



**THE TIGER – Maximale Volumenreduktion
mit minimalem Energieaufwand**

TREMMEL

Kompetenz in
Datenschutz
und Entsorgung



Bedienung über ein Display mit Funktionstasten. Sieben Anwendungsprogramme können bei Bedarf auf verschiedenste Materialien angepasst werden.



Um eine maximale Betriebssicherheit zu garantieren, werden im Schaltschrank ausschließlich hochwertige Komponenten namhafter Hersteller verbaut.



Der sensorüberwachte Füllstand mit Kontrollfenster gewährleistet einen vollautomatischen Betrieb ohne Überfüllung oder Leerlauf.



Robuste Antriebstechnik. Zwei starke Getriebemotoren treiben die Messerwellen des Vorbrechers an.



Ein effizienter Vorbrecher mit zwei Reißmesserwellen zerkleinert die Teile in 20 - 50 Millimeter kleine Stücke.



THE TIGER:
Wirtschaftlichkeit durch
technische Perfektion.

Sauberes Verarbeiten von feuchten EPS-Fischboxen ohne Rostspuren durch robusten Edelstahl-Druckkanal.



Ein wassergekühlter Druckkanal sorgt für lange Einschaltzeiten und somit für eine maximale Produktivität.



Die vollautomatische Pressdruckregelung (ADC) mit Hubspindeltechnik (ohne Hydraulik oder Pneumatik) ermöglicht die Produktion von hoch verdichteten Blöcken.



Alle Bauteile sind so ausgelegt, dass sie den extremen Druck auch bei Dauerbetrieb über Jahre standhalten.



Der mit gleichmäßiger Geschwindigkeit austretende formstabile Block lässt sich einfach abtrennen, auf Paletten stapeln und der Wiederverwertung zuführen.



Langlebig. Robust. Sicher.

Mit einer innovativen Technologie verdichtet die Heger-Baureihe THE TIGER auf extrem wirtschaftliche Weise sperrige Schaumstoffabfälle aus EPS (Styropor®) in leicht zu handhabende Blöcke – und zwar ohne Re-Expansion. Die so erzielte extreme Volumenreduktion auf das Verhältnis von bis zu 40:1 spart nicht nur in erheblichem Umfang Transport- und Entsorgungskosten, die ausgegebenen Blöcke sind darüber hinaus als Rohstoff wiederverwertbar 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
- CE-Kennzeichnung



THE TIGER - Der Spezialist für EPS (Styropor®). Auch EPS-Isolierplatten mit feuerhemmenden Additiven, XPS oder feuchte EPS Fischboxen können verarbeitet werden.



THE TIGER Compression Line kann über viele Stunden ohne Personal betrieben werden und erhöht die Wirtschaftlichkeit bei großen Mengen deutlich.



Durch die extrem hohe Verdichtung auf bis zu 1 : 40 von EPS/ Styropor® werden aus hohen Abfallkosten Rohstoff-Einnahmen. Heger Recyclingsysteme können deshalb je nach Einsatz eine Amortisationszeit von weniger als einem Jahr haben.

Verdichtungssysteme in kompakter Bauweise

Baugröße / Variante	Durchsatz (Kg/h)	Tagesmengen (Kg/Tag)	Erreichbare Dichte (Kg/m ³)	Blockmaße (mm)
TIGER 130	10-15	40-60	200-250	130 x 130
TIGER 200	40-60	50-200	200-350	210 x 210
TIGER 300	80-120	200-500	250-350	320 x 320
TIGER 400	150-200	400-1000	250-350	400 x 400

Verdichtungssysteme mit Puffersilo

Baugröße / Variante	Durchsatz (Kg/h)	Tagesmengen (Kg / Tag)	Erreichbare Dichte (Kg/m ³)	Blockmaße (mm)
COMPRESSION-Line TIGER 200	40-60	100-400	200-350	210 x 210
COMPRESSION-Line TIGER 300	80-120	400-800	250-350	320 x 320
COMPRESSION-Line TIGER 400	150-250	600-1500	250-350	400 x 400
COMPRESSION-Line TIGER 400x2	300-500	1200-3000	250-350	400 x 400
COMPRESSION-Line TIGER 400x4	600-1000	2500-6000	250-350	400 x 400



Caravanhersteller



Dämmstoffhersteller/Bauindustrie



Entsorgungsbetriebe



Handel/Kaufhaus/Elektromarkt



Fischindustrie



Formteilerhersteller

Branchenerfahrung

Caravanhersteller

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

Dämmstoffhersteller / Bauindustrie

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

Entsorgungsbetriebe

- Verdichten von Verpackungen aus EPS / Styropor®

Handel / Kaufhausketten / Elektrofachmärkte

- Verdichten von Verpackungen aus EPS / Styropor®

Lebensmittelindustrie

- Verdichten von Fischboxen aus EPS / Styropor®

Formteilerhersteller

- Verdichten von Ausschussteilen aus EPS / Styropor®