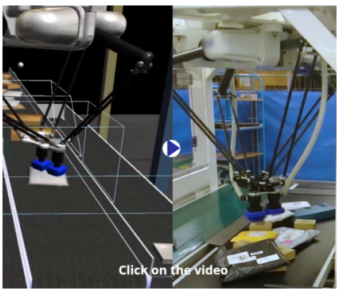
N°32
Parcel & Mail Automation News
www.solystic.com

Robotic Induction for packets sorting / "Robotic Induction" tri paquets

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.

Robotic Induction for packets sorting



The boom in e-commerce is generating an ever-increasing volume of parcels to be processed for transport /logistics operators. This trend was driven in 2020 by the pandemic, but it is set to be confirmed and even accentuated in the coming years.

Even the most efficient parcel sorting systems require significant manual activity to feed them; a repetitive and tiring task, sometimes difficult to carry out due to labor shortages. **SOLYSTIC Robotic Induction** makes it possible to automate this step, improving working conditions around the equipment and radically reducing the need for labor.

SOLYSTIC Robotic Induction is based on the integration of a Pick & Place robotic technology with a dynamic video tracking system, which allows high rate feeding of a heterogeneous parcel flow. If required, it is also possible to automatically orient each parcel so as to present the side with the information necessary for its identification (address block, barcodes).

Thanks to its stand-alone design, this high value-added solution can be installed on any automated sorter, but of course, it is a native option for SOLYSTIC CST (Compact Slide Tray) sorter dedicated to B2C products processing.

SOLYSTIC Robotic Induction is modular and scalable: it can be put into operation in a very short time to replace manual feeding with a very quick ROI.

SOLYSTIC Robotic Induction will be in operation during the first half of 2021. This major innovation will improve working conditions, reduce processing costs and increase sorting quality.

"Robotic Induction" tri paquets

L'explosion du commerce en ligne génère un volume de plus en plus fort de paquets à traiter pour les opérateurs transport / logistique. Cette tendance a été alimentée en 2020 par la pandémie, mais elle est destinée à se confirmer, voire même à s'accentuer ces prochaines années.

Les systèmes de tri de paquets, même les plus performants, nécessitent une activité manuelle importante pour les alimenter; une tâche répétitive et fatigante, parfois difficile à réaliser pour des raisons de pénurie de main d'œuvre. **Robotic Induction de SOLYSTIC** permet d'automatiser cette étape, en améliorant les conditions de travail autour des équipements et en réduisant de manière radicale le besoin en main d'œuvre.

Robotic Induction de SOLYSTIC est basée sur l'intégration d'une technologie robotique de 'Pick & Place' avec un système dynamique de vidéo tracking, qui permet l'alimentation haute cadence d'un flux de colis hétérogènes. Si besoin, il est également possible d'orienter automatiquement chaque paquet de manière à présenter la face comprenant les informations nécessaires à son identification (bloc adresse, codes à barres).

Conçue comme un module autonome, cette solution à forte valeur ajoutée peut être installée sur n'importe quel trieur automatisé, mais c'est bien entendu une option d'origine pour le trieur CST (Compact Slide Tray) de SOLYSTIC dédié au traitement des petits colis B2C.

Robotic Induction de SOLYSTIC est modulaire et évolutive : sa mise en opération s'effectue dans des délais très courts pour remplacer une alimentation manuelle avec un retour sur investissement très rapide.

Robotic Induction de SOLYSTIC sera en opération au cours du 1er semestre 2021, cette grande innovation permettra d'améliorer les conditions de travail, de réduire les coûts de traitement et d'augmenter la qualité du tri.

Solystic.com
sales@solystic.com