

La nouvelle génération ZenRobotics Recycler

Recyclage entièrement robotisé

- Fonctionnement 24h sur 24
- Pureté supérieure à 95 %
- Faibles coûts d'exploitation
- Récupération simultanée de plusieurs fractions

ZENROBOTICS®

Un recyclage robotisé 24h/24, 7 jours/7 !

ZenRobotics Recycler est une solution de tri des déchets entièrement robotisée. Conçu à partir de composants industriels, le système applique l'apprentissage automatique pour identifier et recycler les matières premières utiles dans les flux des déchets de construction et de démolition et des déchets commerciaux et industriels. Le système recycle actuellement les minéraux, les métaux, le bois et les plastiques rigides.

Les robots n'avaient encore jamais été capables de remplir les rôles complexes, évolutifs et variés généralement requis dans la gestion des déchets.

L'installation durable est spécialement conçue pour satisfaire aux exigences strictes d'un environnement de traitement des déchets lourds. Laissez les robots faire le sale travail !



Un recyclage d'une pureté supérieure

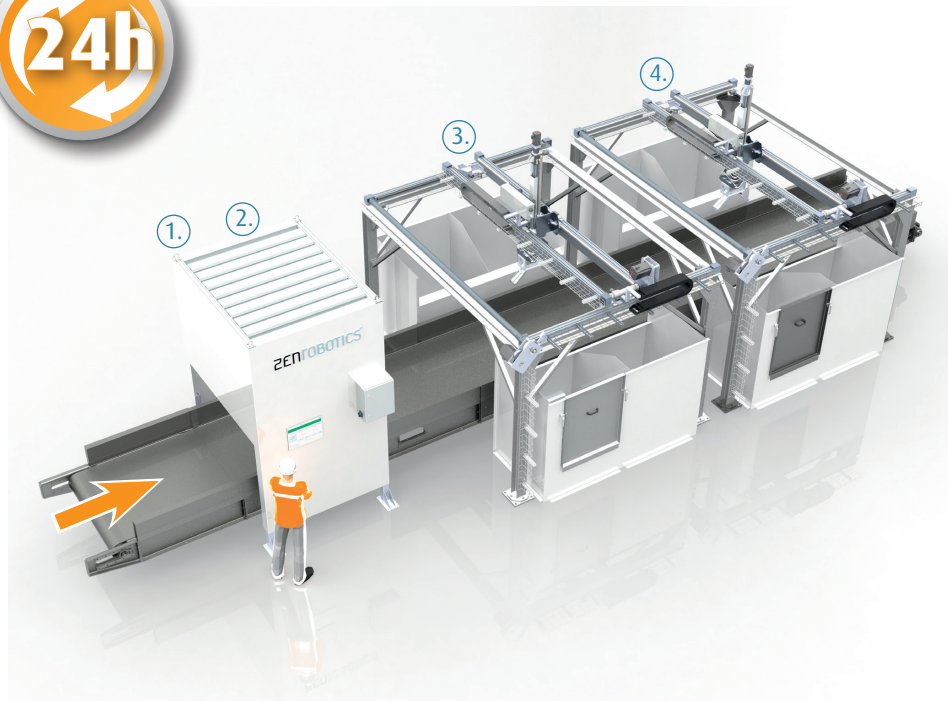
Le ZenRobotics Recycler utilise les données de plusieurs capteurs pour identifier les objets et les matières premières. La fusion des données des capteurs permet une analyse précise des déchets. Il est même désormais possible d'obtenir des statistiques en temps réel sur la composition des déchets, le tonnage et la valeur des flux de déchets – une première !

Contrairement à d'autres méthodes de tri, le ZenRobotics Recycler est capable de récupérer des fractions spécifiques avec une très haute pureté. Le système peut aussi récupérer simultanément plusieurs fractions, ce qui améliore le rendement des installations de traitement des déchets.

Les clients peuvent également obtenir des mises à niveau continues car le ZenRobotics Recycler est en apprentissage permanent. Le logiciel du système peut être facilement mis à jour à des fins d'optimisation des performances ou même pour de nouvelles fractions, par exemple, ce qui garantit la sécurité de l'investissement.



Contrôlez la pureté et le débit
avec une simple interface
utilisateur.



Plus vite ou plus fort ? Augmentez le rendement

La vitesse et la force du ZenRobotics Recycler révolutionnent le tri des déchets. Conçu pour remplacer le tri manuel, le système peut saisir avec une grande précision des objets de la taille d'une main parmi vos déchets – et avec rapidité. Nous battons constamment des records de vitesse !

Le ZenRobotics Recycler est aussi le plus fort. Il peut facilement améliorer le rendement du tri par excavateur en saisissant de gros objets jusqu'à 20 kg – et ce toute la journée sans verser une goutte de sueur !

Les humains ont ici perdu la bataille contre les robots ! Le ZenRobotics Recycler travaillera sur plusieurs roulements et même 24h/24, 7 jours/7 – un investissement très vite amorti !

1. La boîte de captage collecte les données du flux de déchets.
2. Données de plusieurs capteurs (VIS, infrarouge, lecteur laser, détecteur de métaux) pour identifier les objets et les matières premières.
3. ZenRobotics Brain analyse les données et contrôle les robots industriels.
4. Le robot industriel saisit simultanément plusieurs fractions, avec une grande pureté.

Venez le voir en personne !

Le ZenRobotics Recycler nouvelle génération est en service chez SITA Finland Ltd., filiale de SUEZ Environnement, l'une des plus importantes sociétés de services environnementaux.



Génial ! Comment m'en procurer un ?

Le ZenRobotics Recycler est disponible partout dans le monde. Pour une réponse immédiate, contactez le service des ventes de ZenRobotics à l'adresse sales@zenrobotics.com, tél. +358 45 259 6161

ZENROBOTICS®

Nous sommes ici pour changer les méthodes de recyclage. Participez à la révolution !

www.zenrobotics.com