

## Préférez Flowpick Reflex, la solution de Pick&Place adaptative

Découvrez la robotique ultra-flexible  
qui s'adapte en temps réel à votre ligne de production !




**Visionic**   
groupe siléane





# Avec Flowpick Reflex, recalage instantané des trajectoires et plus aucun réglage au changement de production

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



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

## Pour le Pick & Place à hautes cadences

Les machines robotiques Flowpick de Siléane 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 de Siléane.



## 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 recalcule 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 !

## Vision 4D pour le tri

Les nouveaux capteurs vision de Siléane 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.

## Flowpick, pour votre application

Ces lignes robotisées créées par Siléane s'adaptent donc à toutes les industries (agro-alimentaire, verrerie, pharmaceutique, recyclage, automobile...) et à de nombreux produits (fruits, chocolats, fromages, flacons, barquettes, sachets...). Sur ces applications, Siléane 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 modulaires 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...