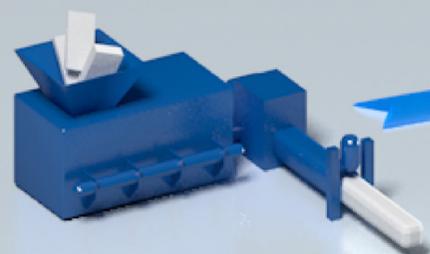


# 1 RACCOLTA, TRITURAZIONE E PRESSATURA

Gli imballaggi usati in polistirene espanso e le chip da imballaggio vengono tritati in unità di compattamento e pressati fino a formare dei blocchi.



Trasporto



Blocco di polistirene espanso

# 2 TRITURAZIONE E MACINAZIONE

Prima che il materiale possa essere ulteriormente lavorato, i blocchi vengono tritati e il polistirene espanso viene macinato.



Polistirene espanso macinato

# 3 RISCALDAMENTO E DEGASSAGGIO

Il polistirene espanso macinato viene poi riscaldato su un estrusore di riciclaggio e degassato durante il processo. Questa fase produce granuli di polistirene riciclati.



Granuli di polistirene



# 4 ESTRUSIONE

I granuli vengono fusi su un altro estrusore e viene iniettato un agente espandente privo di CFC. I cordoni che ne risultano sono raffreddati in acqua per evitare che si espandano. Un granulatore li taglia in piccole parti ("granuli"). Queste costituiscono le materie prime per la produzione di chip da imballaggio in polistirene espanso.



Granuli



# 5 ESPANSIONE

I granuli vengono espansi per creare chip da imballaggio pronte per essere consegnate ai clienti.



Chip da imballaggio



Imballaggi usati in polistirene espanso e chip da imballaggio



# 6 UTILIZZO

Le chip da imballaggio riciclate possono essere utilizzate senza problemi in quanto le importanti caratteristiche del materiale rimangono inalterate durante il processo di riciclaggio.

