



Kanalballenpressen
Channel baling presses



APK

C

D

E

ES

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-E sind geeignet für Randstreifen aus Papier und Kunststoff, Stanzabfälle aus der Kartongenerzeugung, Papiersäcke aus Lebensmittel- oder Futtermittelproduktion, Foliensäcke, Tragetaschen, Fasern, PET-Flaschen, Obstkisten, etc. und werden erfolgreich eingesetzt in der Papierindustrie und Verpackungsproduktion, in Zentral- und Verteilerläger des Einzelhandels, von Unternehmen des Kunststoffrecyclings oder der Automobilindustrie und Entsorgungsbetrieben.

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 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-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.

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.



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 (bis zu 10 Druckstufen) und langem Presskanal für häufigen Materialwechsel.

Automatic pressure-controlled channel adjustment on three sides guarantee high bale weights. Optionally with duo-switch (up to 10 pressure levels) and long press channel for frequent material changes.



Steuerung / Electronic 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.



Hydraulik / Hydraulics

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 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 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 E



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. Die optionale **Freipresseeinrichtung** sorgt 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. In case of high throughput or overload the automatic rectification system (**free press device**) additionally supports a continued reliable operation.*



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.

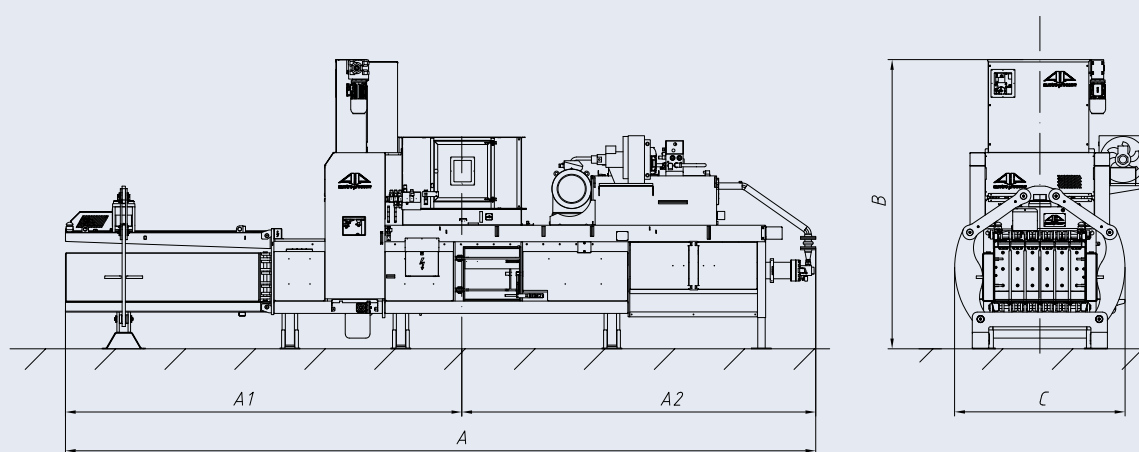
The heart of the APK is the automatic binding system DRILLFIX. This particularly robust drilling device guarantees reliable tying of the highly compressed bale. For vertical binding a wire inserter ensures the safe transfer of the wire to the wire pulling unit. Optionally with cross binding.



Technische Daten

Technical data

| | | E-50-1400 | E-55-1400 | E-66-1500 |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Presskraft <i>Pressing force</i> | kN | 500 | 550 | 660 |
| Spezifischer Flächendruck <i>Specific pressing force</i> | N/cm ² | 63 | 68 | 87 |
| Ballenformat <i>Bale dimensions</i> | mm | 1100x750 | 1100x750 | 1100x750 |
| Ballenlänge <i>Bale length</i> | mm | max. 1600 | max. 1600 | max. 1600 |
| Füllöffnung <i>Loading aperture</i> | mm | 1400x1020 | 1400x1020 | 1500x1020 |
| Antrieb <i>Motor</i> | kW | 22 30 45 | 22 30 45 | 45 |
| Theoretische Leistung <i>Theoretic full capacity</i> | m ³ /h | 235 315 390 | 235 315 390 | 270 |
| bei 30-40 kg/m ³ <i>at 30-40 kg/m³</i> | kg/h | 5600 7500 9300 | 5600 7500 9300 | 6500 |
| bei 50-60 kg/m ³ <i>at 50-60 kg/m³</i> | kg/h | 9800 13200 16300 | 9800 13200 16300 | 11500 |
| Bindung <i>Binding</i> | | 4v | 4v - 5v | 4v - 5v |
| Ballengewicht* <i>Bale weight*</i> | kg | 400 - 450 | 450 - 550 | 450 - 550 |
| Maschinengewicht** <i>Machine weight**</i> | kg | 13900 14200 14600 | 14600 14900 15300 | 16500 |



| | | E-50-1400 | E-55-1400 | E-66-1500 |
|----|----|-----------|-----------|-----------|
| A | mm | 8650 | 9100 | 9700 |
| A1 | mm | 4400 | 4900 | 4880 |
| A2 | mm | 4250 | 4200 | 4830 |
| B | mm | 3500 | 3500 | 3500 |
| C | mm | 2050 | 2050 | 2100 |

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*

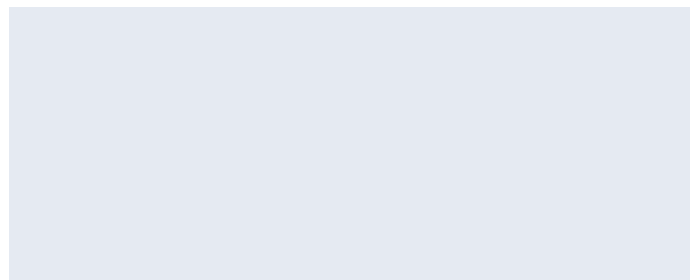
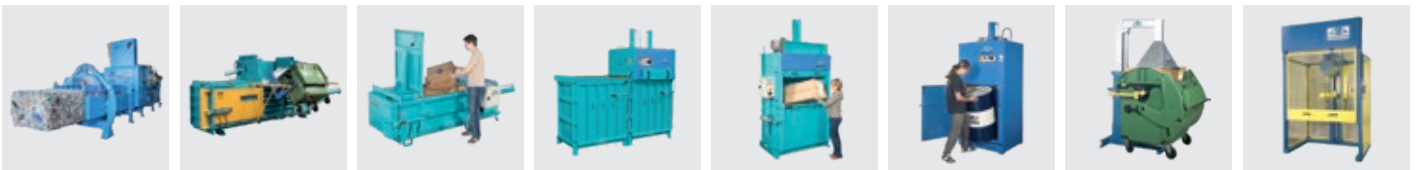
Optionale Ausrüstung Optional equipment

Ölkühler, Ölheizung, Ölpflegeeinheit
 Freipresseinrichtung
 Sondersteuerungen
 SimKarte Profinet und Profibus
 Anbindung Fernwartung
 Energiemesszähler
 Langer Presskanal
 Drahtgalgen für 500 kg 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
 Automatic rectification system (free press device)
 Special controls
 SimCard Profinet and Profibus
 Remote maintenance
 Energy meter
 Extended press channel
 Consoles for 500 kg 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



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

