

# MISTRAL+ CONNECT

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



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



## 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

### Full Package : un système complet



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com  
ID: 111209818

- 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**



## 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**

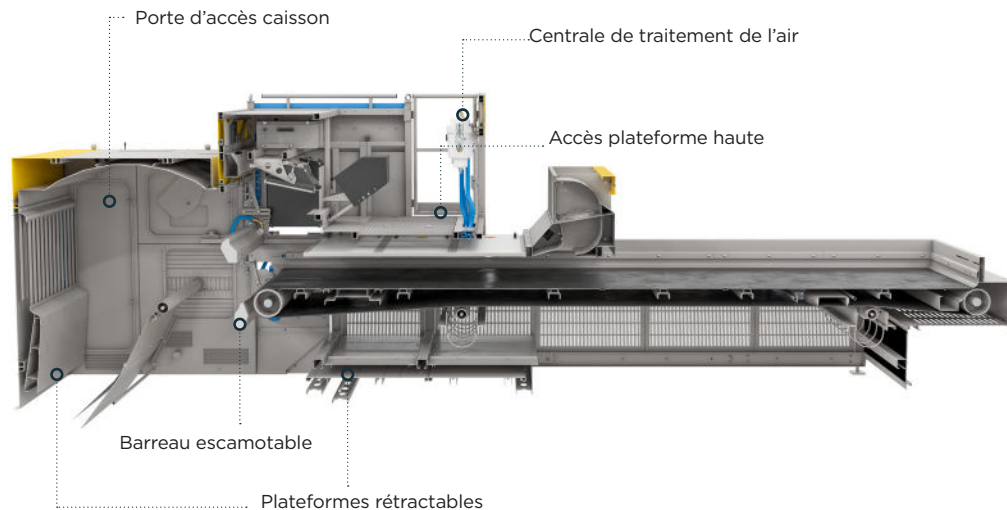


Accès télémaintenance



Connectivité Smart&Share

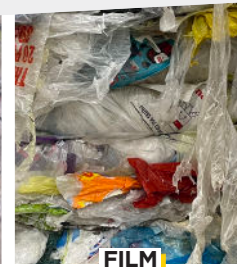
## Maintenance facilitée, rapide & sécurisée



4 applications principales



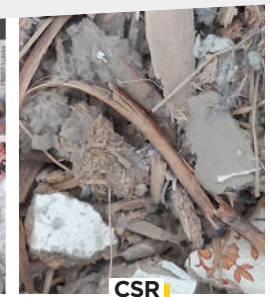
PET



FILM



PAPIER



CSR

## Barreaux d'éjection

**S**

Standard : 25mm

**HR**

Haute Résolution 12,5mm

**HP**

Haute Puissance : 25mm

**SP**

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

