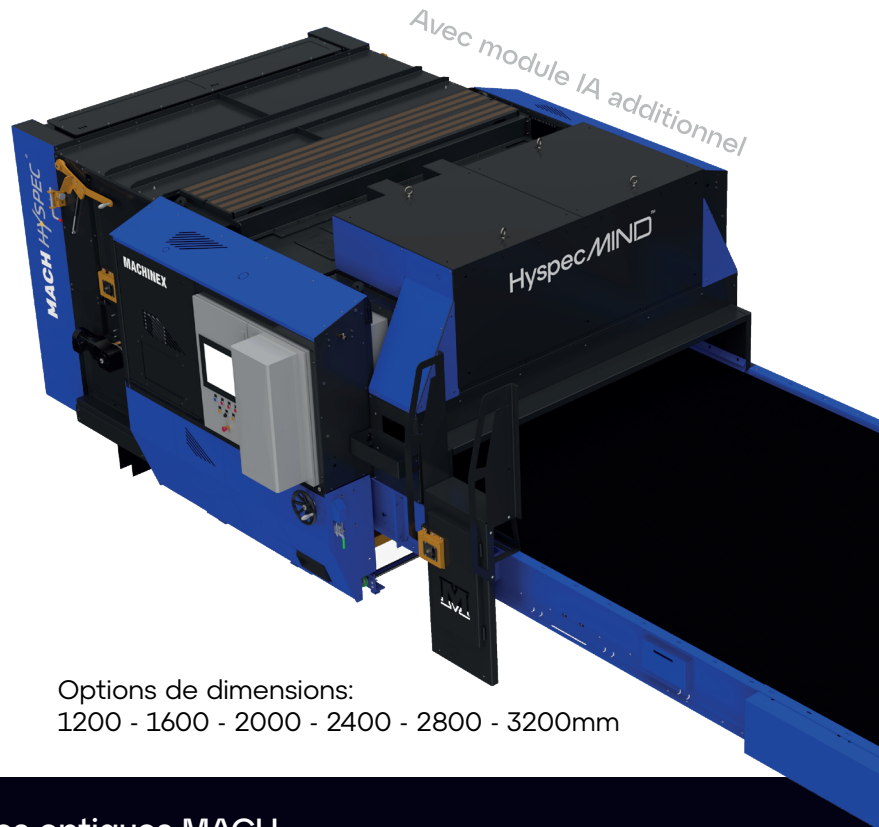


HyspecMIND™

Tri optique amélioré par l'IA

- Tri avancé par IA : permet d'obtenir plus d'informations sur le flux de matières
- Récupération accrue de matières recyclables à valeur ajoutée
- Détection et analyse à haut débit
- Optimisation basée sur les données
- Technologie tournée vers l'avenir : en constante évolution avec les flux de matières



Options de dimensions:
1200 - 1600 - 2000 - 2400 - 2800 - 3200mm

Module IA additionnel avancé pour les trieuses optiques MACH

Ce module IA additionnel améliore le tri optique en y ajoutant une puissante couche d'intelligence. En complément des systèmes de détection hyperspectrale et des métaux, grâce à une vision alimentée par l'IA, il élargit les capacités de tri au-delà de l'identification des matériaux pour inclure la couleur, la forme, le format et plus encore, offrant ainsi une précision accrue et une pureté supérieure.

Applications de tri

Va au-delà du tri optique standard en identifiant la matière à un niveau plus approfondi, notamment en séparant les UBC des non-UBC, les bouteilles en PET des barquettes en PET et les contenants en HDPE de leurs couvercles. Ce qui améliore la qualité du flux et augmente la valeur des matières.

MACH INTELL™

La plateforme d'intelligence d'affaires de Machinex extrait les données provenant des unités de vision. Son tableau de bord intuitif transforme les données en temps réel en une visibilité claire des flux de matières et fournit les indicateurs de performance clés dont les opérateurs de centres de tri ont besoin pour optimiser leurs opérations, notamment :

- Composition des flux
- Tendances des matières sur une période donnée
- Volume par type de matériaux
- Volume total des matières détectées



HyspecMIND™

6. Séparateur monté sur rail
Permet d'éviter l'accumulation
de matière

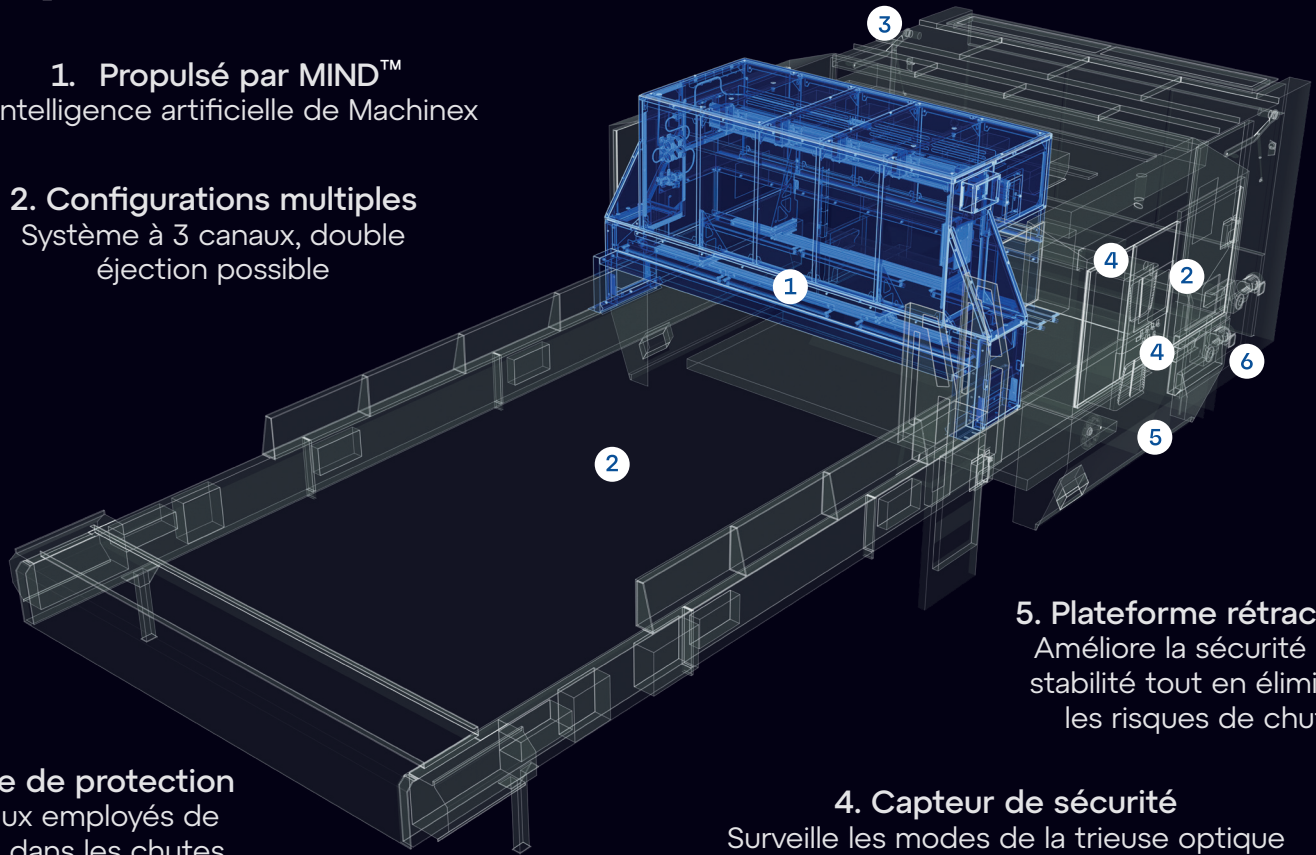
1. Propulsé par MIND™
L'intelligence artificielle de Machinex

2. Configurations multiples
Système à 3 canaux, double
éjection possible

3. Garde de protection
Évite aux employés de
tomber dans les chutes
d'éjection

4. Capteur de sécurité
Surveille les modes de la trieuse optique

5. Plateforme rétractable
Améliore la sécurité et la
stabilité tout en éliminant
les risques de chute



Identification avancée
de la matière et des formes

MACH HYSPEC®

HyspecMIND™

Le module d'IA additionnel
permet une segmentation plus
fine des matériaux en identifiant
leur forme et leur fonction.



PET clair



PET clair



Bouteille
PET clair



Barquette
PET clair

MIND™

Intelligence artificielle pour
opération de tri

Combine vision numérique et
apprentissage machine pour
soutenir les opérations

Données accessibles via
MACH Intell™

Détecte et classe les matériaux,
transformant les données en actions
d'éjection pneumatique

Conçu pour l'industrie des
matières résiduelles et du
recyclage

Développé, déployé et éprouvé
dans des installations opérées
depuis 2019

DÉVELOPPÉ PAR MACHINEX