

INNOVATION

Soly™ change la donne

En septembre dernier, SOLYSTIC a lancé son nouveau concept Soly™, mettant en évidence deux applications principales : la préparation des tournées de distribution et le tri des colis.

En s'appuyant sur la solidité d'un marché du e-commerce en pleine croissance, SOLYSTIC propose aujourd'hui d'accompagner les e-commerçants, les opérateurs postaux, express et de transport dans le réel défi du traitement des colis. Il y a nécessité de porter une réflexion sur la rentabilité et l'adaptabilité de leur process, tout en assurant la satisfaction du client.

Fort de son expérience dans le domaine de la préparation de la tournée du facteur, SOLYSTIC oriente ses efforts vers l'efficacité du dernier kilomètre, le "last mile". Le traitement des paquets est es-

à plusieurs chariots ; en multipliant simplement le nombre de robots, la solution gagne en productivité. Simple et rapide à mettre en œuvre, Soly™ modifie radicalement la façon d'appréhender la gestion des colis.

Actuellement, le traitement des colis est extrêmement exigeant en termes de manutention et repose sur la mémoire des chauffeurs livreurs. Ces derniers doivent mémoriser leur itinéraire, mais également localiser, trier et organiser manuellement chaque colis dans le bon ordre de distribution, puis les charger, un par un, dans la camionnette de li-



sentiel tant les impératifs en termes de logistique, de surfaces nécessaires et de demandes des clients sont importants. Le processus actuel de traitement des colis dans leur dernier kilomètre est entièrement manuel, ce qui confère à Soly™ une remarquable valeur ajoutée dans le cadre de la préparation des tournées.

"LES COLIS NÉCESSITENT UN TRI INDIVIDUALISÉ"

Contrairement au courrier, où les machines traitent les plis par lots, les colis nécessitent un tri individualisé. En développant Soly™, SOLYSTIC a souhaité relever ce défi. Chaque robot est associé

à un chariot. Il est évident que ce processus est pénible d'un point de vue physique, chronophage, rigide et coûteux.

Soly™ automatise le tri et la préparation pour les chauffeurs-livreurs de colis sur le dernier kilomètre. Elle trie et organise les colis dans l'ordre inverse de livraison afin que le chauffeur n'ait plus qu'à les charger avant d'effectuer sa tournée. La solution adopte une approche résolument orientée vers les chauffeurs, leurs actions se trouvant au cœur même de la performance. Les colis sont placés sur des plateaux agencés de façon ergonomique afin que les chauffeurs puissent simplement récupérer les articles et les



charger. Soly™ permet ainsi d'améliorer les performances, de diminuer le nombre de TMS* et de réduire la rotation du personnel.

"AUCUNE INSTALLATION SPÉCIFIQUE NI ÉQUIPEMENT PRÉEXISTANT"

La flexibilité de Soly™ constitue l'une de ses originalités. Cette solution ne nécessite aucune installation spécifique ni équipement préexistant, juste un système de guidage au sol basé sur des QR codes. Une fois la flotte de robots indépendants organisée, la phase de préparation peut débuter. Soly™ permet aux utilisateurs d'ajuster le système à leurs besoins, en le renforçant en périodes de pointe, ou en le réduisant lors de phases plus calmes.

"LE SUIVI EST RÉALISÉ POUR CHAQUE OBJET"

Soly™ constitue également une excellente solution pour le tri automatique des petits colis dans les grands halls, en effectuant directement le tri dans des sacs ou autres contenants. Avec Soly™, le suivi est réalisé pour chaque objet. Contrairement aux systèmes existants, Soly™ enregistre l'emplacement exact de chaque colis, ce qui le rend disponible à tout moment pour être traité conformément aux instructions de l'utilisateur. Optimiser chaque phase de traitement des colis, tel est le défi actuel du secteur. Si Soly™ est aujourd'hui proposée pour la préparation des livraisons et pour le tri, une vaste gamme d'applications est envisageable, sa flexibilité lui permet-

tant de répondre à de nombreux besoins. Enfin, les entreprises sont de plus en plus attentives aux solutions respectueuses de l'environnement. Soly™ s'ajuste fa-



cilement, contrairement aux grands convoyeurs de tri des colis qui fonctionnent en totalité même lorsque l'activité est faible. La flotte de robots varie selon l'activité, permettant l'économie d'énergie et la réduction des coûts.

SOLYSTIC a mis au point Soly™ qui allie son expertise du secteur et une technologie robotique avancée. Avec Soly™, les distributeurs de colis sont certains d'obtenir de meilleures performances de traitement et plus de satisfaction clients. Si Soly™ n'en est qu'à ses débuts, SOLYSTIC ambitionne une adoption générale de sa solution d'optimisation du traitement des colis. ■

*Troubles musculo-squelettiques