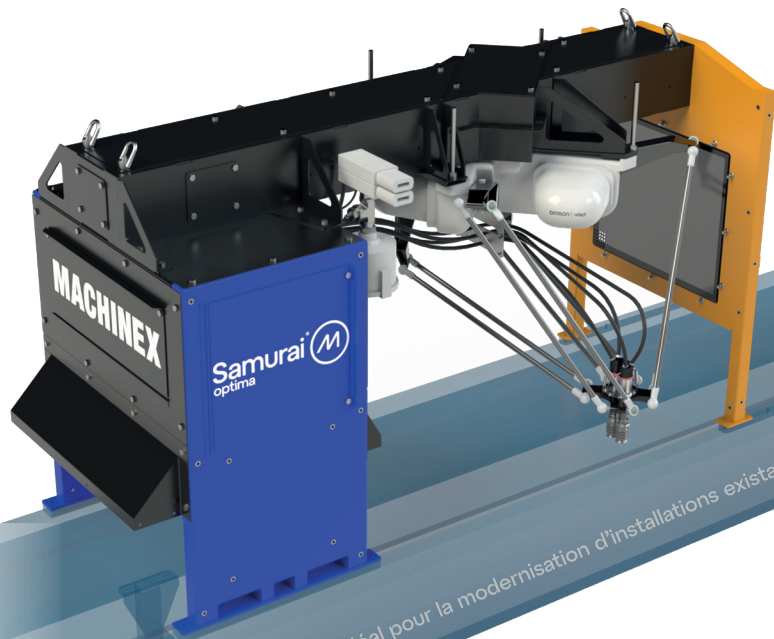
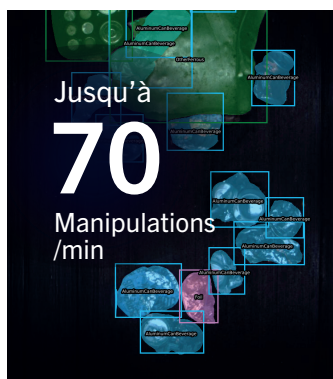


## Robot de tri compact

- Compatible avec une hauteur de plafond de 8 pi (2,44 m)
- Jusqu'à 70 manipulations/min<sup>1</sup>, soit le double du taux moyen d'un trieur manuel
- Réduit les coûts et les enjeux liés aux ressources humaines
- Améliore la disponibilité du tri grâce à une installation rapide

# Samurai<sup>®</sup> optima

Idéal pour la modernisation d'installations existantes

Le Samurai<sup>®</sup> Optima<sup>™</sup> est un robot compact et économique propulsé par MIND<sup>™</sup>, l'intelligence artificielle développée par Machinex. Il offre les mêmes capacités avancées que le Samurai<sup>®</sup> original. Il identifie et trie avec précision les matériaux afin d'assurer une récupération optimale et d'améliorer le contrôle de la qualité. Grâce à sa conception peu encombrante, il peut être intégré dans une variété d'environnements, réduisant la dépendance à la main-d'œuvre tout en améliorant l'efficacité opérationnelle globale.

	Largeur	Longueur	Hauteur	Surface	Largeur du convoyeur
<b>Samurai<sup>®</sup> Optima<sup>™</sup></b>	S'adapte à la largeur du convoyeur	7'10" (2,39m)	4'77" (1,4m)	51" (1,3m)	24" - 60" (0,6 - 1,5 m)*

\*Une largeur de 42 à 60 pouces nécessite deux cellules robotisées simples en configuration décalée.

## MACH INTELL<sup>™</sup>

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



INDUSTRIES MACHINEX INC.  
Amérique du Nord: +1 819 362-3281  
International: +1 877 362-3281

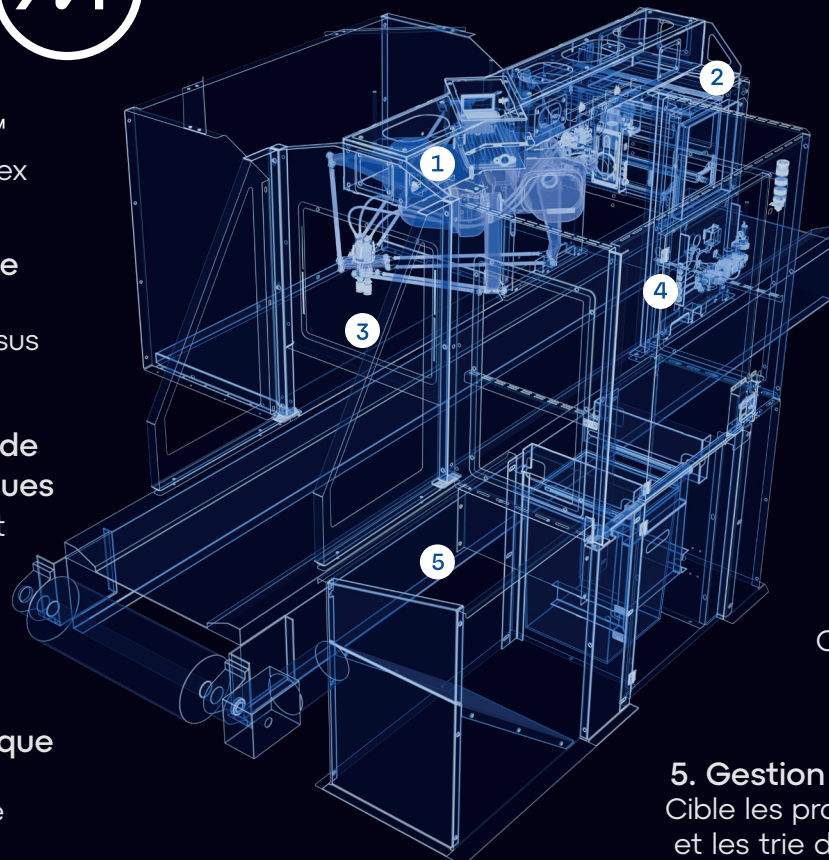
sales@machinextechnologies.com  
**machinextechnologies.com**

1. Propulsé par MIND<sup>™</sup>  
IA développée par Machinex

2. Conception compacte  
en porte-à-faux  
Monté directement au-dessus  
du convoyeur

3. Système automatisé de  
gestion des films plastiques  
Réduit les temps d'arrêt

4. Conception ergonomique  
Accès facile pour la  
maintenance préventive



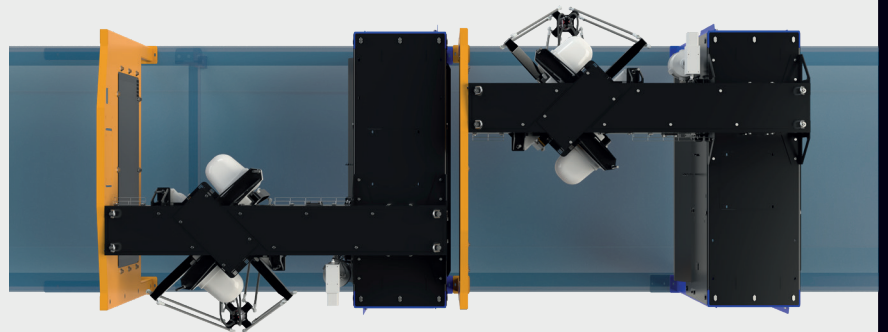
Entretien minimal  
Disponibilité accrue  
du système

Aucun compromis  
sur la performance  
Comparé au le Samurai<sup>®</sup>  
original

5. Gestion de la matière  
Cible les produits désignés  
et les trie dans les chutes  
appropriées

## Conçu pour s'adapter

Pour les convoyeurs plus larges  
(42 à 60 pouces), plusieurs cellules  
robotisées simples peuvent être  
installées en position décalée afin  
d'assurer une couverture optimale  
de la matière.



# MIND<sup>™</sup>

## Intelligence artificielle pour opération de tri

Combine vision numérique et  
apprentissage machine pour soutenir  
les opérations

## Données accessibles via MACH Intell<sup>™</sup>

Détecte et classe les matériels,  
transformant les données  
en actions de tri

## Conçu pour l'industrie des matières résiduelles et du recyclage

Développé, déployé et éprouvé dans  
des installations opérées depuis  
2019

# DÉVELOPPÉ PAR MACHINEX