

Styropor-Verdichter Tiger 130-T / 200-T / 300-T / 400-T



Produktbeschreibung

Mit einer innovativen Technologie verdichtet THE TIGER 130 - 400 auf wirtschaftliche Art und Weise sperrige Styroporabfälle (EPS) in leicht zu handhabende Blöcke – und zwar ohne Rückexpansion. Die so erzielte sehr hohe Volumenreduktion in einem Verhältnis von bis zu 40:1 spart nicht nur in erheblichem Umfang Transport- und Entsorgungskosten, die produzierten Blöcke sind darüber hinaus als Rohstoff wieder verwertbar und tragen zu einer schnellen Amortisation bei.

Technische Merkmale

Optimale Verdichtungsergebnisse durch ein leistungsorientiertes Maschinenkonzept

Lange Lebensdauer durch robust ausgelegte Antriebstechnik

Hohe Betriebssicherheit durch elektromotorische Antriebe ohne Hydraulik oder Pneumatik

Individualisierbar durch ein modular aufgebautes Gesamtkonzept

Effizienter Ablauf durch vollautomatische Pressdruckregelung ADC (Automatic Density Control) mit Sollbruchstellen-Funktion und frei programmierbarer Blocklänge

Sauberes Verarbeiten auch von feuchtem EPS-Abfallmaterial, ohne Rostspuren durch den robusten Edelstahl-Druckkanal

Stundenlanger Betrieb ohne Überhitzen und Verschmelzungen durch optional wassergekühlten Druckkanal

Bequemer, vollautomatischer Betrieb durch hochmoderne Steuerung

Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Betriebs- und Wartungskosten

Einfachste Inbetriebnahme durch steckerfertige Lieferung

Optional: Vorbrecher zerkleinert grosse Materialien, höhere Durchsatzleistung, bessere Verdichtung

Optional: Silolösung für optimalen Arbeitsablauf und sehr hohe Leistungsansprüche.

Einsatzbereich

Caravan Hersteller

- Verdichten von Dämmplatten oder Verschnitt aus EPS / Styropor® , XPS (Vorzerkleinert)

Dämmstoffhersteller / Bauindustrie

- Verdichten von Ausschussteilen und Verschnitt aus EPS / Styropor® , XPS (Vorzerkleinert)

Entsorgungsbetriebe

- Verdichten von Verpackungen aus EPS / Styropor®

Handel / Kaufhausketten / Elektrofachmärkte

- Verdichten von Verpackungen aus EPS / Styropor®

Lebensmittelindustrie

- Verdichten von Fischboxen aus EPS / Styropor®

Formteilhersteller

- Verdichten von Ausschussteilen aus EPS / Styropor®

Kundennutzen

- Extreme Volumenreduktion in einem Verhältnis von bis zu 40:1
- Einsparung bei Lager- und Transportkosten
- Wiederverwertbarer Rohstoff
- Einfachste Bedienung
- Geringer Platzbedarf



Technische Daten

Verdichtungssysteme	TIGER 130 T basic	TIGER 200 T basic	TIGER 300 T basic	TIGER 400 T basic
Durchsatz ¹⁾	bis zu 15 kg/h	bis zu 60 kg/h	bis zu 120 kg/h	bis zu 200 kg/h
Tagesmengen ohne Wasserkühlung *	2-4 h	4-6 h	6-8 h	8 h
Laufzeit / Kühlzeit *	40 min / 20 min	4h/ 1h	4h/ 1h	4h/ 1h
Tagesmengen mit Wasserkühlung *	-	12h	12h	12h
Erreichbare Verdichtung *	bis zu 250 kg/m³	bis zu 350 kg/m³	bis zu 350 kg/m³	bis zu 350 kg/m³
Verarbeitbare Materialdichten	bis zu 30 g/dm³	bis zu 30 g/dm³	bis zu 30 g/dm³	bis zu 30 g/dm³
Verarbeitbare Materialhöhe	bis zu 300 mm	bis zu 350 mm	bis zu 400 mm	bis zu 400 mm
Effektive Beschickungsöffnung (B x T)	700 x 360 mm	800 x 500 mm	1.000 x 600 mm	1.000 x 600 mm
Blockmasse	130 x 130 mm	210 x 210 mm	320 x 320 mm	400 x 400 mm
Aufstellmasse (L x B x H)	2.824 x 440 x 1.602 mm	2.856 x 600 x 1.700 mm	3.357 x 1.240 x 1.950 mm	3.687 x 1.240 x 1.950 mm
Maschinengewicht	310 kg	600 kg	1.000 kg	1.300 kg
Elektrische Anschlussleistung	1,5 kW	5,5 kW	11,0 kW	15,0 kW
Versorgungsspannung	3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Bauseitige Absicherung	32A	32A	32A	64A

* Je nach Materialtyp und Materialdichte