

Technische Details van Materiaalverwerkingscapaciteit Mindelo

In dit document worden de technische specificaties en capaciteiten van de materiaalverwerkingsfaciliteit in Mindelo beschreven. Deze faciliteit is ontworpen om diverse soorten materialen te verwerken en voor te bereiden voor export. Hieronder volgen de details van de verschillende verwerkingslijnen, infrastructuur, en kwaliteitscontrolemaatregelen.

Metaalverwerkingslijn

- **Capaciteit:** 250 ton per jaar
- **Technologie:** Hydraulische balenpers met een capaciteit van 60 ton
- **Verwerking:** Gericht op non-ferrometalen en aluminium
- **Energieverbruik:** 15 kW, ondersteund door zonne-energie
- **Outputkwaliteit:** Produceert exportkwaliteit balen van 1 m³

Plasticverwerkingslijn

- **Capaciteit:** 180 ton per jaar
- **Technologie:** Bestaat uit een sorteerstation, wasstation, en shredder
- **Materialen:** Verwerking van PET (80 ton/jaar), HDPE (60 ton/jaar), en PP (40 ton/jaar)
- **Waterrecycling:** 85% van het water wordt hergebruikt
- **Output:** Gewassen flakes van exportkwaliteit

Papier & Karton

- **Capaciteit:** 150 ton per jaar
- **Technologie:** Horizontale balenpers in combinatie met een shredder
- **Materialen:** Behandelt karton, kantoorpapier, en kranten
- **Compressieratio:** 10:1
- **Opslagcapaciteit:** 40 ton geperst materiaal

Infrastructuur

- **Faciliteit:** 800 m² overdekte ruimte
- **Sorteervloer:** 250 m², uitgerust met handmatige en machinale sorteringsmogelijkheden
- **Weegbrug:** Capaciteit van 30 ton
- **Logistiek:** Beschikt over 2 inzamelvoertuigen en 1 haakarmcontainer
- **Energievoorziening:** 30 kW zonnepanelen aangevuld met netaansluiting

Kwaliteitscontrole

- **Laboratorium:** Voor basis materiaalanalyse
- **Certificering:** Implementatie van ISO 9001 is gaande
- **Traceerbaarheid:** Gebruik van een digitaal volgsysteem
- **Kwaliteitsstandaarden:** Voldoet aan Europese exporteisen

Dit document biedt een overzicht van de verwerkingscapaciteiten en infrastructuur van de Mindelo-faciliteit, evenals de kwaliteitsborgingsprocessen die worden gevolgd om te voldoen aan internationale standaarden.