

# MISTRAL+ CONNECT

La machine de tri intelligente et connectée  
la plus polyvalente pour la valorisation des déchets.



FABRIQUÉ  
EN FRANCE

## Full Package : un système complet



- L'unique solution de tri certifiée TÜV
- Conçu pour une intégration simplifiée
- Accès machine facilité et sécurisé

## Faibles coûts de maintenance

- Plateformes rétractables pour une maintenance facilitée
- Faible taux de remplacement des pièces d'usure (électrovannes, lampes)
- Système de refroidissement Vortex économique (pas de climatisation)

## Service Client 24/7



- Une offre clés en main, incluant les pièces d'usure
- Accompagnement local & personnalisé
- Machines connectées : Smart&Share

## Performances de tri inégalées

### FLOW

DETECTION : une conception unique, par Pellenc ST

- ✦ Nouveau spectromètre multi-matériaux
- ✦ Lumière focalisée pour un signal encore plus précis
- ✦ Couverture complète des spectres NIR/VIS avec un seul spectromètre
- ✦ Electronique optimisée pour un meilleur ratio signal /bruit

Tri à haut débit reconnu sur le marché

- ✦ Turbosorter 3ème génération: stabilisation des objets volatiles
- ✦ Top Speed 2nde génération: + 50% capacité à iso performance

## Industrie & Service 4.0

Des capteurs pour des diagnostics et conseils optimisés

Augmenter la **disponibilité**

- Analyse du comportement du convoyeur et du caisson
- ✦ Alertes préventives des bourrages dans le caisson
- ✦ Aide à la prévention et prédiction des casses matérielles sur convoyeurs

Maîtriser la **performance**

- ✦ Suivi et alertes sur la composition du flux
- ✦ Suivi et alertes sur la répartition du flux
- ✦ Surveillance de la propreté de la bande

Accompagner les clients

- ✦ Un an de service inclus
- ✦ Visites de maintenance et d'expertise
- ✦ Télémaintenance 24/7

## Garantie d'évolutivité

- ✦ Compatibilité de tous les nouveaux capteurs (IoT, IA, Watermarking..) en tant qu'upgrades



## Configurations

### Largeurs (mm)

800-1200-1600-2000-2400-2800

## Applications

PET, PE, PP, PS, Film, Papier, Bois, Ordures ménagères, organiques, CSR...

## Options



Turbosorter



Profile Detection



Dual Eject



Top Speed



Capteur Métal

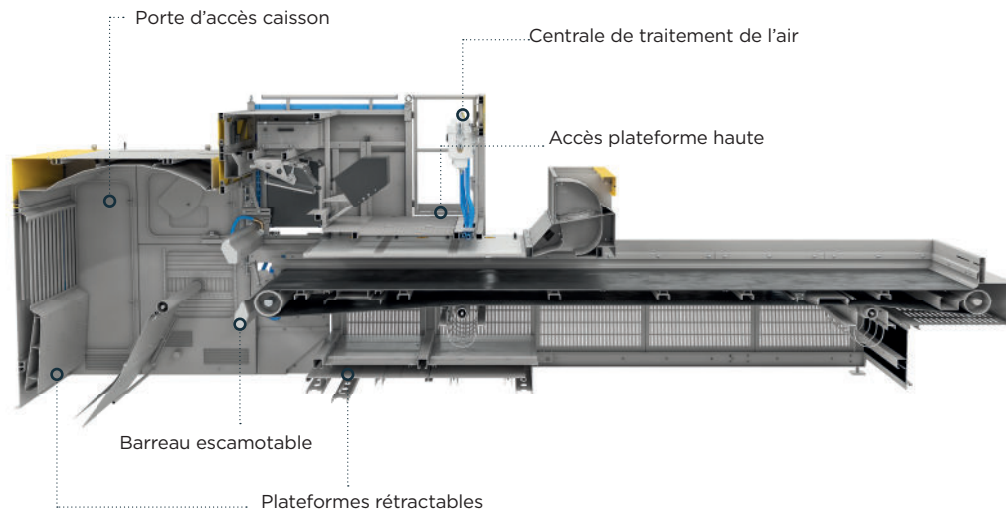


Gestion du multicanal

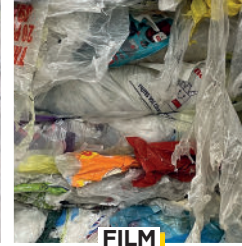
## Données disponibles

- + Statistiques de tri en local
- + Protocoles de communication **Modbus, Profinet et OPCUA ready**
- + Accès télémaintenance
- + Connectivité Smart&Share

## Maintenance facilitée, rapide & sécurisée



4 applications principales



## Barreaux d'éjection



Standard : 25mm



Haute Résolution 12,5mm



Haute Puissance : 25mm



Super Power 12,5mm



## Robustesse

- + Température fonctionnement: **+55°C**
- + IP65
- + Ecran tactile

**PROFILE  
DETECTION**

Tri des noirs et inertes  
Technologie sécurisée & abordable



Une meilleure flexibilité de tri  
+50% capacité à iso performances



Haute qualité & débit de tri  
**Robustesse** : pas de pièces d'usure,  
MTBF>20 000h  
**Très basse consommation d'énergie**  
Intégration simple

FOCUS

