

# HEGER komprimering av isopor (EPS)



- Sterk reduserte kostnader til lagring, renovasjon og transport
- Sammenpresset EPS, et verdifullt materiale som kan gjenvinnes
- Lave drifts- og vedlikeholdskostnader
- Et renere miljø på renovasjonsstasjonene
- HMS – et bedre miljø på arbeidsplassen
- Minimal bruk av energi gir maksimalt reduksjon av volum



Isopor (EPS) består av 98 % luft og 2 % polystyren (Styropor®). Heger modellserie The Tiger presser store enheter ned til mindre blokker på en økonomisk og rasjonell måte. Perfekt der det oppstår relativt store mengder isopor hovedsakelig brukt til emballasje, som for eksempel i større varehus for elektronikk og møbler. Effektiv også for matvarebutikker med fuktig isopor etter fiskekasser eller lager og industri med større mengder isopor.

Den ekstreme reduksjonen i volum gjør det mulig å spare store beløp på lagring, renovasjon og transport. Isopor kan gjenvinnes som PS-granulat av høy kvalitet og resirkuleres til bruk i plastdeler.

Et overordnet modulkonsept gjør det mulig å tilpasse maskinen individuelt etter kundenes ønsker. Maskinene kan enten mates for hånd, med transportbånd eller trakt.

## Funksjonsprinsipp

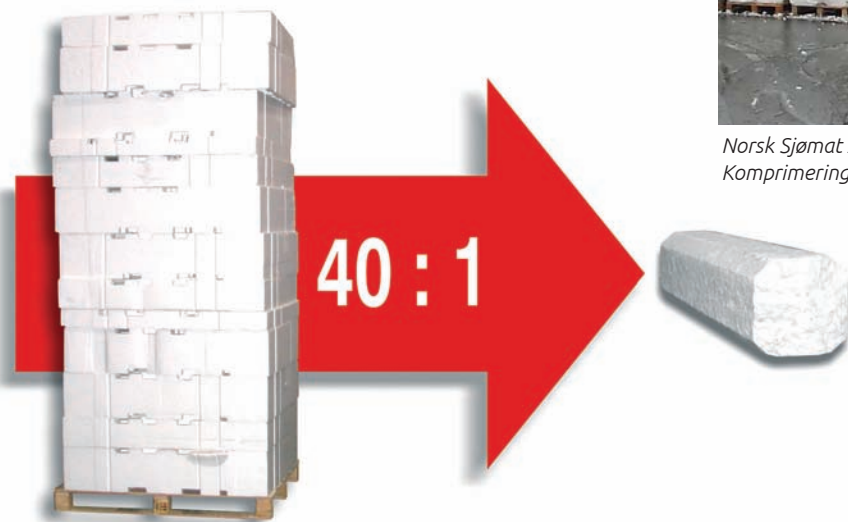
Operatøren legger EPS-delene i maskinens trakt for innmating. En effektiv forknuser med to-tanns roterende aksler reduserer delene ned til biter i str. 20-50 mm, tvunget frem og presset sammen av en skrue som sitter i trykkanalen. Blokkene kommer ut separat. Ved hjelp av en automatisk oppdelingsfunksjon 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 presskraft kontroll (ADC) med oppdelings funksjon, dvs. at lengden på blokken kan programmeres
- Trykkanalen er fremstilt av rustfritt stål og kan behandle fuktig EPS materiale som fiskebokser uten å etterlate spor av rust på overflaten
- Vannkjølt trykkanal muliggjør meget langvarig drift
- Automatisk start/stopp
- Maskinen leveres klar til bruk




Norsk Sjømat AS har 3 stk. Heger Tiger 400 for komprimering av isopor. Komprimeringsgraden er 40:1





En effektiv forknuser med to-tanns roterende aksler

	Gjennomløpsmengde *) (Kg/t)	Kompaksjonstetthet *) (Kg/m <sup>3</sup> )	Skruekompaktor	Blokkstørrelse (mm)	Grovkvern	Innmåtningsbredde (mm)	Vekt (Kg)	Nominell effekt (KW)	Elektrisk tilkobling (V)
<b>THE TIGER 130</b>									
130 T	10-15	200-300	SV 130	130 x 130	—	600	250	1,5	1 x 230 V
130 B 600	15-20	200-300	SV 130	130 x 130	SZ 600 NK	600	450	2,6	2 x 230/400 V
130 B 850	15-20	200-300	SV 130	130 x 130	SZ 850 NK	850	500	3,7	2 x 230/400 V
<b>THE TIGER 200</b>									
200 T	35-50	250-350	SV 200	210 x 210	—	600	500	5,8	2 x 230/400 V
200 B 700	50-60	250-350	SV 200	210 x 210	SZ 700 N	700	800	8,8	2 x 230/400 V
200 B 1000	50-60	250-350	SV 200	210 x 210	SZ 1000 N	1000	1000	11,8	2 x 230/400 V
<b>THE TIGER 300</b>									
300 B 700	80-120	250-350	SV 300	320 x 320	SZ 700 N	1000	1300	10,9	2 x 230/400 V
300 B 1000	80-120	250-350	SV 300	320 x 320	SZ 1000 N	1000	1400	13,9	2 x 230/400 V
300 B 1200	80-120	250-350	SV 300	320 x 320	SZ 1200 N	1200	1500	13,9	2 x 230/400 V
<b>THE TIGER 400</b>									
400 B 1000	150-200	250-350	SV 400	400 x 400	SZ 1000 N	1000	1800	17,4	2 x 230/400 V
400 B 1200	150-200	250-350	SV 400	400 x 400	SZ 1200 N	1200	1900	17,4	2 x 230/400 V
400 B 1400	150-200	250-350	SV 400	400 x 400	SZ 1400 NB	1400	2000	19,4	2 x 230/400 V

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske endringer. \*) Avhenger av materialtype og opprinnelsesmaterialets tetthet.