

**NIR-excellence: AI-gestuurde sortering voor HDPE-fracties,
geen extra hardware nodig!**



Verbeter de kwaliteit van de HDPE-fractie



- + Gebaseerd op de FLOW™ spectrometer
- + Gecombineerd met een Deep Learning-classificatie
- + Vormherkenning
- + Detectie dichtbij de ejectie

Eenvoudig en snel te implementeren



- + Geen extra hardware
- + Eigen software: onafhankelijke oplossing
- + Voorgetraind model: klaar om te sorteren voor inbedrijfstelling

Lage operationele kosten



- + Geen extra onderhoud vereist
- + Geen externe gegevensopslag vereist



PE CARTRIDGES



NEUSSPRAY

FLOW™ DETECTION

- Universele en unieke spectrometer voor alle sorteertoepassingen
- Dekking van het hele NIR/VIS-spectrum
- Geconcentreerd licht voor een nauwkeuriger signaal
- Betere signaal-ruisverhouding

SERVICE

- Plaatselijke ondersteuning met deskundige technici
- 24/7 ondersteuning op afstand, 7 dagen per week
- Expertise op basis van data
- Onderdelen snel beschikbaar

SMART & SHARE



- Standaard op de Mistral+ CONNECT
- Quasi realtime gegevens, OPC UA-klaar
- Ergonomisch dashboard
- Aangepaste rapporten





“ HOE WERKT HET? ”

« De CNS BRAIN-innovatie vormt een aanvulling op de traditionele sorteertechnologieën. Het combineert vormherkenning met NIR/VIS spectrum informatie over materiaal en kleur.

Vervolgens worden specifieke objecten, zoals siliconen cartridges en neussprays voorzien van een PVC- of rubber pouch, gedetecteerd. Hierdoor kunnen onze optische sorteereenheden hogere prestaties leveren. »

Kévin ALAZET

Product Owner Artificial Intelligence



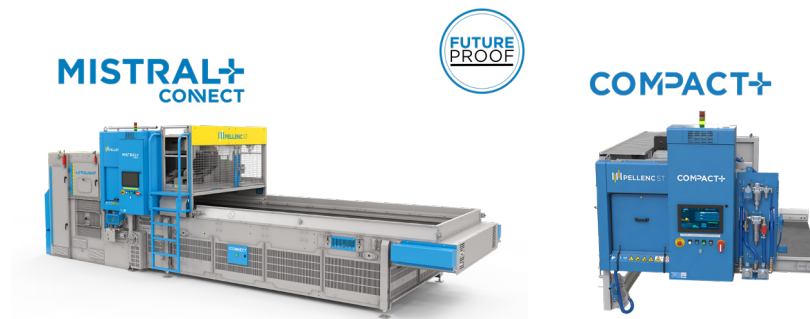
3 Identificatie Siliconen Cartridges & Neussprays



2 Slimme classifier op basis van een neurale netwerk

1 Analyse op pixelniveau

Machinerange & upgrades



Opties

- Dual Eject
- Top Speed
- Standard: 25mm
- Multi-Channel Management
- Metaalsensor
- Hoge Resolutie: 12,5mm