

MIND Airpulse™

Séparateur pneumatique alimenté par l'IA conçu pour la récupération et le contrôle qualité avancé

- Réduit les besoins de main-d'œuvre
- Améliore la pureté des ballots
- Stabilise la performance



Automatiser la récupération et le contrôle qualité à haut débit

Ce séparateur pneumatique compact est propulsé par MIND™, l'intelligence artificielle développée par Machinex, et intègre des valves pneumatiques à action rapide permettant une éjection précise à haute vitesse. Installée directement au-dessus d'un convoyeur, à la tête de décharge, l'unité offre une capacité de traitement élevée tout en réduisant considérablement le recours au tri manuel.

Applications typiques

- Tri positif : Récupérer des matériaux d'un flux spécifique (ex. : bouteilles PET, canettes aluminium)
- Tri négatif : Retirer les contaminants d'un flux dédié (ex. : fibres, plastiques)

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



Conception compacte
Unité de vision en porte-à-faux
et installation à la tête d'un
convoyeur

Composantes du système pneumatique accessibles en tout temps

Buses d'air montées dans un tiroir*

**Selon le type d'éjection*

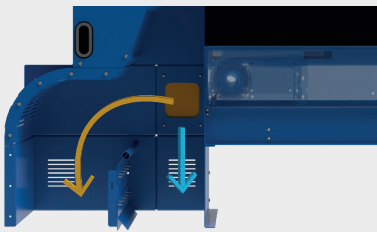
Portes pour l'entretien positionnées stratégiquement

Pour une maintenance plus sécuritaire

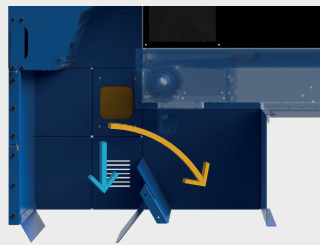
S'adapte à votre réalité
Conçu pour les convoyeurs d'une largeur entre 24" et 72".
Largeur de l'équipement en fonction du convoyeur.

Compatible avec plusieurs courroies
Configuration minimale de traverses;
jusqu'à 300 pi./min.

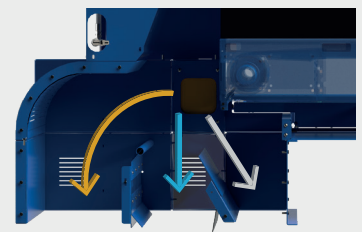
Configurations d'éjection



Éjection simple vers le haut



Éjection simple vers le bas



Double éjection (haut et bas)

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 matériels, 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