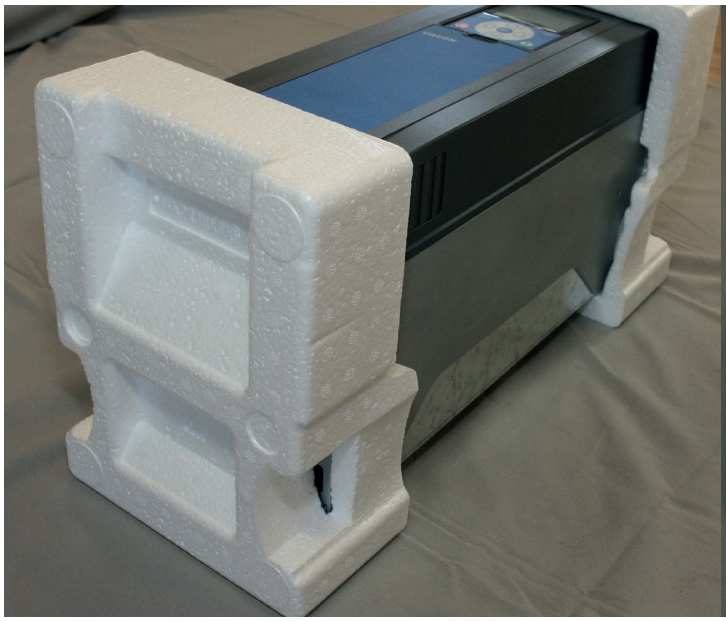
JACKON EPS & miljø

Jackon©09-2019



EPS som produkt

- EPS er et miljøvennlig materiale som er 100% resirkulerbart.
- EPS består av 98% luft og 2% polystyren.
- Som næringsemballasje bidrar EPS til økt mattrygghet og redusert matsvinn, mens som teknisk isolasjon og emballasje bidrar EPS til beskyttelse av produkter ved håndtering og under transport.
- EPS som produkt er sterkt, trykkfast, ekstremt holdbart over tid, råtner ikke og det avgir ingen skadelige stoffer til verken jord, luft eller vann.
- Med sin isolasjonsevne, hygiene, kvalitet og miljøvennlighet er det ingen eksisterende produkter med tilsvarende gode egenskaper som kan erstatte EPS som næringsmiddelemballasje.

Gjenvinning

- Brukt EPS-emballasje har en meget høy godkjent returgrad og gjenvinnes til alt fra byggplater til blomsterkasser
- EPS er lønnsomt å gjenvinne. 130.000 tonn EPS gjenvinnes i Europa hvert år, og det er stor etterspørsel etter resirkulert EPS. Brukt EPS har høy verdi.
- Det arbeides aktivt med å øke innsamling og gjenvinningsgraden av brukt EPS både fra næring og private husholdninger. Med velfungerende, etablerte gjenvinningsrutiner kan materialet i sin helhet inngå i produksjonen av nye produkter.

Fordeler for miljøet

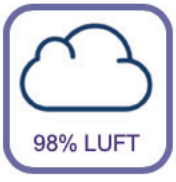
- EPS veier betydelig mindre enn alternative emballasjematerialer som papir, tre eller metall. Bruk av EPS til emballasjeformål bidrar derfor til færre vogntog på veiene, lavere utslipp, lavere transportkostnader, mindre matsvinn og bærekraftig mateksport.
- Produktene har enestående lang holdbarhet og reduserer dermed behovet for å byttes ut
- Mindre ressurskrevende å produsere enn andre materialer

  Produksjon av 1m³ EPS mot 1m³ bølgepapp*:
  - Energiforbruk til EPS er 50% av energiforbruket til bølgepapp
  - Vannforbruket til EPS er 4% av vannforbruket til bølgepapp
  - Luftforurensing fra produktion av EPS er 1/3 sammenliknet med bølgepapp

*Kilde: “EPS and corrogated cardboard - A life cycle study”, InFo (Interdisziplinäre Forschungsgemeinschaft)

Fokus på miljø i produksjonen

- Jackon jobber målrettet for å være en del av løsningen på den globale utfordringen som omhandler bruk av plastprodukter.
- Vi har intensivert vårt arbeid og tilstedeværelse i relevante bransjeforeninger. Dette gjelder i det enkelte land, men vi deltar også i europeiske foreninger som Plastics Europe, EUMEPS og EXIBA.
- Kartlegging av produkter og emballering med tanke på bærekraft, økt bruk av resirkulert materiale i produktene og reduksjon av utslipp/svinn fra produksjon og håndtering av produkter.
- Installering av finmasket netting i gjerdene rundt fabrikken, filter i avløp og forsvarlig sikring av produkter på utelager.



JACKON INDUSTRI

100% RESIRKULERBAR

EPS er lønnsomt å gjenvinne.
130.000 tonn EPS gjenvinnes i Europa hvert år, og mengden øker

LAV VEKT

Lett å håndtere og lett å løfte.
EPS til emballasjeformål bidrar til færre vogntog på veiene, lavere utslipp, lavere transportkostnader, mindre matsvinn og bærekraftig mateksport

LANG LEVETID

Reduserer behov for utskiftning

FUKTMOTSTANDIG

Lavt fuktopptak, råtner ikke

VARME- OG KULDEISOLERENDE

Reduksjon av energiforbruk i varme- og kjølesystemer

STØTABSORBERENDE

Beskytter varer under transport og ved håndtering

FORMBAR

EPS kan støpes, skjæres og formes

Operation Clean Sweep®

PolyStyreneLoop

EPS-SURE

JACKON INDUSTRI