



# Avermann



## Kanalballenpresse AVOS 1810 B5

Schlagkräftig und sparsam für  
große Aufgaben

Für das Verpressen großer Abfallmengen ist die Kanalballenpresse Typ AVOS 1810 B5 die Maschine der Wahl. Die Presskolbenführung erfolgt wahlweise auf Kunststoffschienen oder Stahlrollen. Zur Verdichtung feinkörniger oder stark expansiver Materialien ist die Ausstattung mit einer Kreuzabbindung möglich. In Kombination mit dem optimierten Schneidsystem „OptiCut“ und dem Einsatz von wahlweise ein oder zwei höchst energieeffizienten, leistungsstarken Hydraulikpumpen eröffnet sich ein beeindruckendes Einsatzspektrum bei maximaler Durchsatzleistung. Darüber hinaus garantiert ein durchdachtes Schlüsseltransfersystem ein Höchstmaß an Betriebssicherheit (optional).

## Optionen

Sie bestimmen die Details –  
für ein optimales Setup:

- Avermann-Spezialpresskolben zum Verpressen „schwieriger“ Materialien
- Optimiertes Schneidsystem „OptiCut“
- Zuführförderband zur kontinuierlichen, gleichmäßigen Befüllung
- Drahriss- und Drahtendeüberwachung zur Kontrolle der Bindedrähte
- Kreuzabbindung
- Presskolbenführung auf Stahlrollen
- Weitere Optionen möglich

## Ihre Vorteile:

- + **Gutes Handling:** Extra großer Einwurfschacht
- + **Leistungsstark:** Verpressen sehr großer Abfall- und Wertstoffmengen
- + **Erprobt:** Bewährte Technologie aus über 40 Jahren Erfahrung



Installation einer AVOS 1810 B5-90/100



Presskolben für Kreuzabbindung

Technik im Überblick	AVOS 1810 B5-55/80	AVOS 1810 B5-90/80	AVOS 1810 B5-90/100	AVOS 1810 B5-110/100
Maschinenlänge	11.225 mm	11.225 mm	11.225 mm	11.225 mm
Maschinenbreite	2.540 mm	2.540 mm	2.540 mm	2.540 mm
Maschinenhöhe	3.900 mm	3.900 mm	3.900 mm	3.900 mm
Füllschachtquerschnitt	1.800 x 1.000 mm	1.800 x 1.000 mm	1.800 x 1.000 mm	1.800 x 1.000 mm
Leergewicht ca.	26.000 kg	27.000 kg	28.000 kg	28.000 kg
Ballengröße (B x H)	1.100 x 750 mm	1.100 x 750 mm	1.100 x 750 mm	1.100 x 750 mm
Ballengewicht* bis	650 kg	650 kg	700 kg	700 kg
Kanalverstellung	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Zeit pro Antriebstakt (leer)	20,4 s	10,2 s	12,5 s	12,5 s
Leistung Leerlauf (theoretisch)	238 m <sup>3</sup> /h	476 m <sup>3</sup> /h	388 m <sup>3</sup> /h	388 m <sup>3</sup> /h
Durchsatz** 35 kg/m <sup>3</sup> (Kaufhaus)	5,0 t/h	12,5 t/h	12,1 t/h	12,5 t/h
Durchsatz** 60 kg/m <sup>3</sup> (Mischware)	8,5 t/h	20,0 t/h	16,0 t/h	17,5 t/h
Durchsatz** 100 kg/m <sup>3</sup> (Sammelware)	14,2 t/h	28,5 t/h	23,2 t/h	26,2 t/h
Spezifische Presskraft	97,0 N/cm <sup>2</sup>	97,0 N/cm <sup>2</sup>	121,2 N/cm <sup>2</sup>	121,2 N/cm <sup>2</sup>
<b>Antriebsleistung</b>	<b>55 kW</b>	<b>2 x 45 kW</b>	<b>2 x 45 kW</b>	<b>2 x 55 kW</b>
<b>Presskraft</b>	<b>800 kN</b>	<b>800 kN</b>	<b>1.000 kN</b>	<b>1.000 kN</b>

\*abhängig von Ballenlänge und Material \*\*bezogen auf Schüttgewicht

**Gültig für alle Maschinen:**

Ballenlänge einstellbar; Abbindung: 5-fach vertikal; Optional mit Kreuzabbindung: 5-fach vertikal, 3-fach horizontal; Elektroanschluss: 3 x 400 V, N, PE/50 Hz. Lieferbar in allen Standard RAL-Farbtönen, andere RAL-Farbtöne auf Anfrage.

**Ideal zum Verpressen von:**

- ✓ Papier
- ✓ Restmüll
- ✓ Verpackungsbänder
- ✓ Pappe
- ✓ Kunststoffe
- ✓ Obstkisten
- ✓ Folie
- ✓ Dosen
- ✓ Hygieneartikel
- ✓ PET
- ✓ Tetrapack
- ✓ Ersatzbrennstoffe

**Optional mit Fernzugriff**

