

StyroPress®



Bis zu 98% Volumenreduzierung durch Brikettierung von EPS (Styropor®) und XPS

- Volle Transportauslastung von LKW- und Seecontainern
- Kein Bedienpersonal erforderlich
- Geringer Platzbedarf
- Dichte bis zu 700 kg/m³
- Dauerbetrieb 24/7 möglich



StyroPress®

Brikettierpresse

Strautmann
Umwelttechnik

Ihr Spezialist für
Entsorgungstechnologie

Elektroanschluss	Maschinengewicht	Presskraft	Pressgewicht	Brikettdichte	Brikettmaße
400 V 50 Hz 12 kW	Ca. 2300 kg	250 kN	Ca. 25 t	Bis zu 700 kg/m³	Ca. 84 x 92 mm, Länge variabel

Vollautomatisches Verdichtungssystem

- Nach Eingabe des Materials erfolgt die Zerkleinerung und der Weitertransport in den Zwischenspeicher und die Presskammer
- Die verdichteten Briketts werden kontinuierlich über die Auswurftrinne ausgeschoben und können dort entnommen oder direkt in einen Behälter abgegeben werden

Volumenreduzierung bis zu 98%

- Hohe Presskraft von bis zu 250 kN (entspricht etwa 25 t)
- Hohe Flächenpressung von über 3300 Tonnen pro m²
- Verdichtungsleistung einstellbar

Brikettierung ohne Zusatzstoffe

- Sichere Weiterverarbeitung
- Sortenreine Wertstoffe

Hohe Brikettdichte

- Bis zu 700 kg/m³: Voll ausgelastete LKW / Container mit 24 t

Hohe Durchsatzleistung

- Integrierter Schredder mit max. 100 kg/h Durchsatzleistung (materialabhängig)
- Stundenleistung der Presse max. 30 kg/h (materialabhängig)
- Keine Materialerwärmung, die Presse kann 24/7 betrieben werden

Kontinuierliche Beschickung

- Eingabe des Materials während der Brikettierung möglich
- Beschickung aus Absauganlagen oder Förderbändern möglich

Große Einfüllöffnung

- Bequeme Materialeingabe durch großdimensionierten Einfüllquerschnitt von 1200 x 500 mm in praxisgerechter Höhe

Hoher Bedienkomfort

- SPS-Steuerung (Siemens) mit Display und Klartextmeldungen
- Automatischer Betrieb, Schreddereinheit für Service / Wartung ausziehbar
- Geräuscharm, unter 78 dB(A) im Leerlauf

Hoher Sicherheitsstandard

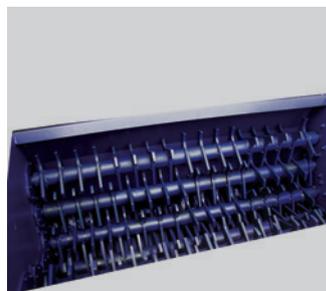
- Gefertigt nach CE Richtlinien

Universell einsetzbar

- Kompakte Bauweise
- Geringer Platzbedarf von ca. 5 m²
- Geeignet für EPS, XPS und PU jedweder Dichte
- Plug and Play / Steckdose genügt

Optionen / Zubehör

- Zwischenspeicher erweiterbar bis zum Silo
- Aufgabebereich zum Vorsortieren des Materials
- Förderbänder für kontinuierliche Beschickung
- Drehflügelmelder zur Einbindung in externe Prozesse
- Schreddereinheit kann weggelassen werden (materialabhängig)
- Auswurftrinnensystem an örtliche Gegebenheiten angepasst



6 integrierte Schredderwellen



StyroPress® mit Schredder

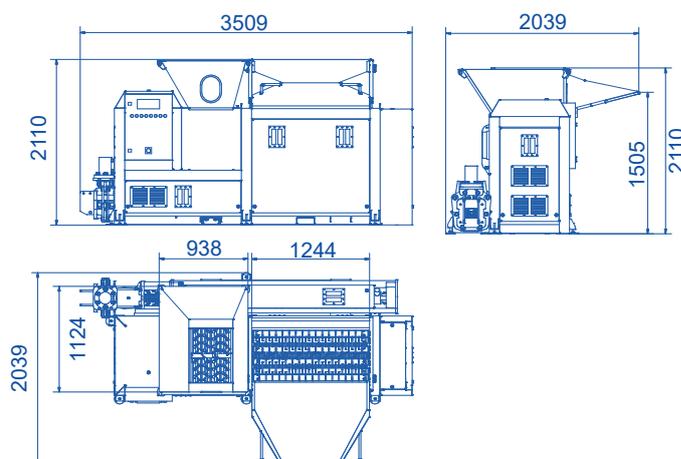


Rinnensystem (optional)



StyroPress® ohne Schredder

Maße



Strautmann Umwelttechnik GmbH

Auf dem Haarkamp 22
49219 Glandorf
Deutschland

Telefon +49 (0) 5426 80777-0
Telefax +49 (0) 5426 80777-20
E-Mail info@strautmann-umwelt.de