



## C&D, C&I Sorting- Recycling Plant. (English)

### Type of Waste input material.

- C&D Waste. Construction Demolition waste.
- C&I, Coarse Commercial and Industrial waste.
- IBA, Incinerator Bottom Ash.
- Input approx.: 80-120 t/h. Sw: 350/650 kg/m<sup>3</sup>.
- Total installed Motor power Approx. 400 kW..

See Attached Process Flow Diagram (PFD)

### Output Sorting materials.

- Oversize material >300mm.
- Ferrous metal: <300mm.
- Fines <8mm.
- Fines >8-<20mm.
- Light fraction >20<75mm. (Residu)
- Light fraction >75<300mm.(Residu)
- Ferrous fraction >20<75mm. and >75<300mm.

### 1<sup>st</sup> Picking Station:

2 lines, 1x >20<75mm. 1x >75<300mm.

- Wood (like) material, Plywood and similar.
- Non-ferrous metals. Aluminum, Copper, Zinc etc.
- Residu.
- Inert materials Stone Brick, ash.

### 2<sup>nd</sup> Picking Station:

1 line, <300mm.

- Wood (like) material, Plywood and similar.
- Non-ferrous metals. Aluminum, Copper, Zinc etc.
- Inert materials Stone Brick, ash.
- Residu.



## Bouw en Sloop Afval en Bedrijfsafval Sorteert- en Recycling Installatie. (NL)

### Type invoermateriaal:

- BSA, Bouw en Sloopafval.
- Container afval, Bedrijfsafval.
- Ruwe AEC Bodem-as afkomstig van een Afval Energie Centrale.
- Verwerkingscapaciteit: 80-120 t/h. SG= 350/650 kg/m<sup>3</sup>.
- Totaal geïnstalleerd motorvermogen. 400 kW.

Zie bijgaande Proces Flow Diagram (PFD)

### Output Sorteerstromen.

- Overmaat >300mm.
- Ferro fractie <300mm.
- Fijne fractie <8mm.
- Fijne fractie >8<20mm.
- Lichte fractie >20<75mm. (Residu)
- Lichte fractie >75<300mm. (residu)
- Ferro fracties >20<75mm. En >75<300mm.

### 1<sup>e</sup> Sorteercabine.

#### 2 Sorteerlijnen, 1x >20< 75mm. 1x >75<300mm.

- A en B Hout en plaatmateriaal.
- Non-Ferro metalen, Aluminium, Koper, Zink enz.
- Residu.
- Inerte materialen, Stenen, Puin, As, enz.

### 2<sup>de</sup> Sorteercabine.

#### 1 Sorteerlijn <300mm.

- A en B Hout en plaatmateriaal.
- Non-Ferro metalen, Aluminium, Koper, Zink enz.
- Inerte materialen, Stenen, Puin, As, enz.
- Residu.



## Sortieranlage für Bau- und Abbruchschutt und Sperrmüll (DE)

### Art von Eingabemateriall:

- Bau-und Abbruchschutt.
- Sperrmüll.
- Unbehandelte Müllverbrennungsasche (MVA)
- Kapazität: 80-120 t/h. SG= 350/650 kg/m<sup>3</sup>.
- Installierte Motorleistung insgesamt 400 kW.

Sehe beigehende Prozessablaufdiagramm (PFD)

### Output Sortierströme

- Uberkorn >300mm.
- Ferrofraktion <300mm.
- Feine Fraktion <8mm.
- Feine Fraktion >8<20mm.
- Leichtfraktion >20<75mm. (Residu)
- Leichtfraktion >75<300mm.
- Ferrofraktionen >20<75mm. En >75<300mm.

### 1st. Sortierkabine.

#### 2 Sortierlinien, 1x >20< 75mm. 1x >75<300mm.

- A und B Holz und Platten.
- Non-Ferro Metalle, Aluminium, Kupfer, Zink usw.
- Residu.
- Inerte Materialien, Steine, Asche, usw.

### 2te. Sortierkabine.

#### 1 Sortierlinien, <300mm.

- A und B Holz und Platten.
- Non-Ferro Metalle, Aluminium, Kupfer, Zink usw.
- Inerte Materialien, Steine, Asche, usw.
- Rest.



## Ligne de tri pour des déchets de construction et démolition et déchets industriels (FR)

### Type matières d'entrée:

- Déchets de construction et démolition.
- Déchets industriels, encombrants.
- Mâchefers bruts.
- Capacité de traitement: 80-120 t/h. Densité= 350/650 kg/m<sup>3</sup>.
- Puissance installée totale 400 kW.

Voir le diagramme de flux de processus (PFD)

### Flux de sortie.

- Fraction supérieure >300mm.
- Ferreux <300mm.
- Fines <8mm.
- Fines >8<20mm.
- Fraction légère >20<75mm. (Residu)
- Fraction légère >75<300mm.
- Ferreux >20<75mm. En >75<300mm.

### 1st Cabine de tri.

#### 2 Lignes de tri, 1x >20< 75mm. 1x >75<300mm.

- Bois A et B et tôles.
- Métaux non-ferreux, Aluminium, Cuivre, Zinc etc.
- Residue.
- Inertes comme pierres, gravats, mâchefers etc.

### 2<sup>nd</sup> Cabine de tri.

#### 1 Ligne de tri, <300mm.

- Bois A et B et tôles.
- Métaux non-ferreux, Aluminium, Cuivre, Zinc etc.
- Inertes comme pierres, gravats, mâchefers etc.
- Residue.