



Kanalballenpressen  
*Channel Baling Presses*



**APK**

C

D

E

ES

## Geballte Lösungen für smarte Abfalllogistik *Powerful & Smart Waste Management Solutions*

Seit über 50 Jahren steht Austropressen für innovative Entsorgungslösungen in höchster Qualität. Entwicklung, Konstruktion und Fertigung in Österreich sowie patentierte Technologien garantieren langlebige Technik auf Top-Niveau. Energie- und ressourcenschonend erzeugen unsere vollautomatischen Kanalballenpressen formstabile Ballen – für optimale LKW-Auslastung und eine moderne, effiziente Abfalllogistik.

*For over 50 years, Austropressen provides tailored waste management solutions, combining innovative technology with durable, high-quality engineering. Designed and built in Austria with patented technologies, our products guarantee proven reliability and performance.*

*Our fully automated and energy-efficient industrial balers produce high-density, stable bales – maximizing truck loads and enhancing waste logistics.*

## Leistungsstarke Pressen für Profis *High-Performance Balers for Experts*

Die APK-ES Serie verdichtet Kartonagen, Kunststoffe, PET-Flaschen, Gewerbeabfälle, Big Bags und EBS mühelos. Sie bewährt sich in Logistikzentren, Verteillagern, Entsorgungsbetrieben sowie Recycling- und Sortieranlagen. Mit 640–1550 kN Presskraft und flexiblen Ausstattungsoptionen lässt sich die Presse optimal an Ihren Betrieb anpassen.

*The APK-ES series effortlessly compacts cardboard, plastics, PET bottles, commercial waste, Big Bags, and SRF (Solid Recovered Fuel, EBS). It excels in logistics centers, distribution facilities, waste management, and recycling and sorting plants. With 640–1550 kN pressing force and flexible equipment options, the baler can be perfectly adapted to your operation.*

## Effiziente Lösungen aus einer Hand *Efficient Solutions from a Single Source*

Von der Planung bis zur Installation: Wir liefern maßgeschneiderte Komplettlösungen aus einer Hand. Kontaktieren Sie uns für Ihre individuell konfigurierte Kanalballenpresse von Austropressen.

*From planning to installation, we deliver tailor-made complete solutions. Contact us for your individually configured channel baler from Austropressen.*



## Robuste Pressplatte *Robust Press Plate*

Die auf Rollen gelagerte Pressplattenführung und wechselbare Bodenbleche aus verschleißbarem HARDOX ermöglichen höchste Presskräfte bei langer Lebensdauer.

*The roller-guided press plate system with replaceable, low-wear HARDOX bottom plates ensures maximum pressing force and long-lasting durability.*



## Patentiertes Schneidesystem *Patented Cutting System*

PATENTED

Das effiziente Schneidesystem von Austropressen reduziert Materialverklümmungen, Energieverbrauch und Verschleiß am Schneidwerkzeug. Die integrierte Freipresseeinrichtung sorgt auch bei hoher Durchsatzleistung für einen störungsfreien Betrieb.

*The efficient Austropressen cutting system minimizes material jams, energy consumption, and wear on the cutting tool. The integrated free-press device ensures reliable, trouble-free operation even at high throughput or under overload conditions.*

## Höchste Sicherheit für Bediener *Maximum Operator Safety*

Beidseitige Revisionstüren ermöglichen schnelle und sichere Wartung. Alle Kanalballenpressen sind serienmäßig mit Schlüsseltransfersystem für maximale Sicherheit ausgestattet.

*Service doors on both sides enable fast and safe maintenance. All channel balers come standard with a key transfer system for maximum operator safety.*

## Druckregulierter Kanal *Pressure-Controlled Channel*

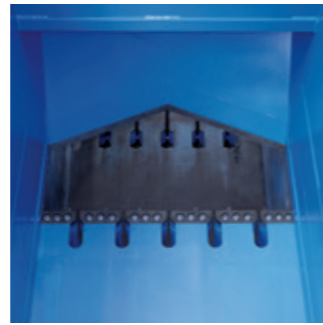
Die automatische, druckabhängige Kanalverstellung von drei Seiten garantiert hohe Ballengewichte bei verschiedenen Materialien. Über das Display können zusätzlich bis zu 10 programmierte Druckstufen je nach Materialart gewählt werden.

*Automatic pressure-controlled channel adjustment on three sides ensures high bale weights across different materials. For frequent material changes, up to 10 pressure levels can be programmed and adjusted via the display.*

## Intelligente Steuerung *Intelligent Control*

Das moderne Display visualisiert den Prozess, zeigt technische Daten wie Fülllevel oder Öltemperatur und zeigt Störungsmeldungen mit klaren Behebungshinweisen an.

*The modern display visualizes the process, provides key data such as fill level and oil temperature, and shows errors with clear troubleshooting guidance.*



## Energiesparende Ausrüstung *Energy-Saving Equipment*

Das Hydraulikaggregat mit selbstregelnder, geräuscharmer Axialkolbenpumpe und Abschaltautomatik sorgt zusammen mit optimierten Hydraulikblöcken für maximale Pressgeschwindigkeit bei geringem Energieverbrauch. Ölheizung, Kühlung oder Pflegeeinheit werden nach Bedarf dimensioniert.

*The hydraulic unit, equipped with a self-regulating, low-noise axial piston pump with automatic shut-off, works with optimized hydraulic blocks to ensure maximum pressing speed with low energy consumption. Oil heating, cooling, or maintenance units are dimensioned as needed.*

## Zuverlässiges Bindsystem *Reliable Binding System*

Das automatische, drahtsparende Bindsystem DRILLFIX von Austropressen garantiert ein zuverlässiges und stabiles Abbinden hochverdichteter Ballen. Bei vertikaler Bindung sorgt ein Drahteinleger für sichere Drahtübergabe. Optional ist eine Kreuzbindung möglich.

*The automatic, wire-saving DRILLFIX binding system from Austropressen ensures reliable tying of highly compressed bales. For vertical binding, a wire inserter guarantees safe wire transfer. Cross binding is available as an option.*

## Sauber & langlebig *Clean & Durable*

Abdeckschieber verschließen die Bindschlitze während des Pressvorgangs, verhindern den Austritt von Restmaterial und Flüssigkeiten und sorgen so für ein sauberes Arbeitsfeld. Gleichzeitig erhöhen sie die Lebensdauer der Maschine und reduzieren Wartungs- und Reinigungsaufwand.

*Sliding shields keep the binding ports closed during pressing, preventing the discharge of residual material and liquids. This ensures a clean working environment, extends machine life, and reduces maintenance and cleaning effort.*



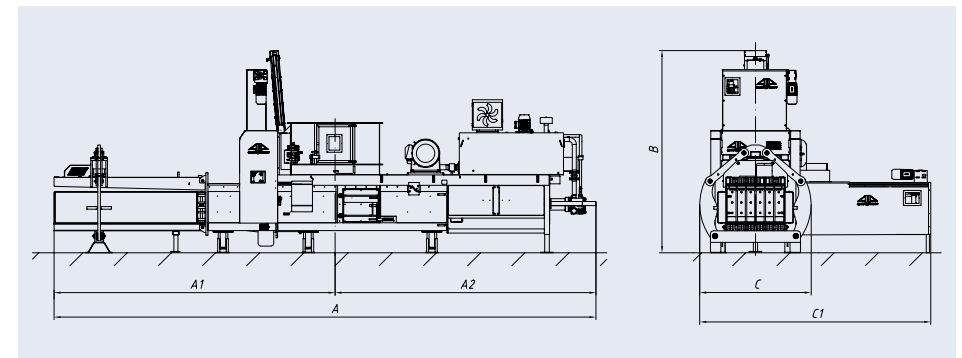
## Kanalballenpressen *Channel Baling Presses*

APK ES

## Starke Technik im Detail *Powerful Engineering in Detail*

		ES-60-1500	ES-70-1700	ES-90-1700	ES-90-2000	ES-103-2000	ES-105-1700	ES-135-2000	ES-150-2000
Presskraft Pressing force	kN	640	790	950	950	1150	1150	1480	1550
Spezifischer Flächendruck Specific pressing force	N/cm <sup>2</sup>	75	95	115	115	140	95	123	129
Ballenformat Bale dimensions	mm	1100x750	1100x750	1100x750	1100x750	1100x750	1100x1100	1100x1100	1100x1100
Ballenlänge Bale length	mm	max. 1800	max. 1800	max. 1800	max. 2000	max. 2000	max. 1800	max. 2000	max. 2000
Füllöffnung Loading aperture	mm	1500x1020	1700x1020	1700x1020	2000x1020	2000x1020	1700x1020	2000x1020	2000x1020
Antrieb Motor	kW	45	45   55   2x45	55   2x45   2x55	55   2x45   2x55	2x45   2x55   3x55	2x45   2x55   3x55	2x55   3x55	2x55   3x55
Theoretische Leistung Theoretic full capacity	m <sup>3</sup> /h	375	300   385   510	315   460   560	340   470   610	410   470   610	530   660   790	585   850	585   850
bei 30-40 kg/m <sup>3</sup> at 30-40 kg/m <sup>3</sup>	kg/h	9000	7200   9200   12200	8000   11500   13500	8500   11200   15000	10000   11500   14500	13000   16000   23500	15000   21000	15000   19500
bei 50-60 kg/m <sup>3</sup> at 50-60 kg/m <sup>3</sup>	kg/h	15000	14500   16200   26000	16500   23500   26500	17500   22500   32000	21000   24000   27000	22500   27500   33000	24500   35500	24500   33500
bei 100 kg/m <sup>3</sup> at 100 kg/m <sup>3</sup>	kg/h	22000	21500   23000   37200	23500   33000   44000	24500   36000   45000	30500   37000   44000	31000   39000   47000	44000   51000	44000   55000
Bindung Binding		4v-5v	4v-5v-4h	4v-5v	4v-5v	4v-5v	5v-5h	5v-5h	5v-5h
OPT: Zusatzbindung OPT: additional binding				3h	3h	3h	3h	3h	3h
Ballengewicht* Bale weight*	kg	450 - 550	450 - 600	500 - 650	500 - 650	400 - 700	800 - 1200	900 - 1500	900 - 1800
Maschinengewicht** Machine weight**	kg	18500	22000   22500   22500	24000   25000   25500	27000   27500   28000	28500   30000   32000	34000   35000   35500	37000   38000	41000   44000

		ES-60-1500	ES-70-1700	ES-90-1700	ES-90-2000	ES-103-2000	ES-105-1700	ES-135-2000	ES-150-2000
A	mm	9700	10600	11500	12800	13000	12000	13500	14000
A1	mm	4880	5400	5400	6750	6750	6400	6600	6800
A2	mm	4820	5200	6100	6050	6520	5600	6900	7200
B	mm	3850	3900	4100	4100	4100	4500	4550	4600
C	mm	2100	2200	2300	2300	2450	2450	2500	2600
C1	mm			4400	4400	4400	4400	4400	4500



Technische Änderungen vorbehalten / Technical data subject to change

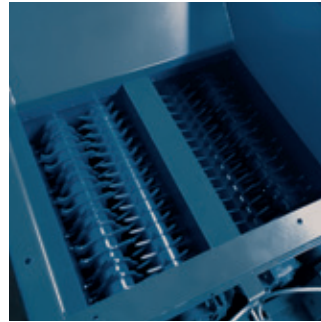
\* Materialabhängig bei einer Ballenlänge von 1200 mm \* depending on material for bale length of 1200 mm \*\* je nach Ausführung und Optionen \*\* depending on model and additional equipment

## Optionale Ausrüstung Optional Equipment

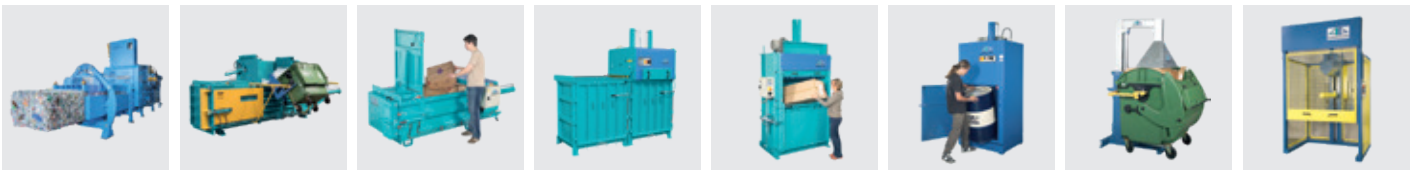
Ölkühler, Ölheizung, Ölpflegeeinheit  
Sondersteuerungen  
Personenschutzsysteme  
Fernwartung mit SimKarte / Profinet  
Energiesmesszähler  
Extra langer Presskanal  
Drahtgalgen für 600-1000kg Bunde  
Drahtüberwachung / Meldung Drahtende  
Kreuzbindung  
Kabelschutz / bissichere Kabel  
Ballenzange / Ballenkrane  
Diverse Förderbänder und Fülltrichter  
Perforator, Wirbulator, Shredder, Ballenwickler  
Aufstiegspodeste und mehr

*Oil cooler, oil heater, oil care system  
Custom control systems  
Personal protection systems  
Remote maintenance SimCard / Profinet  
Energy meter*

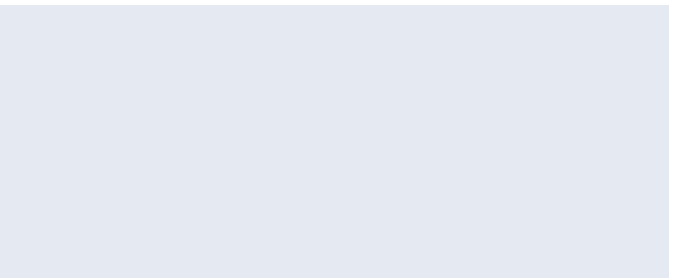
*Extended press channel  
Consoles for 600-1000kg wire coils  
Sensors for wire monitoring  
Cross binding  
Cable protection / bite-proof cable  
Bale grab / bale crane  
Various conveyor belts and hoppers  
Perforator, distributor, shredder, bale wrapper  
Platforms and more*



## Produktpalette Product Range



Druck- und Satzfehler sowie Irrtümer vorbehalten. Agentur L&M, www.lum.at



Roither Maschinenbau GmbH  
4863 Seewalchen, Austria  
Industriegebiet 11  
Tel.: +43 (0)7662/8218  
Fax: +43 (0)7662/8218 21  
sales@austropressen.com  
www.austropressen.com

