

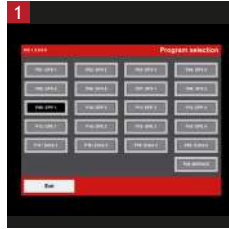


THE LION - De containerpers zet afvalverwerkingskosten
in opbrengsten van grondstoffen om





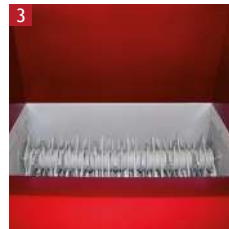
1 Eenvoudige bediening en weergave van alle machinefuncties via een aanraakpaneel in kleur.



1 U hebt de beschikking over 20 toepassingsprogramma's, die naar wens snel kunnen worden aangepast, op een breed scala aan materialen.



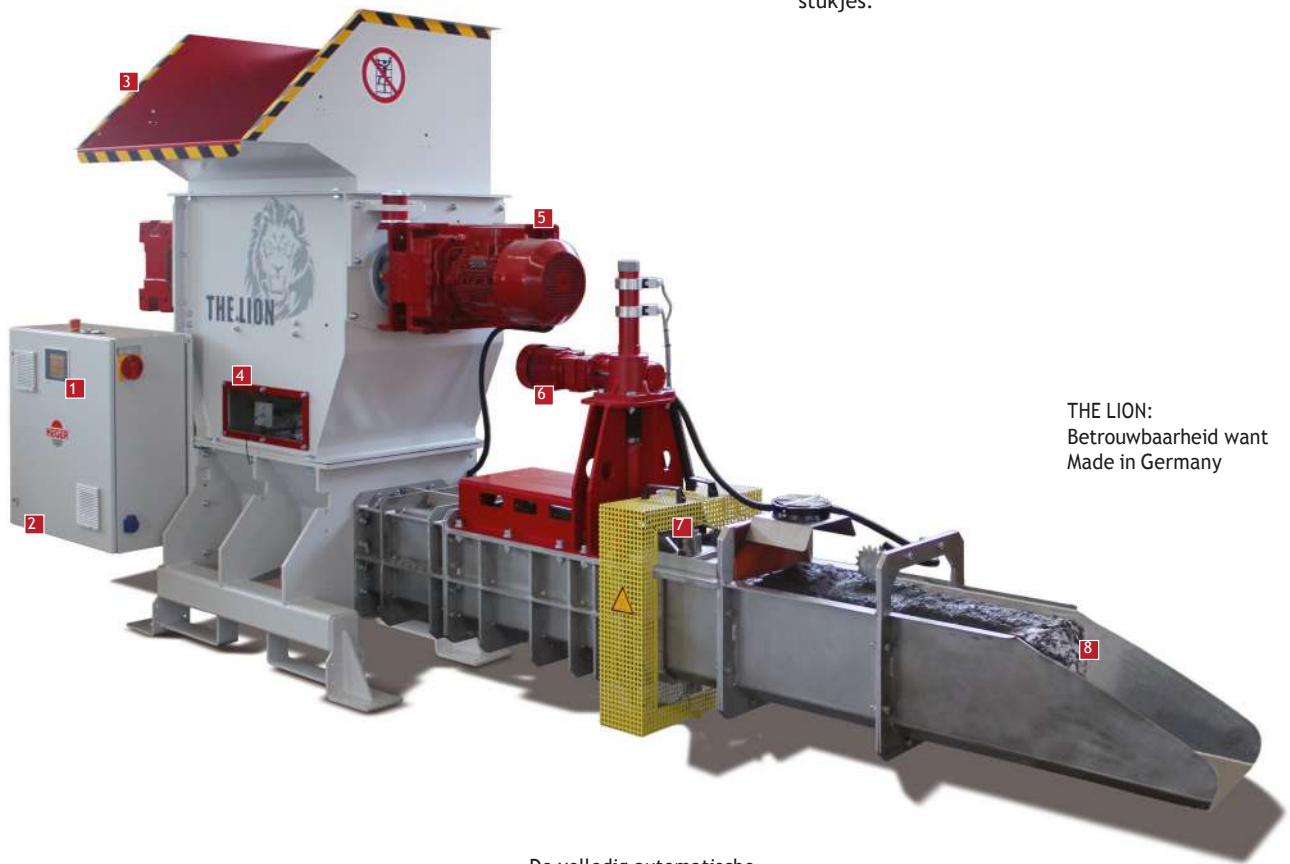
2 Voor een zo groot mogelijke bedrijfszekerheid worden uitsluitend hoogwaardige onderdelen van gerenommeerde fabrikanten in de regelkast opgenomen.



3 Een efficiënte primaire vergruizer met twee snijbladassen verplet de delen in stukjes van 20-50 mm. De schroef duwt deze in het drukkanaal en comprimeert de stukjes.



3 THE LION verwerkt alle vormen van schuimafval EPS (Styropor®), XPS, EPP, PUR en EPE in zeer gecompacte blokken.



THE LION:
Betrouwbaarheid want
Made in Germany

Het door een sensor bewaakte vulpeil met controlevenster zorgt voor een volledig automatische bediening zonder overvulling of stationair draaien.



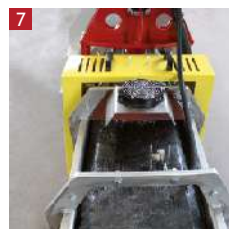
Solide aandrijfstechniek. Twee extra sterke tandwielmotoren drijven de snijassen van de primaire vergruizer aan.



De volledig automatische drukregelaar (ADC) met hefspijsstechnologie (geen hydrauliek of pneumatiek) maakt productie van zeer gecompacte blokken mogelijk zonder dat deze opnieuw gaan uitzetten.



Een speciaal voor het machineconcept van THE LION ontworpen smelt een homogene externe huid rond het gecompacte blok.



Het dimensionaal stabiele blok dat met een gelijkmatige snelheid bij de uitvoer van de machine wordt uitgeworpen, kan eenvoudig worden gepalletiseerd.



Betrouwbaar. Efficiënt. Intelligent.

Het Heger THE LION-assortiment maakt gebruik van innovatieve technologie om omvangrijk schuimafval (EPS (Styropor®), XPS, EPP en EPE) extreem efficiënt te comprimeren in eenvoudig te manipuleren, stapelbare blokken - die niet opnieuw gaan uitzetten. THE LION is daarom de allrounder onder de compressiesystemen. Zelfs platgedrukt PE-folie kan in dimensionaal stabiele blokken worden gecomprimeerd.

De extreme reductie in volume die zo wordt bereikt (in de verhouding van 50:1) betekent niet alleen een aanzienlijke besparing op transport- en afvalverwerkingskosten, maar de geproduceerde blokken kunnen ook als materiaal worden gerecycled. Dit draagt daarom bij aan een snelle afschrijving.

Technische eigenschappen

- Optimale compressieresultaten dankzij een prestatiegericht machineconcept
- Lange levensduur dankzij een solide aandrijftechniek
- Hoge mate bedrijfszekerheid dankzij elektromotorische aandrijvingen zonder hydrauliek of pneumatiek
- Aanpasbaar dankzij een modulair bouwconcept
- Efficiënt werkproces dankzij volledig automatische drukregeling - ADC (automatische dichtheidregeling)
- De snelheid of het koppel van het blok kan als compressiestrategie worden gebruikt
- Homogene fusie van het oppervlak van het blok dankzij energiebesparende verwarmingstechnologie
- Comfortabele, volledig automatische bediening dankzij state-of-the-art pc-besturing met aanraakpaneel
- Uiterst efficiënt dankzij lage bedrijfs- en onderhoudskosten
- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij plug-inlevering
- CE-markering



THE LION - de allrounder. Zelfs EPP-lastdragers van 120 g/l kunnen probleemloos met dit machineconcept worden verwerkt.



Het compressieassortiment THE LION kan gedurende uren zonder personeel worden bediend. De efficiëntie neemt aanzienlijk toe bij gebruik in grote hoeveelheden.



De extreem hoge compressie van EPS/Styropor®, EPE, EPP, ARCEL, PUR, XPS en PE-folie zet de hoge kosten voor afvalverwerking om in opbrengsten uit grondstoffen. Afhankelijk van het gebruik kunnen recyclingsystemen van Heger een afschrijvingsperiode van minder dan één jaar hebben.

Compressiesystemen in compact design

Maat / Varianten	Doorvoer (Kg/t)	Dagelijkse uitgang (Kg/dag)	Haalbare dichtheid (Kg/m ³)	Blokafmetingen (mm)
LION 200	40-60	100-300	250-700	210 x 210
LION 300	80-120	300-600	250-700	320 x 320
LION 400	150-250	500-1000	250-700	400 x 400

Maat / Varianten	Doorvoer (Kg/t)	Dagelijkse uitgang (Kg/dag)	Haalbare dichtheid (Kg/m ³)	Blokafmetingen (mm)
COMPRESSION-Line LION 300	80-120	400-800	250-700	320 x 320
COMPRESSION-Line LION 400	150-250	700-1500	250-700	400 x 400
COMPRESSION-Line LION 400x2	300-500	1400-3000	250-700	400 x 400



Auto-industrie



Afvalbedrijven



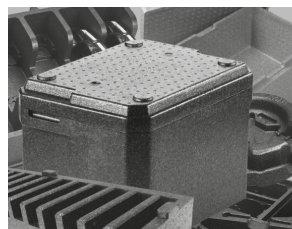
Fabrikanten van EPE-verpakking



Foliefabrikanten



Fabrikanten van EPS-gietvormen



Fabrikanten van EPP-gietvormen

Ervaring in de handel

Auto-industrie

- Compressie van EPP-lastdragers

Afvalbedrijven

- Compressie van EPS, EPP en EPE

Verpakkingsfabrikanten

- Compressie van schrootonderdelen en EPE-stukken

Foliefabrikanten

- Compressie van geplette EPE-strips

Fabrikanten van gietvormen

- Compressie van EPS/Styropor® en EPP- schrootonderdelen