

Hervorragende NIR-Technologie in Kombination mit KI für die Sortierung von HDPE-Fraktion.



Bessere Qualität der HDPE-Fraktion



- + Durch den FLOW™ Spektrometer
- + Kombiniert mit einer KI-Klassifizierung durch Deep Learning
- + Formerkennung
- + Erkennung unmittelbar vor dem Abwurf

Einfach und schnell zu implementieren



- + Keine zusätzliche Hardware
- + selbstentwickelte Software: unabhängige Lösung
- + vorgefertigtes Modell: vor der Inbetriebnahme sortierbereit

Geringe Betriebskosten



- + Keine weitere Wartung erforderlich
- + keine Cloud zum Speichern von Daten erforderlich



PE KARTUSCHE



NASENSPRAYS

FLOW™ ERKENNUNG

- Universelles und einzigartiges Spektrometer für alle Sortieranwendungen
- Abdeckung des gesamten NIR/VIS-Spektrums
- Fokussiertes Licht für ein genaueres Signal
- Besseres Signal-/Geräuschverhältnis

SERVICE

- Unterstützung vor Ort durch qualifizierte Techniker
- Telefonische Beratung (rund um die Uhr)
- Datenbasierte Fachkenntnisse
- Schnell verfügbare Teile

SMART & SHARE



- Im Lieferumfang des Mistral+ CONNECT enthalten
- Quasi-Echtzeitdaten, OPC UA-fähig
- Ergonomische Dashboards
- Benutzerdefinierte Berichte





“ WIE FUNKTIONIERT ES? ”

„Die CNS BRAIN-Innovation ergänzt die traditionellen Sortiertechnologien. Sie kombiniert die Formerkennung von Objekten mit NIR/VIS-Spektralinformationen über Material und Farbe.

Spezifische Objekte, wie z. B. Silikonkartuschen oder Nasensprays, die eine PVCoder Gummi enthalten, werden dann erkannt, um die Leistung unserer optischen Sortierer zu erhöhen.“

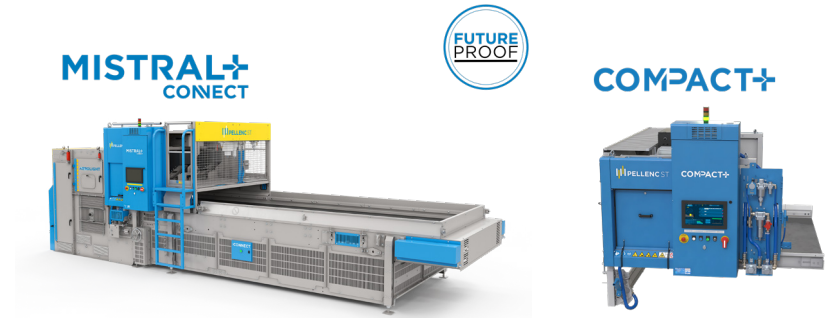
Kévin ALAZET

Product Owner Künstliche Intelligenz



- 3 Erkennung von Silikonkartuschen und Nasensprays
- 2 **CNS BRAIN**
Intelligenter Klassifikator auf Grundlage eines neuronalen Netzes
- 1 Analyse auf Pixelebene

Maschinenangebot und Upgrades



Optionen

-  Doppelte Düsenleiste
-  Verwaltung mehrerer Kanäle
-  Top Speed
-  Metallsensor
-  Standard: 25mm
-  Hohe Auflösung: 12,5mm