

Optimaliseer spaan- en slijpafval

Proces

1

Streef naar homoge fracties

2

Kwantificeer
je spaan en slijpafval

3

Kwantificeer de indirecte
kosten

4

Vergroot je kennis over
verwerkingstechnologieën

5

Stel je business case en
actieplan op

Actie

Gescheiden inzameling (bronscheiding) van de spanen:

- Opvang van spanen per materiaal klasse
- Minimaal fero, none fero, kunststoffen scheiden, organische fracties,...
- Waar het proces of de grondstoffen het niet toelaten te scheiden hou de gemengde fractie gescheiden van de zuivere fracties van andere processen (ponsfaval, zaagresten, slijpsel,...).

Meet de hoeveelheid spaanafval per type:

- Massa en volume (vb op jaarbasis) per type fractie: zuivere fractie(s) en gemengde fractie(s)
- Registreer de directe opbrengst en kost van verkoop en verwerking spaanafval

Breng de indirecte kosten in kaart:

- Kost van intern transport
- Kost verbonden aan de recipiënten (aanschaf/huur, bakken, (rol)containers, ... en onderhoud, reiniging,...)
- Opslag overdekt, tijd en middelen nodig voor uitlek emulsie,...
- Kosten verbonden aan reiniging van de vloeren waar overslag van recipiënten gebeurt, van risico preventie uitlek containers,...
- Kosten voor transport en verwerking van gemengde fracties en de zuivere fracties ivf verwerkings technologie
- ...

Breng de potentiële meerwaarde van spaanverwerking in kaart:

- Selecteer interessante spaanverwerkingstechnologieën in voor uw spanen:
- (intern)transport, verkleinen, drogen, compacteren, filteren van olie, opslag en extern transport
- Potentiële impact op kosten en opbrengsten
- Kost van (extern)transport, meerwaarde voor recyclage (spanen, slijpsel,... en olie)
- indirecte kosten (intern transport, opslag,...)
- Andere voordelen
- Verhoogde veiligheid (uitlek emulsie (interne en bij transport), kans op onvrijwillige lozing en bodem verontreiniging,...)
- ...

Maak de business case op basis van de verworven info en kennis voor uw specifieke situatie met oa:

- Scoor de scenario's:
 - veiligheid en milieu risico's en impacts,
 - kost impacts (directe en indirecte kosten) en investeringskost en operating kost,
 - meeropbrengst dmv recyclage materialen en/of hergebruik olie
- Stel actieplan op voor optimalisatie (technologische en procesmatige acties)

Consulteer

Productie
Afval verwerker
Recycleur

Machine operatoren
Milieu coördinator

Productie
Milieu coördinator
Preventie adviseur
Aankoop
Onderhoud
Afval verwerker
Recycleur

Productie
Milieu coördinator
Preventie adviseur
Leveranciers
spaanverwerking,...
Onderhoud
Afval verwerker
Recycleur