

Les raccords connectés sont une **nouvelle génération de capteurs**, c'est une révolution au même titre que le furent jadis les transmetteurs de pressions ou les sondes de températures.

Les raccords connectés 4.0 Flex Key **SMS DIN MACON** ou **GUILLEMIN**, ont tous en commun de remplir la fonction traditionnelle de raccordement d'un flexible en y ajoutant **des fonctions novatrices** :

- Qualifier le bon **serrage** d'un raccord pour sécuriser les opérateurs, éviter les pollutions et répondre aux impératifs Food Defense.
- Identifier les points de raccordement pour **tracer les flux** de vos produits.
- Qualifier les **normes** et **directives** du tuyau pour vous permettre de respecter votre charte qualité.
- Contrôler la **validité des certificats** d'aptitude au contact alimentaire avant chaque utilisation.
- Qualifier la liste des **simulants** pour assurer une gestion des migrations.
- Qualifier la conformité des températures et pressions d'utilisation avec les **capacités du tuyau**.
- Qualifier que toutes les **phases de nettoyage** soient acceptables et n'altèrent pas vos tuyaux.
- Conditionner l'utilisation des flexibles **TMD** & les conformités zones **ATEX**.
- **Assister** les opérateurs et **superviser** les branchements de flexibles.

Les Flexibles connectés 4.0 développés par Flex Key **se branchent sur les raccords du commerce**. Les accessoires nécessaires à l'automatisation sont standards et libres de droits. Des logiciels sont disponibles pour certaines applications.

## Vannes

Les vannes sont des organes essentiels dans la traçabilité des flux. Elles sont souvent le dernier maillon de la chaîne de traçabilité des flux qui soit parfaitement identifié et pour lequel du data est disponible sur la supervision usine.

Les organes qui s'y connectent sont mobiles et ne garantissent pas l'origine ou la destination des produits.

De plus, il n'est pas aisé de garantir que les flexibles qui pourraient s'y connecter aient des caractéristiques conformes avec les transferts à réaliser : conformité de tenue mécanique, résistance aux conditions de lavage, adéquation avec le cahier des charges simulants, conformité avec les normes et les directives.

C'est pour cela que nous mettons à votre disposition l'ensemble des données de nos flexibles connectés 4.0 en transformant vos vannes en vannes connectées 4.0.

Des fabricants ont développé des solutions intégrées et des systèmes de kit qui permettent de transformer vos installations existantes.

Nous assistons votre service technique ou votre fournisseur habituel pour réaliser cette opération.

