

HEGER komprimering av isopor (EPS)



- Reduserte kostnader til lagring, renovasjon og transport
- Sammenpresset EPS kan gjenvinnes
- Lave drifts- og vedlikeholdskostnader
- Et renere miljø på renovasjonsstasjonene
- HMS – et bedre miljø på arbeidsplassen
- Komprimeringsgrad 40:1



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.

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

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.



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



THE TIGER B basic



EPS 6, AIRPOP,
STYROFOAM®



EPS insulating boards



EPS packages or
EPS production waste

Compactor System, Type	TIGER 200 B 1000 basic	TIGER 300 B 1000 basic	TIGER 300 B 1200 basic	TIGER 400 B 1000 basic	TIGER 400 B 1200 basic
Capacity ¹⁾	up to 60 kg/h	up to 120 kg/h	up to 120 kg/h	up to 250 kg/h	up to 250 kg/h
Achievable compaction ¹⁾	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³
Processible material densities	up to 40 g/l	up to 40 g/l	up to 40 g/l	up to 40 g/l	up to 40 g/l
Processible height of foamed part	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm
Actual charging opening (W x D)	1.000 x 600 mm	1.000 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.000 x 600 mm	1.200 x 600 mm
Block dimensions	210 x 210 mm	320 x 320 mm	320 x 320 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Assembly dimensions (L x D x H)	3.600 x 1.500 x 2.500 mm	4.200 x 1.600 x 2.500 mm	4.100 x 1.600 x 2.500 mm	4.800 x 1.650 x 2.600 mm	4.800 x 1.650 x 2.600 mm
Machine weight	1.100 kg	1.400 kg	1.500 kg	1.700 kg	1.800 kg
Electrical connection	11,9 kW	13,9 kW	15,9 kW	21,5 kW	23,5 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	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	3 x 480 V / 60 Hz
Marking	CE	CE	CE	CE	CE
Remarks	All screw compactors can be combined with Pre-breaker types of charging widths 700 / 1.000 / 1.200 / 1.400 mm				

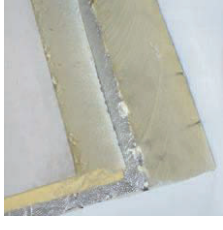
¹⁾ depending on material type and material density

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

THE TIGER B expert



XPS insulation boards



PUR rigid foam boards



EPS parts with high density



XPS production waste

Compactor System, Type	TIGER 200 B 1000 expert	TIGER 300 B 1000 expert	TIGER 300 B 1200 expert	TIGER 400 B 1200 expert	TIGER 400 B 1400 expert
Capacity for XPS ¹⁾	up to 50 kg/h up to 40 Kg/h	up to 100 kg/h up to 80 kg/h	up to 100 kg/h up to 80 kg/h	up to 200 kg/h up to 180 Kg/h	up to 200 kg/h up to 180 Kg/h
Capacity for PUR rigid foam ¹⁾	up to 400 kg/m ³ up to 500 kg/m ³	up to 400 kg/m ³ up to 500 kg/m ³	up to 400 kg/m ³ up to 500 kg/m ³	up to 400 kg/m ³ up to 500 kg/m ³	up to 400 kg/m ³ up to 500 kg/m ³
Achievable compaction with XPS ¹⁾	up to 80 g/l	up to 80 g/l	up to 80 g/l	up to 80 g/l	up to 80 g/l
Achievable compaction with PUR rigid foam ¹⁾	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm
Processible material densities	1.000 x 600 mm 210 x 210 mm	1.000 x 600 mm 320 x 320 mm	1.200 x 600 mm 320 x 320 mm	1.200 x 600 mm 400 x 400 mm	1.400 x 600 mm 400 x 400 mm
Processible height of foamed part	4.300 x 1.500 x 2.500 mm	4.800 x 1.600 x 2.500 mm	4.800 x 1.600 x 2.500 mm	5.300 x 1.800 x 2.600 mm	5.300 x 1.800 x 2.600 mm
Actual charging opening (W x D)	1.500 kg	1.800 kg	2.000 kg	2.300 kg	2.500 kg
Block dimensions	17,0 kW	19,0 kW	23,0 kW	30,5 kW	30,5 kW
Assembly dimensions (L x D x H)	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Machine weight	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz
Electrical connection	CE	CE	CE	CE	CE
Supply voltage (EU)					
Supply voltage (USA)					
Marking					

¹⁾ depending on material type and material density

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

THE TIGER B ocean



EPS fish boxes



EPS 6, AIRPOP, STYROFOAM®

Compactor System, Type	TIGER 200 B 1000 ocean	TIGER 300 B 1000 ocean	TIGER 300 B 1200 ocean	TIGER 400 B 1000 ocean	TIGER 400 B 1200 ocean
Capacity ¹⁾	up to 60 kg/h	up to 120 kg/h	up to 120 kg/h	up to 250 kg/h	up to 250 kg/h
Achievable compaction ¹⁾	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³	up to 350 kg/m³
Processible material densities	up to 40 g/l	up to 40 g/l	up to 40 g/l	up to 40 g/l	up to 40 g/l
Processible height of foamed part	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm	up to 350 mm
Actual charging opening (W x D)	1.000 x 600 mm	1.000 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.000 x 600 mm	1.200 x 600 mm
Block dimensions	210 x 210 mm	320 x 320 mm	320 x 320 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Assembly dimensions (L x D x H)	4.100 x 1.500 x 2.500 mm	5.200 x 1.600 x 2.500 mm	5.200 x 1.600 x 2.500 mm	5.800 x 1.650 x 2.600 mm	5.800 x 1.650 x 2.600 mm
Machine weight	1.150 kg	1.500 kg	1.500 kg	1.800 kg	1.900 kg
Electrical connection	11,9 kW	13,9 kW	15,9 kW	21,5 kW	23,5 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	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	3 x 480 V / 60 Hz
Marking	CE	CE	CE	CE	CE
Remarks	Machine version in corrosion-resistant design All screw compactors can be combined with Pre-breaker types of charging widths 700 / 1.000 / 1.200 / 1.400 mm				

¹⁾ depending on material type and material density

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

THE TIGER T basic



EPS packages or
EPS production waste



EPS 6, AIRPOP, STYROFOAM®

Compactor System, Type	TIGER 130 T basic	TIGER 200 T basic
Capacity ¹⁾	up to 15 kg/h	up to 60 kg/h
Achievable compaction ¹⁾	up to 250 kg/m³	up to 350 kg/m³
Processible material densities	up to 25 g/l	up to 25 g/l
Processible height of foamed part	up to 300 mm	up to 350 mm
Actual charging opening (W x D)	700 x 360 mm	800 x 500 mm
Block dimensions	130 x 130 mm	210 x 210 mm
Assembly dimensions (L x D x H)	2.800 x 450 x 1.600 mm	3.300 x 650 x 1.700 mm
Machine weight	310 kg	600 kg
Electrical connection	1,5 kW	5,5 kW
Supply voltage (EU)	3 x 230 V / 50 Hz 3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Supply voltage (USA)	3 x 230 V / 60 Hz 3 x 480 V / 60 Hz	3 x 480 V / 60 Hz
Marking	CE	CE

¹⁾ depending on material type and material density

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

THE TIGER T ocean



EPS fish boxes



EPS 6, AIRPOP, STYROFOAM®

Compactor System, Type	TIGER 130 T ocean	TIGER 200 T ocean
Capacity ¹⁾	up to 15 kg/h	up to 60 kg/h
Achievable compaction ¹⁾	up to 250 kg/m³	up to 350 kg/m³
Processible material densities	up to 25 g/l	up to 25 g/l
Processible height of foamed part	up to 300 mm	up to 350 mm
Actual charging opening (W x D)	700 x 360 mm	800 x 500 mm
Block dimensions	130 x 130 mm	210 x 210 mm
Assembly dimensions (L x D x H)	2.800 x 450 x 1.600 mm	3.800 x 650 x 1.700 mm
Machine weight	310 kg	650 kg
Electrical connection	1,5 kW	5,5 kW
Supply voltage (EU)	3 x 230 V 50 Hz / 3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Supply voltage (USA)	3 x 230 V 60 Hz / 3 x 480 V 60 Hz	3 x 480 V 60 Hz
Marking	CE	CE
Remarks	Machine version in corrosion-resistant design	

¹⁾ depending on material type and material density

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