

**Flowpick**  
BY SILEANE



# OPTEZ POUR LE PICK & PLACE 5.0

Le Pick & Place haute  
cadence nouvelle génération  
pour toutes vos applications  
de manutention



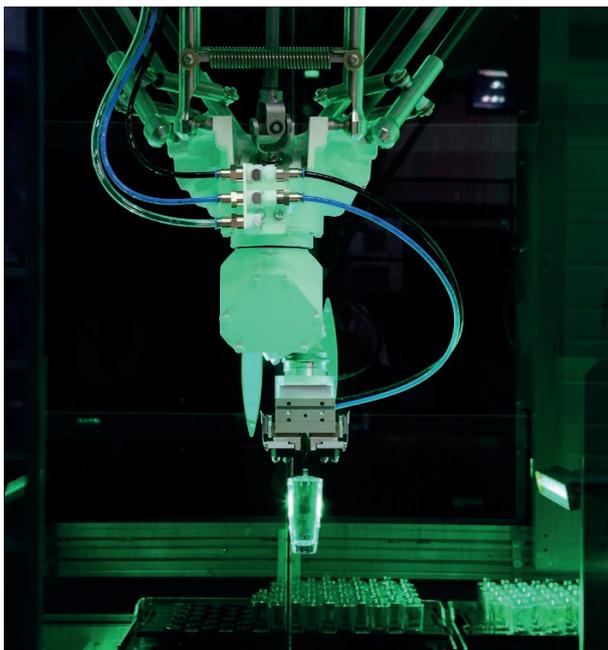
**SILEANE**  
ADAPTIVE ROBOTICS



Toujours plus de flexibilité avec les lignes Flowpick en Vision reflex 4D de Siléane, destinées au Pick & Place haute cadence en contexte aléatoire et en flux continu.

## POUR LE PICK & PLACE À HAUTE CADENCE

Les machines robotiques Flowpick gèrent les flux aléatoires, et savent trier, calibrer, manipuler, conditionner à grande vitesse toutes sortes de produits aux comportements imprévisibles grâce, en particulier, à la technologie Vision reflex 4D de Siléane Group.



## GÉRER LES COMPORTEMENTS ALÉATOIRES

Quand on prélève un produit en contact à plus de 100 coups/minute, les voisins concernés bougent. Pas grave ! La vision recalculé les nouvelles positions instantanément pour le cycle suivant et il devient possible de travailler dans des flux de produits qui se touchent. De même, à la dépose, plus besoin d'indexation mécanique pour les contenants (rives, taquets). Une bande de convoyeur lisse suffit ! Conséquence, aucun réglage mécanique au changement de format. Ceci peut faire gagner dans certains cas plusieurs heures de production par jour !

## VOTRE PRODUCTION GAGNE EN FLEXIBILITÉ

Pas d'inquiétude non plus pour l'évolution de votre production. Aucune modification mécanique ne sera requise quelle que soit la forme du contenant, simplement un peu de paramétrage ! Des lignes toujours plus simples et plus flexibles. Gros avantages en perspective !

## FLOWPICK, POUR VOTRE APPLICATION

Ces lignes robotisées s'adaptent à tous les secteurs industriels (agro-alimentaire, verrerie, pharmaceutique, recyclage, automobile...) et à de nombreux produits (fruits, chocolats, fromages, flacons, barquettes, sachets...).

Sur ces applications, Flowpick traite des opérations de picking, assortiments à poids fixe, assemblage, encaissage, emboîtement, chargement, déchargement de machines, tri, contrôle...

## CONDUITE SIMPLE ET INTUITIVE

Nos machines Flowpick sont à la fois modulables et flexibles pour votre plus grande autonomie. Grâce à une interface opérateur simple et intuitive, l'ensemble des fonctions de Flowpick est accessible par paramétrage pour vous permettre de configurer à la fois votre application et vos productions : produits, contrôle vision, loi de flux, outillage, cycles, plan de dépose...

*Les points forts de Flowpick reflex : flexibilité, temps de changement de format très réduit et conduite intuitive.*

## VISION 4D POUR LE TRI

Les nouveaux capteurs vision de Siléane Group permettent un contrôle multidimensionnel de vos produits tant en surface (aspect, couleur...) qu'en volume (géométrie, déformation...) dans vos flux hautes cadences. Cette technologie ultra-rapide « tout en un » augmente les capacités d'analyse de vos produits pour un contrôle qualité toujours plus performant.

