



N°31

Parcel & Mail Automation News

www.solystic.com

Mobile robotics solution /

Solution de robotique mobile

We are proud to send you SO'LIVE, SOLYSTIC's e-newsletter.

Nous avons le plaisir de vous adresser SO'LIVE, la e-letter de SOLYSTIC.

Solution for handling bulky items by mobile robotics

Currently 3 to 5% of the parcels that transit through the hubs are processed manually due to typologies, weights or dimensions outside the "standards" of automated handling systems. These "out of range" items badly impact the performance of parcel hubs and involve the installation of conveyor lines on ground level hindering operations.



Soly™ AGV fleets, driven by a centralized information system, replace ground conveyors and manual operations by optimized missions with real time tracking.

With a very limited fixed infrastructure and in coexistence with the site's machines and operators, Soly™ robots route non machinable objects to the loading gates, either directly or through temporary storage areas.



As an example in an [international sorting centre close to Paris](#), more than 40 Soly™ mobile robots transport bulky objects, parcel bags, parcels and trays, between import arrival areas, opening/customs/VAT processing workshops and departure areas. 600 objects per hour are thus transported 20 hours a day through more than 10,000 sqm without hindering the flow of traffic on the site.

Easy to use, compact and scalable, our Soly™ applications are available for purchase or rental to meet the challenges of sorting non-conveyable objects.

Discover them on solystic.com or contact us on sales@solystic.com.

Une solution de robotique mobile pour le tri des objets non convoyables



Actuellement, 3 à 5% des colis qui transitent par les hubs sont traités manuellement en raison de typologies, poids ou dimensions qui dépassent les «normes» acceptées par les systèmes de manutention automatisés. Ces objets «non convoyables» impactent négativement les performances des plateformes de tri colis et impliquent fréquemment l'installation de convoyeurs au sol comme autant de barrières aux opérations.

Les flottes d'AGV Soly™, pilotées par un système d'information centralisé, remplacent ces convoyeurs et ces opérations manuelles par des missions optimisées avec un suivi en temps réel.

Nécessitant une infrastructure fixe très limitée et travaillant parallèlement avec les opérateurs et leurs chariots, les robots Soly™ acheminent les objets non convoyables vers les portes de chargement, directement ou en transitant dans des zones de stockage temporaires.

A titre d'exemple dans un [centre de tri international proche de Paris](#), plus de 40 robots mobiles Soly™ transportent des objets encombrants, des sacs, des colis et des bacs entre les zones d'arrivée import, les ateliers d'ouverture de sacs / douane / traitement TVA et les zones de départ. 600 objets par heure sont ainsi transportés 20 heures par jour sur plus de 10 000 m² sans gêner la fluidité du trafic sur le site.

Faciles d'utilisation, compactes et évolutives, nos applications Soly™ sont disponibles à l'achat ou à la location pour relever les défis du tri des objets non convoyables.



Découvrez-les sur solystic.com ou contactez-nous via sales@solystic.com.



Mentions légales:
SOLYSTIC SAS

152/160 Avenue Aristide Briand - CS 80013
92227 BAGNEUX CEDEX

Pour en savoir plus sur la RGPD

Se désabonner