



kanalballenpressen



channel baling presses

APK
D
E
H

vielseitig einsetzbar – unsere all-rounder modelle highly versatile – our all-rounder models

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-D und APK-E sind geeignet für randstreifen aus papier und kunststoff, stanzabfälle aus der kartonagenerzeugung, papiersäcke aus lebensmittel- oder futtermittelproduktion, foliensäcke, tragetaschen, fasern, PET-flaschen, obstkisten, etc. und werden erfolgreich eingesetzt in der papierindustrie und verpackungsproduktion, in zentral- und verteilergläser des einzelhandels, von unternehmen des kunststoffrecyclings oder der automobilindustrie und entsorgungsbetrieben. mit der APK-H können zusätzlich auch späne, restmüll oder unsortierte haushaltsabfälle problemlos verdichtet werden.

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-D and APK-E 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, central storage facilities of the retail sector, companies of plastics recycling or waste disposal companies and automotive industry. with APK-H even chips, flakes or residual waste can easily be compacted.

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. zusätzlich regelt eine duoschaltung mit 2 oder optional 6 druckstufen den kanal bei häufigem materialwechsel.

automatic pressure-controlled channel adjustment on three sides guarantee high bale weights also with different materials. for frequent material changes the pressure can be regulated by 2 or optionally 6 levels.



>> 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

D

E

H



>> 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.



>> 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.



	D-42-1400*	D-48-1400*	D-55-1400*	D-65-1400*	E-55-1400	E-66-1400	E-70-1700	E-80-1700	H-55-1400	H-70-1700	H-85-1700
presskraft pressure force	kN	420	480	550	650	550	660	700	550	700	850
spezifischer pressdruck specific pressure force	N/cm ²	56	64	73	87	66	80	85	62,5	80	96
füllöffnung (b x l) loading aperture (w x l)	mm	1400x920	1400x920	1400x920	1400x920	1400x1020	1400x1020	1700x1020	1400x720	1700x720	1700x720
füllvolumen filling volume	m ³	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,7	1,5	1,8	1,8
ballenformat (b x h) bale size (w x h)	mm	1000x750	1000x750	1000x750	1000x750	1100x750	1100x750	1100x750	800x1100	800x1100	800x1100
ballengewicht** bale weight**	kg	350-400	350-500	400-500	400-600	400-500	400-600	450-600	400-500	500-700	500-800
maschinengewicht total weight	kg	12900	13500	13900	14400	14100	15500	17500	14600	18500	21200
abmasse vertikal (l x b x h) dimensions vertical (l x w x h)	cm	885x230x330	885x230x330	885x230x330	885x230x330	885x270x340	885x270x340	1050x270x340	-	-	-
abmasse horizontal (l x b x h) dimensions horizontal (l x w x h)	cm	885x370x240	885x370x240	-	-	-	-	-	885x370x340	1050x370x340	1050x370x340
antrieb 400V motor 400V	kW	22	30	30	45	22	30	45	30	45	45
zyklus leerlauf open-circuited time	sec.	20	30	35	20	30	20	15	20	30	30
theoretische leistung theoretic full capacity	m ³ /h	235	160	235	190	170	250	305	270	220	220
pressenleistung 20kg/m ³ press performance 20kg/m ³	kg/h	3290	2240	1890	2660	2380	3500	4270	3500	360	360
pressenleistung 40kg/m ³ press performance 40kg/m ³	kg/h	5640	3840	3240	4560	4080	6000	7320	6480	5280	5280
pressenleistung 60kg/m ³ press performance 60kg/m ³	kg/h	8460	5760	4860	6840	6120	9000	10980	9720	7920	7920
pressenleistung 100kg/m ³ press performance 100kg/m ³	kg/h	-	-	6750	9500	11750	-	-	13500	11000	11000
vertikale bindung vertical binding		4x	4x	4x	4x	4x/5x	4x/5x	4x/5x	-	-	-
zusätzliche horizontale bindung*** additional horizontal binding***		2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	-	-	-
horizontale bindung horizontal binding		3x	4x	-	-	-	-	-	5x	5x	5x

alle maschinen benötigen für ihre optimale leistung eine drehzahl, 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

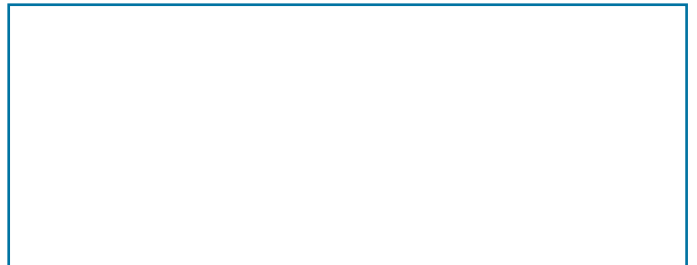
ölkühler, ölheizung, ölpflegeeinheit
 diverse förerbänder und trichter
 kipprichtung
 steuerung für profibusanbindung
 grafikdisplay, operator panel
 diverse sondersteuerungen
 freipresseinrichtung
 ballenauslauf
 langer presskanal
 große drahtgalgen für 500 kg bunde
 perforator, wirbulator
 ballenzange, 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

austropressen
 the baler company .com