

StyroPress

Procesator de brichete din
EPS, XPS si PU

Reducerea volumului

de până la 98%



Avantajele principale

- Eficientizarea încărcării camioanelor cu câte 24 t
- Un necesar minim de personal operativ
- Cerință redusă de spațiu
- Densitate de până la 700 kg/m³
- Posibilitatea funcționării continue 24/7



Sistem de compactare complet automatizat, cu reducerea volumului de până la 98%.

Materialele airpop®, XPS sau PU sunt introduse într-o gură de alimentare cu deschiderea de 1200 x 500 mm. Subansamblul de tocare, cu un debit orar de tocare de aproximativ 100 kg/oră, toacă materialul și îl transportă în tamponul extensibil. După aceea, materialul este compactat cu o forță de presare de până la 25 t în brichete de înaltă densitate. În cele din urmă, acestea sunt împinse afară prin canalul de degajare, fără vreun aport de energie. Rezultatul este un maxim de 24 tone ca sarcină utilă în camioane și containere de 12 metri lungime.

Densitate ridicată a brichetelor, fără încălzirea materialului

Materialul este compactat în brichete, utilizând o forță de presare de peste **3200 t/m²**. Utilajul are un randament de max. 30 kg/h. StyroPress funcționează fără încălzirea materialului și poate fi utilizat în regim operațional de funcționare continuă 24/7.

Ușor de lucrat cu el

StyroPress necesită un spațiu mic de aproximativ 7 m² și permite instalarea de tip plug-and-play. Echipat cu un PLC de la **Siemens**, funcționarea presei devine ușoară și intuitivă. StyroPress poate fi amplasată direct la sursa de producere a deșeurii, datorită zgomotului redus, echipamentul fiind conceput pentru un nivel de zgomot de maxim **78dB(A)**.

Date tehnice

Forța de presare, t	25
Presiune pe suprafață, t/m ²	3200
Greutatea echipamentului,kg	2500
Densitate brichete, kg/m ³	până la 700
Lungimi	84 x 92mm (lungime variabilă)
Alimentare	400V, 50Hz, 12,5kW 480V, 60Hz (USA)

Opțiuni / Accesorii

- Tampon extensibil până la siloz
- Masă de presortare
- Benzi transportoare pentru umplere continuă
- Alimentarea prin sisteme de aspirație
- Pre-uscarea materialului
- Extensii pentru integrarea în flux cu alte procese externe
- Unitate de mărunțire (în funcție de material)
- Sistem de descărcare prin pâlnie de descărcare



Tocător integrat




StyroPress cu tocător





Sistem de descărcare (opțional)



StyroPress fără tocător

 Strautmann Umwelttechnik GmbH
Heidestr. 9, 49219 Glandorf

 +49 (0) 5426 80777-0

 info@strautmann-umwelt.de

www.strautmann-umwelt.com

Vrancart S.A.
Str. Ecaterina Teodoroiu, nr. 17 | 625100 - Adjud-Vrancea
Tel. +40 237 640800 | Fax +40 237 641720
service@vrancart.ro | www.vrancart.ro