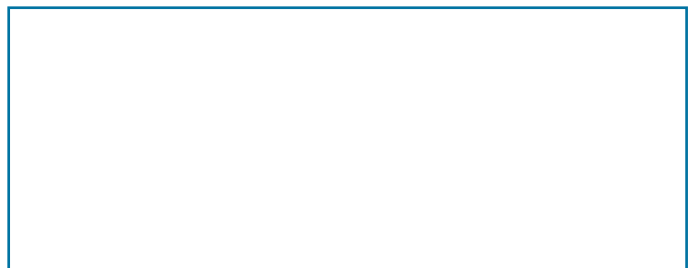


*oil cooler, oil heater, oil care system
 different hoppers for conveyor, chute etc.
 tipping device and conveyor belt
 control for process data highway
 graphic display, operator panel
 free-press device
 light barrier for control of overfilling
 bale outlet
 longer press channel
 consoles for 500 kg 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