

HEGER komprimering av skumplast



Unikt komprimeringskonsept - produserer faste blokker av EPP og EPE

- EPP, ARCEL, XPS, EPS og EPE
- Reduserte kostnader til lagring, renovasjon og transport
- Sammenpresset materiale kan gjenvinnes
- Lave drifts- og vedlikeholdskostnader
- Et renere miljø på renovasjonsstasjonene
- HMS – et bedre miljø på arbeidsplassen
- Komprimeringsgrad 50:1



Heger modellserie The Lion presser forskjellige typer skumplast ned til mindre blokker på en økonomisk og rasjonell måte. Vær oppmerksom på at skumplasttypene har forskjellige egenskaper slik at de bør kildesorteres. Bl.a. vil EPP og EPE ødelegge gjenvinningen av EPS da de har et annet smeltepunkt.

The Lion er perfekt der det oppstår relativt store mengder skumplast, hovedsakelig brukt til emballasje. For eksempel i større varehus for elektronikk og møbler. Den ekstreme reduksjonen i volum gjør det mulig å spare store beløp på lagring, renovasjon og transport. Skumplasten kan gjenvinnes som PS-granulat av høy kvalitet og resirkuleres til bruk i plastdeler som CD-cover, kleshengere, listeverk og isolasjon.

Funksjonsprinsipp

Operatøren legger skumplasten i maskinens trakt for innmating. En effektiv grovkværn med to-tanns roterende aksler reduserer delene ned til biter i str. 20-50 mm. Disse føres inn i trykkanalen der de presses sammen av en trykk-forsterker. Blokkene kommer ut separat og ved hjelp av en automatisk oppdelingsfunksjon lastes de enkelt opp på paller.

Tekniske funksjoner:

- En solid konstruksjon sikrer maskinen lang levetid
- Et overordnet modulkonsept gjør det mulig å tilpasse løsninger etter kundenes ønsker
- Helautomatisk presskraftkontroll (ADC) med oppdelings funksjon, dvs. at lengden på blokken kan programmeres
- Trykkanalen er fremstilt av rustfritt stål og kan behandle fuktig skumplastemballasje uten å etterlate spor av rust på overflaten
- Et unikt komprimeringskonsept gjør det mulig å produsere selv faste blokker av EPP og EPE
- Automatisk start/stopp
- Utstyrt med en moderne PLS-kontrollenhet
- Kan mates for hånd, med transportbånd eller trakt
- Maskinen leveres klar til bruk



Sammenpresset skumplast kan resirkuleres og komprimeres i forholdet 50 : 1.



THE LION B basic



EPE not cross linked
foamed film



EPE not cross linked
production waste



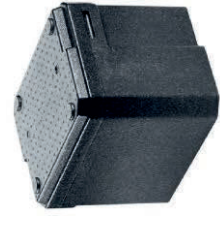
EPE loading carrier



EPE cross linked
punch scrap



EPE cross linked
production waste



EPE insulation box

Compactor System, Type	LION 130 B 700 basic	LION 200 B 1000 basic	LION 300 B 1200 basic	LION 400 B 1400 basic
Capacity ¹⁾	up to 12 kg/h	up to 50 kg/h	up to 100 kg/h	up to 200 kg/h
Achievable compaction with EPP ¹⁾	up to 250 kg/m ³	up to 400 kg/m ³	up to 400 kg/m ³	up to 400 kg/m ³
Achievable compaction with EPE ¹⁾	up to 350 kg/m ³	up to 600 kg/m ³	up to 600 kg/m ³	up to 600 kg/m ³
Processible material densities	up to 50 g/l	up to 150 g/l	up to 150 g/l	up to 150 g/l
Processible height of foamed part	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 400 mm
Actual charging opening (W x D)	700 x 600 mm	1.000 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.400 x 700 mm
Block dimensions	130 x 130 mm	210 x 210 mm	320 x 320 mm	400 x 400 mm
Assembly dimensions (L x D x H)	3.600 x 1.550 x 2.550 mm	5.200 x 1.600 x 2.780 mm	5.800 x 1.750 x 2.780 mm	6.400 x 1.850 x 2.650 mm
Machine weight	1.200 kg	1.800 kg	2.200 kg	2.700 kg
Electrical connection	8,5 kW	19,8 kW	32,4 kW	45,5 kW
Supply voltage (EU)	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Supply voltage (USA)	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz
Marking	CE	CE	CE	CE

¹⁾ depending on material type and material density

Subject to change without notice / No responsibility is taken for the correctness information

THE LION B expert



PUR flexible,
foam packages



PUR flexible,
production waste, mattress

Compactor system, Type	LION 200 B 1000 expert	LION 300 B 1200 expert	LION 400 B 1400 expert
Capacity ¹⁾	up to 40 kg/h up to 700 kg/m³	up to 80 kg/h up to 700 kg/m³	up to 160 kg/h up to 700 kg/m³
Achievable compaction with PUR flexible ¹⁾			
Processible material densities	up to 50 g/l	up to 50 g/l	up to 50 g/l
Processible height of foamed part	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 400 mm
Actual charging opening (W x D)	1.000 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.400 x 700 mm
Block dimensions	210 x 210 mm	320 x 320 mm	400 x 400 mm
Assembly dimensions (L x D x H)	5.200 x 1.600 x 2.780 mm	5.800 x 1.750 x 2.780 mm	6.400 x 1.850 x 2.650 mm
Machine weight	1.800 kg	2.200 kg	2.700 kg
Electrical connection	19,8 kW	32,4 kW	45,5 kW
Supply voltage (EU)	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Supply voltage (USA)	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz
Marking	CE	CE	CE

¹⁾ depending on material type and material density

Subject to change without notice / No responsibility is taken for the correctness information