

HEGER komprimering av skumplast

EPP, ARCEL, XPS, EPS og EPE



- Ett unikt komprimeringskoncept gör att även fasta block kan tillverkas av EPP och EPE
- Kraftigt minskade kostnader för lagring, sophämtning och transport
- Sammanpressat material kan återvinnas
- Låga drift- och underhållskostnader
- En renare miljö på avfallsstationerna
- HMS – en bättre miljö på arbetsplatsen
- Minimal användning av energi ger maximal minskning av volymen



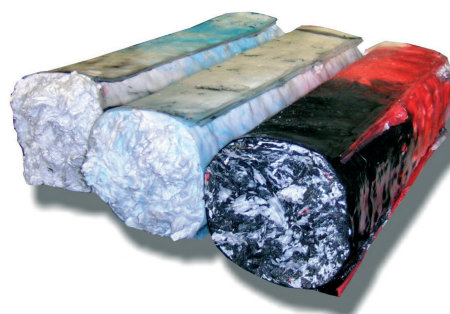
Hegers modellserie The Lion pressar ner olika typer av skumplast till mindre block på ett ekonomiskt och rationellt sätt. Var uppmärksam på att skumplasttyperna har olika egenskaper och bör källsorteras. bl.a. kommer EPP och EPE förstöra återvinningen av EPS eftersom de har en annan smältpunkt. The Lion är perfekt där det uppstår relativt stora mängder skumplast, som i huvudsak används till förpackningar exempelvis i stora varuhus för elektronik och möbler. Den drastiskt minskade volymen gör att stora belopp kan sparas på lagring, sophämtning och transport. Skumplasten kan återvinnas som PS-granulat av hög kvalitet och återanvändas i plastdelar som galgar, lister och isolering.

Funktionsprincip

Operatören lägger skumplasten i maskinens trätt för inmatning. En effektiv grovkvärl med tvåtandade roterande axlar förminskar delarna till bitar med storlek 20-50 mm. Dessa förs in i tryckkanalen där de pressas ihop av en tryckförstärkare. Blocken förs ut separat och med hjälp av en automatisk sönderdelningsfunktion lastas de enkelt upp på pallar.

Tekniska funktioner:

- En solid konstruktion gör att maskinen håller länge.
- Ett överordnat modulkoncept gör att maskinen kan anpassas individuellt efter kundernas önskemål.
- Helautomatisk presskraftreglering (ADC) med sönderdelningsfunktion, dvs. att längden på blocken kan programmeras.
- Tryckkanalen är framställd av rostfritt stål och kan behandla fuktiga skumplastförpackningar utan att lämna spår av rost på ytan.
- Ett unikt komprimeringskoncept gör att även fasta block kan tillverkas av EPP och EPE.
- Automatisk start/stopp
- Utrustad med en modern PLS-kontrollenhet
- Kan matas för hand, med transportband eller trätt
- Maskinen är användningsklar vid leverans.



50 : 1





Kapacitet*
(Kg/t)

Densitet*
(Kg/m³)

**Skruv-
komprima-
tor**

**Block-
storlek
(mm)**

**Grov-
kvarn**

**Inmatings-
öppning:
bredd (mm)**

**Vikt
(Kg)**

**Nominell
effekt
(KW)**

**Drifts-
spänning**

THE LION 130

130 B 600	12-15	250-700	SV 130	130 x 130	SZ 600 NK	600	500	5,4	2 x 230/400 V
130 B 850	12-15	250-700	SV 130	130 x 130	SZ 850 NK	850	600	6,9	2 x 230/400 V

THE LION 200

200 B 700	35-50	250-700	SV 200	210 x 210	SZ 700 NS	700	900	15,8	2 x 230/400 V
200 B 1000	45-60	250-700	SV 200	210 x 210	SZ 1000 NS	1000	1100	17,8	2 x 230/400 V

THE LION 300

300 B 1000	80-120	250-700	SV 300	320 x 320	SZ 1000 NS	1000	1500	23,4	2 x 230/400 V
300 B 1200	80-120	250-700	SV 300	320 x 320	SZ 1200 NS	1200	1600	27,4	2 x 230/400 V

THE LION 400

400 B 1000	150-200	250-700	SV 400	400 x 400	SZ 1000 NB	1000	1900	34,4	2 x 230/400 V
400 B 1200	150-200	250-700	SV 400	400 x 400	SZ 1200 NB	1200	2000	34,4	2 x 230/400 V
400 B 1400	150-200	250-700	SV 400	400 x 400	SZ 1400 NB	1400	2100	34,4	2 x 230/400 V

Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande. * Beror på materialtyp och ursprungsmaterialets täthet

Orwak Sverige AB
Box 58
S-576 22 Sävsjö
SWEDEN
Tel: +46-(0)382-157 00
info.se@orwak.com, www.orwak.se

ORWAK®