

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.

Les tableaux de pontages

Zones à risque où une erreur de connection pourrait entraîner la perte de traçabilité des produits, une suspicion de tromperie et potentiellement la présence d'allergène.

Il existe plusieurs solutions pour répondre à cette problématique.

L'utilisation d'un Tag RFID rattaché au flexible par une chaînette en est une. Le flexible connecté 4.0 est une solution plus ergonomique qui présente de nombreux avantages complémentaires.



Comparons les solutions RFDI sur chaînette avec la solution raccords connectés 4.0 flex key®

Lecture automatique
Solution ergonomique
Tag intégré
Détection des desserrages
Infos flexibles intégrées



Traçabilité manuelle
Chaînette
Tag détachable
Desserrages non détectés
Pas d'informations flexibles



Flex key est offreur des solutions raccords et flexibles connectés brevetés.

Nous pouvons assister votre partenaire habituel pour qu'il réalise un tableau de pontage prédisposé à communiquer avec nos solutions connectés 4.0 Flex Key.