TOEL
ENTSORGUNGSLÖSUNGEN



Styroporverdichter TR 100

- ✓ Neuster Stand der Technik
- ✓ Leistungsstarke Anlage mit hohem Durchsatz
- ✓ Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ Vollautomatische Kanaljustierung
- ✓ Geeignet für nasses und trockenes Material

Produktbeschreibung

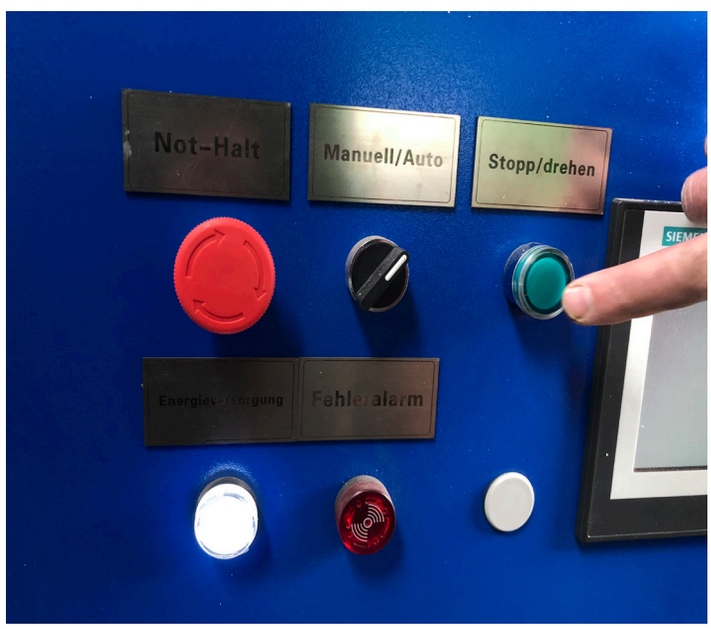
Vollautomatische Kanaljustierung

Der Presskanal besteht aus einem Gegendruckzylinder und wird durch eine hydraulische Kanaljustierung gesteuert. Je nach Materialzuführung und -beschaffenheit löst oder verengt sich der Gegendruckzylinder und reguliert den Druck automatisch, so dass ein kompaktes Brikett auf die Auslaufschiene gestossen wird.



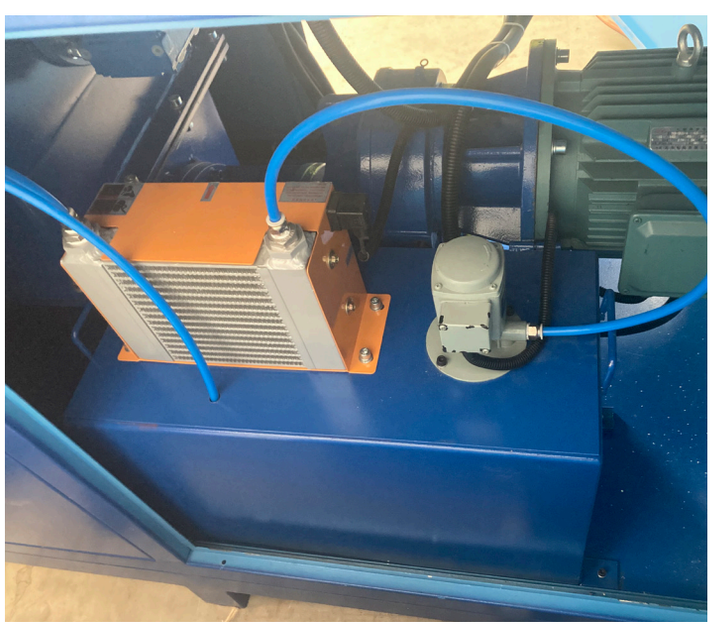
Siemens-Steuerung

Der Styroporverdichter wird über eine Siemens-Steuerung bedient. Alle relevanten Informationen wie der Bestriebszustand usw. können direkt über das Display abgerufen werden.



Wasserkühlung

Durch die Zirkulation des Wassers wird der Styroporverdichter gekühlt. Aufgrund der Reibung der Schnecke kann es zu Temperaturerhöhungen in der Maschine kommen. Das Kühlsystem ist ein geschlossener Kreislauf und reguliert sich selber. Der Wassertank ist platzsparend in das Maschinengehäuse integriert.



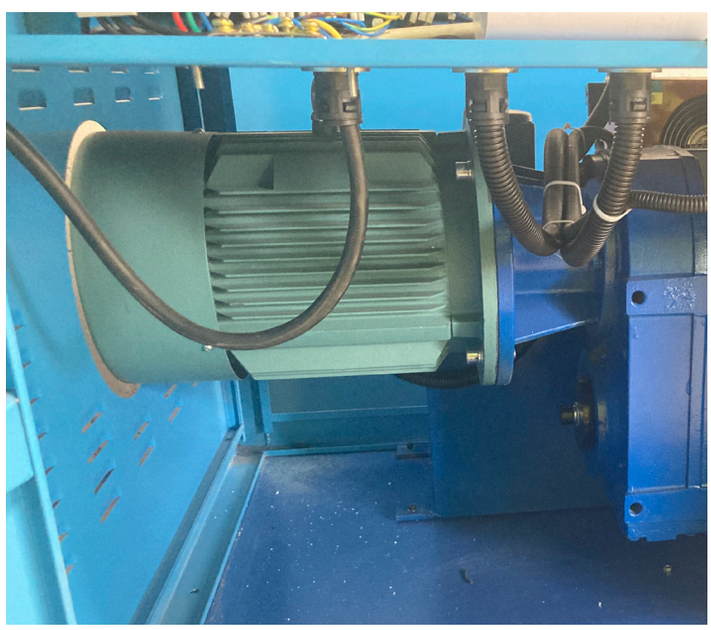
Auffwangwanne

Die EPS-Briketts werden langsam aus dem Presskanal geschoben. Die Auslaufrinne ist von einer Auffwangwanne umgeben und sorgt dafür, dass die Umgebung sauber bleibt. Die EPS-Briketts werden händisch von der Auslaufrinne entnommen.



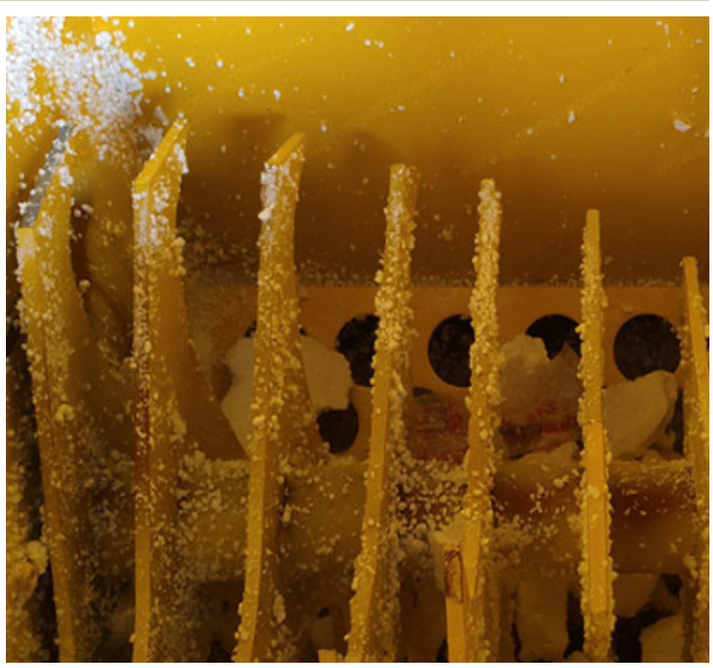
Hohe Antriebsleistung

Die Maschine ist für einen maximalen Durchsatz mit einem 4 kW starken Hauptmotor ausgestattet. Die beiden Schneidwellen werden jeweils mit 3 kW Motoren angetrieben.

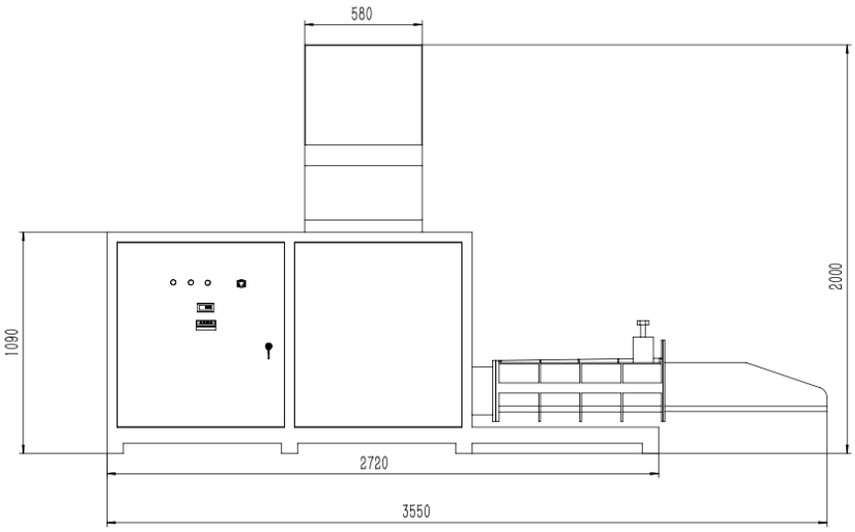


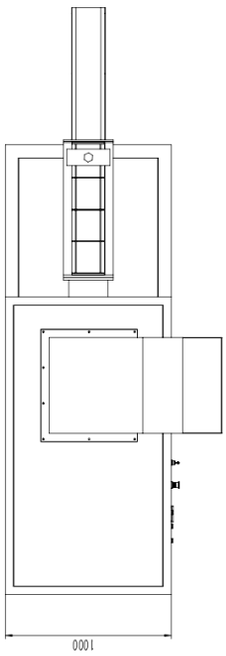
Schneidwerk

Der Rotor dreht mit einer Geschwindigkeit von 100 Umdrehungen pro Minute. Unterhalb der Schneidwellen ist ein Siebkorb mit einer Lochgrösse von 40 mm angebracht, bei dem Fremdstoffe wie z.B. Kunststoffe oder Metalle aufgefangen werden. Diese können mit geringem Aufwand entfernt werden.



Technische Daten







Kompakte Briketts

Der Styropor wird zu kompakten und gut stapelbaren Briketts verdichtet



Kompakte Bauweise

Die Bauweise des Styroporverdichters ist kompakt und platzsparend



Hohe Verdichtung

Die Verdichtung von 1 m^3 Material beträgt ca. 100 - 200 kg

Technische Daten	TR 100
Kapazität	40 - 50 kg/h
Antriebsleistung	4 kW
Antriebsleistung Nebenmotoren	2 x 3 kW
Drehzahl Vorbrecher	100 U /min
Einfüllöffnung B x H	612 x 500 mm
Schneckendurchmesser	138 mm
Blockgrösse	200 x 200 mm
Schüttgewicht / m^3	ca. 200 kg
Gewicht	1'600 kg
Spannung	400 V / Stecker CEE 32 A

TOEL Recycling AG – Ringstrasse 14 – CH - 8600 Dübendorf – T +41 44 801 1000 – info@toel.ch – www.toel.ch