Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung

Mit nur ca. 9.500 Betriebsstunden in 4 Jahren nach Erstinstallation handelt es sich um eine junge Maschine in einem ausgesprochen guten Zustand. Alle Stahl-Verschleißteile im Pressraum und Presskanal sowie an den Abbindesystemen zeigen kaum Verschleißspuren. Die Presse ist nach einer Reinigung und Durchführung der normalen Wartungsfristen, wie z.B. Abschmieren, sofort wieder einsatzbereit.

Die Ausstattung dieser Ikone deutscher Ingenieurskunst lässt kaum Wünsche offen. Die technische Konstruktion und Ausführung ist “State of the art” und braucht keinen Vergleich mit Marktbegleitern zu scheuen.

Technische Daten Presse
Hersteller Avermann
Typ AVOS 2010 BRK5-150/170
Baujahr 2016
Betriebsstunden ca. 9.500 Stunden
Presskraft 170 t
Spezifische Presskraft 140,5 N/cm²
Maße Einwurfschacht 2.000 x 1.000 mm
Theoretische Zykluszeit 21 Sekunden
Theoretische Durchsatzleistung 680 m³/Stunde
Ballenmaße 1.100 x 1.100 mm, Länge variabel
Antriebsleistung 2 x 75 kW (Pressenbetrieb auch mit nur einer Pumpe möglich)
Anschlussleistung mit nur einer Pumpe in Betrieb 105 kW
Anschlussleistung mit beiden Pumpen in Betrieb 180 kW
Maximale Anschlussleistung, gesamt 200 kW
Absicherung max. 315 A
Multi Kreuzabbindung, 5-fach vertikal, 4-fach horizontal, voll automatisch, das Multi-Abbindesystem ist auf 4 mm PET-Kunststoffdraht umrüstbar
Durchsatzleistungen bei einem
Schüttgewicht von 30 kg/cbm ca. 19 t/Stunde
Schüttgewicht von 50 kg/cbm ca. 32 t/Stunde
Schüttgewicht von 100 kg/cbm ca. 40 t/Stunde

Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung

Ballengewichte bis ca. 1.200 kg, abhängig vom Material und Ballenlänge
SPS Steuerung Siemens S7 300
Bedienpanel Schneider Magelis Touch Panel
Pressenmaße aufgebaut 15.782 x 4.858 x 4.550 mm (L x B x H)
Transportgewicht Presse, leer, ca. 46 t gesamt / 36 t ausschließlich die Hauptpresse, bei demontiertem Presskanal und Abbindesystemen

Ausstattung und besondere Features an der Presse
a. **WPL (Wear Plate Lined)**
Der gesamte Pressraum ist am Boden und den Seitenwänden komplett mit geschraubten, verschleißfesten Hardox Stahlplatten ausgekleidet.

b. **OptiCut (Optimised Cutting System)**
Das optimierte Schneidsystem mit energiesparender Schneidgeometrie und Materialrücklaufbett, schneidet selbst unaufgelöste Ballenware.

c. **MTS (Multi Tying System)**
9-fach Kreuzabbindung (5-fach vertikal, 4-fach horizontal, je nach Materialrezept einzeln schaltbar). Das Multi Abbindesystem ist zusätzlich von weichgeglühten Stahldraht auf eine Abbindung mit 4 mm PET Kunststoffdraht, für die Verbrennung, umrüstbar (externes Sonderzubehör).

d. **MaxDrop (Maximum Drop Chute)**
Der volumenmaximierte Einwurfschacht mit 2.000 x 1.000 mm sorgt für optimierte Materialverteilung im Pressraum und maximale Durchsatzleistungen bei Leichtstoffen wie Folien, DSD-Material, Kunststoff-Leichtfraktionen, RDF-Fraktionen etc.

e. **ReSys (Restaint System)**
6-fach Gelenk gelagertes Rückhaltesystem für stark expandierendes Material wie z.B. Folien, PET-Flaschen, Kunststoffhohlkörper wie Flaschen, Eimer, Kanister und Fässer

f. **TSM (Two Stage Mode)**
Pressenbetrieb wahlweise mit einer oder mit zwei Pumpen möglich (energiesparender Einsatz mit nur einem Motor 75 kW z. B. im Spätschicht- oder Nachtschichtbetrieb möglich).

g. **RMS (Remote Maintenance System)**
Industrie-Router mit Fernwartungssystem

h. **ICS (Indoor Cooling System)**
Klimatisierungsystem im Schaltschrank ohne Luftaustausch, damit kein Staub und Schmutz in den Schaltschrank gesaugt wird.

Zustand der Presse
Mit nur ca. 9.500 Betriebsstunden in 4 Jahren nach Erstinstallation handelt es sich um eine junge Maschine in einem ausgesprochen guten Zustand. Alle Stahl-Verschleißteile im Pressraum und Presskanal sowie an den Abbindesystemen zeigen kaum Verschleißspuren. Die Presse ist nach einer Reinigung und Durchführung der normalen Wartungsfristen, wie z.B. Abschmieren, sofort wieder einsatzbereit.

Die Ausstattung dieser Ikone deutscher Ingenieurskunst lässt kaum Wünsche offen. Die technische Konstruktion und Ausführung ist “State of the art” und braucht keinen Vergleich mit Marktbegleitern zu scheuen.

Lieferumfang zur Presse
Ballenpresse AVOS 2010 BRK5-150/170

Einwurftrichter auf dem Einwurfschacht

Zwei Wartungspodeste mit Aufstiegsleiter

Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung

18 Stück Drahtcoilständer mit Galgen und Drahtumlenkung (ohne Draht)

Ballenrutsche

Maschinendokumentation in deutscher Sprache:

Betriebsanleitung

CE-Erklärung zur Presse

Elektroschaltplan

Hydraulikschaltplan

Aufstellungsplan

Fundamentplan

Transportlogistik
Zum Abtransport sind drei LKW erforderlich, ein Tieflader mit Sondergenehmigung für den Maschinen-Hauptrahmen, Gewicht ca. 36 t.

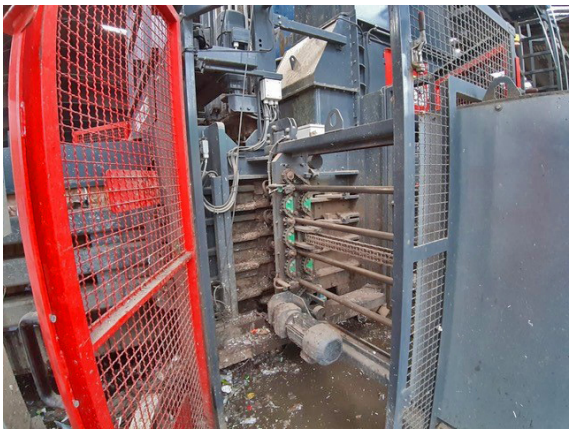
Zwei weitere normale Tautliner werden für die diversen Anbauteile benötigt, Gewicht je LKW & 20 t.

Bemerkungen:
Die Dokumentation (Betriebsanleitung, CE-Erklärung, Elekr./Hydr.-Schaltplan), ist komplett vorhanden. Eine Besichtigung ist nach Vereinbarung möglich. Für die technischen Angaben sowie eventuelle Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung



OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

Ballenpresse Avermann, Typ AVOS 2010 BRK5-150/170, Presskraft 170 t, Baujahr 2016, nur 9.500 Betriebsstunden, Antriebsleistung 2 x 75 kW, Vollausstattung

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com