



MIND™

## Découvrez la nouvelle série de robots Samurai®

---

Machinex propose deux solutions de tri avancées, propulsées par MIND™, l'intelligence artificielle développée par Machinex, afin de transformer l'efficacité de votre installation. En combinant une IA de pointe à une conception innovante, ces deux modèles optimisent la récupération des matériaux et le contrôle de la qualité.

Que vous recherchiez une performance à grande échelle ou une solution compacte, ces robots sont conçus pour révolutionner vos opérations de tri.

**Maximiser l'efficacité, minimisez l'encombrement. Nous avons la solution.**





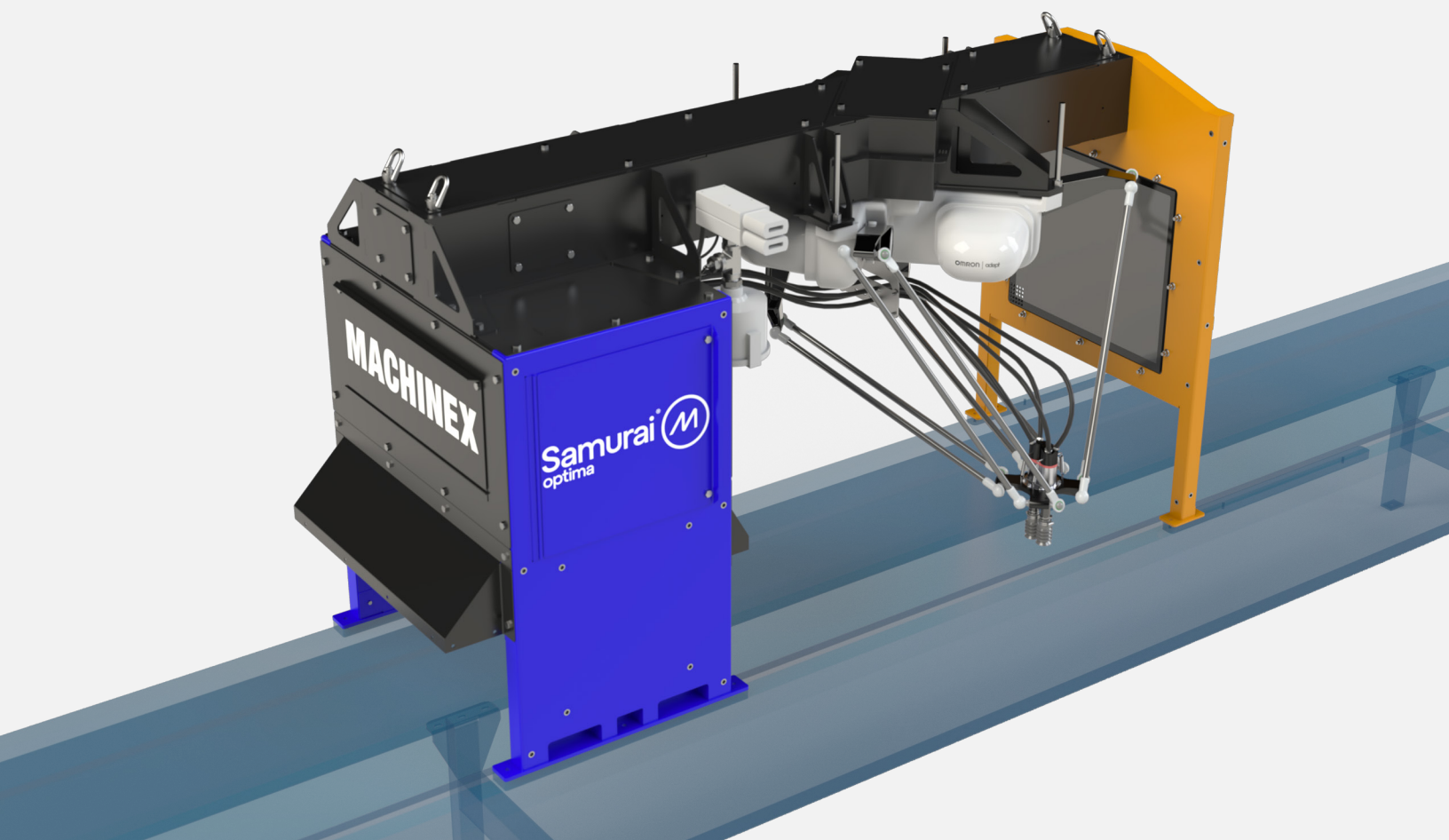
Conçu pour une récupération des matériaux à haute performance et un contrôle qualité précis dans les opérations de centres de tri, le robot trieur Samurai®, propulsé par MIND™, combine une intelligence artificielle avancée à un bras robotisé à 4 articulations afin d'identifier et d'extraire avec précision les matériaux ciblés à grande vitesse. Éprouvé dans l'industrie du recyclage, le Samurai® s'intègre facilement aux systèmes nouveaux et existants, offrant une solution fiable et flexible qui améliore l'efficacité du tri et la performance globale de l'installation.

## AVANTAGES DU SAMURAI®

<b>01</b> Réduction des besoins en main-d'œuvre Maîtriser les coûts et relever les défis liés aux ressources humaines	<b>02</b> Jusqu'à 70 manipulations/min <sup>1</sup> Près du double du taux moyen d'un trieur manuel (30 à 40 manipulations/min)	<b>03</b> Mises à jour logicielles disponibles Pour reconnaître de nouveaux produits	<b>04</b> Disponibilité opérationnelle accrue Grâce à une productivité et des performances optimisées	<b>05</b> Système de vidage automatisé* Avec aspiration des films plastiques *Optionnel
---	---	--	---	--

Compact, efficace, intelligent

Samurai®  
optima 



Doté d'une conception compacte pour une intégration facile, le Samurai® optima™, propulsé par MIND™, offre les mêmes performances élevées que le Samurai® original dans un format plus compact, constituant ainsi une solution économique au sein de la gamme de robots Samurai®. Éprouvé dans l'industrie du recyclage, il propose une approche fiable et flexible pour améliorer l'efficacité du tri tout en optimisant la performance globale de l'installation.



### AVANTAGES DU SAMURAI® OPTIMA™

<b>01</b> Réduction des besoins en main-d'œuvre Maîtriser les coûts et relever les défis liés aux ressources humaines	<b>02</b> Jusqu'à 70 manipulations/min <sup>1</sup> Près du double du taux moyen d'un trieur manuel (30 à 40 manipulations/min)	<b>03</b> Modèle compact Permet une installation dans les bâtiments à plafonds bas (hauteur min. de 2,4 m / 8 pieds)	<b>04</b> Disponibilité opérationnelle accrue Grâce à une productivité et des performances optimisées	<b>05</b> Entretien simplifié Nécessite moins de maintenance que le Samurai® original
---	---	--	---	---

# Que vous augmentiez vos capacités ou optimisiez l'espace, nos robots de tri garantissent des résultats.

Vous ne savez pas quelle solution choisir? Notre équipe d'experts est là pour vous aider à trouver l'option idéale afin d'optimiser vos opérations et maximiser votre efficacité.

Pour vous aider à prendre une décision éclairée, voici un aperçu rapide des caractéristiques et avantages clés du Samurai® et du Samurai® optima™.

Performance intelligente	Samurai® 	Samurai® optima 
Manipulations/Minute	Jusqu'à 70 manipulations/min	Jusqu'à 70 manipulations/min
Méthode d'installation	Autoportant	Directement sur le convoyeur
Temps d'installation	2 - 3 jours	1 - 1½ jour
Largeur compatible	24" - 96" (0,6 - 2,44 m)	24" - 60" (0,6 - 1,5 m)
Système de gestion des films plastiques	✓	✓
Configurations multiples	✓	-
Compact	-	✓
Coût de la solution	\$\$	\$

1. Les performances du Samurai® & du Samurai® optima™ peuvent varier en fonction du tonnage, composition, quantité et répartition des matériaux à proximité du robot, etc.

2. Les largeurs indiquées englobent plusieurs options de configuration et peuvent varier selon l'application.