

Pelleteren

Toepassing : samenpersen gedroogde fractie

Functie : *compacteren van gedroogd materiaal*

Kenmerkend : *gedroogd product wordt door een plaat geperst (eventueel samen met stoom) om (vaal langwerpige) pellet te bekomen. Daarna wordt het product nog gekoeld. De samenstelling van het product blijft onveranderd.*

(Foto - bron : Gemco Energy (www.gemcopelletmill.com))



FACTS & FIGURES

Typische capaciteit :
2 - 5 ton/hr

INPUT :

- Droge stof >85 %
- Eventueel additieven
- Eventueel stoomtoevoer

OUTPUT

Pellets met identieke samenstelling als input

FINANCIËEL :

- Investering : 60 - 100 €/ton ingaand materiaal
- Exploitatie : 20 - 25 €/ton ingaand materiaal

Sterktes

- Sterke verhoging handelbaarheid van gedroogd product
- Toevoegen van additieven (voor optimale samenstelling) is mogelijk

Zwaktes

- Hoog energieverbruik
- Er kan alleen gestart worden vanaf een gedroogd product (> 85%DS)
- Stoomtoevoer kan noodzakelijk zijn om persbaarheid te verhogen

Kansen

- Verbetering van de opslag (en transport) mogelijkheden door hogere bulk densiteit
- Aanzienlijk besparing op opslag en transport-kosten

Gevaren

- Geur - en stof emissies zijn mogelijk

Mogelijke leveranciers (niet limitatieve lijst) :

- Bomiltech : www.bomiltech.com
- Gemco Energy : www.gemcopelletmill.com