

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.

