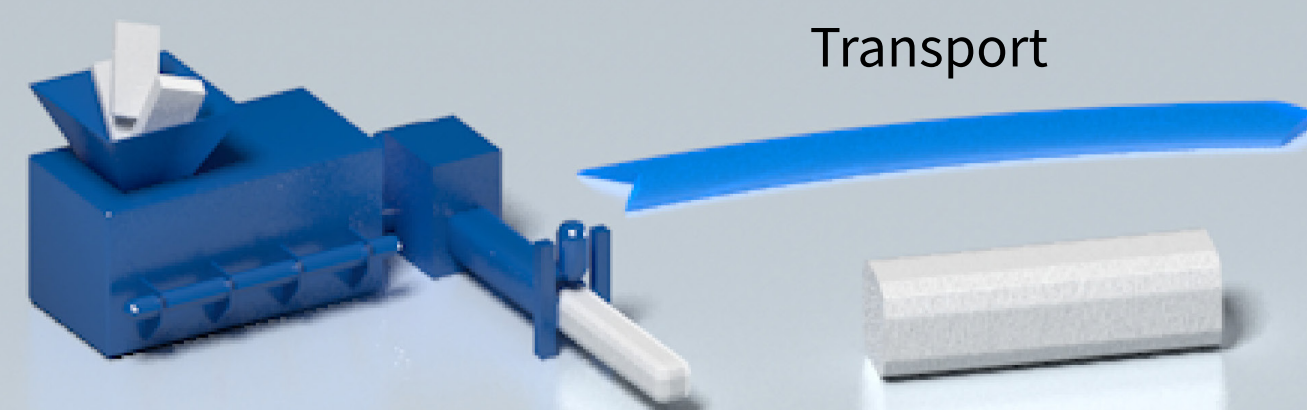


1
**VERZAMELEN,
VERSNIPPEREN EN
SAMENPERSEN**

Gebruikte EPS-verpakkingen en losse verpakingschips worden versnipperd in persen en samengeperst tot blokken.



Gebruikte EPS-verpakkingen en losse verpakingschips

2
**VERSNIPPEREN EN
VERMALEN**

Voor het materiaal verder kan worden verwerkt, moeten de blokken worden versnipperd en het EPS vermalen.



3
**VERHITTEN EN
ONTGASSEN**

Het vermalen EPS wordt vervolgens verhit op een recyclage-extrusiemachine en daar ook ontgast. Deze stap resulteert in gerecycleerd PS-granulaat.



PS-granulaat

6
GEBRUIKEN

Aangezien de belangrijke materiaaleigenschappen bewaard blijven tijdens het recyclageproces, kunnen de gerecycleerde losse verpakingschips gebruikt worden op dezelfde manier als andere chips.

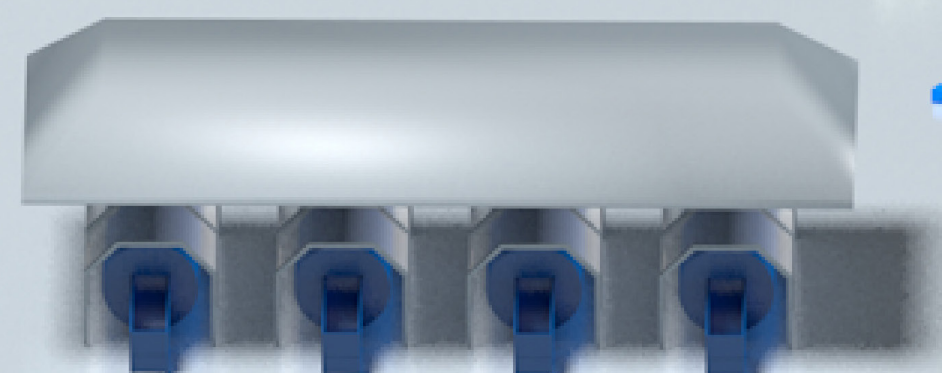


Losse verpakingschips

Bevroren korrels

5
EXPANDEREN

De bevroren korrels worden geëxpandeerd om losse verpakingschips te produceren en vervolgens aan klanten geleverd.



4
EXTRUDEREN

Het granulaat wordt gesmolten op een andere extrusiemachine, waar ook een cfk-vrij blaasmiddel wordt geïnjecteerd. De strengen die daar uitkomen worden afgekoeld in water zodat ze niet expanderen. Vervolgens worden ze met een granuleermachine in kleine deeltjes gehakt ('bevroren korrels'). Die vormen de grondstof voor de productie van losse EPS-verpakingschips.

