



Technologie de raclage duplex

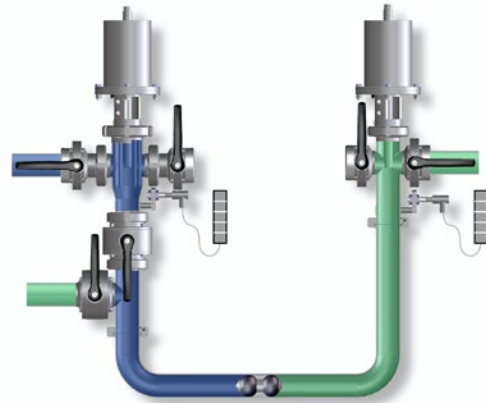
 Kieselmann
Paul-Kieselmann-Str. 4-10
75438 Knittlingen
Germany

 www.kieselmann.com

 Mr. Dieter Biszwurm

 Biszwurm@kieselmann.de
Christophe.cambier@kieselmann.fr

 +49 704 3371 130 (Allemagne)
+33 359 614 687 (France – Christophe Cambier)



© Kieselmann

INFORMATIONS SUR LE FOURNISSEUR DE SOLUTIONS ÉCO-INNOVANTES

Cette solution éco-innovante a été développée par l'entreprise allemande Kieselmann et elle est totalement disponible.

BRÈVE DESCRIPTION DE LA SOLUTION ÉCO-INNOVANTE

La technologie de raclage duplex garantit la séparation sécurisée des produits et de l'eau et un nettoyage efficace des conduits. Il est possible d'économiser des matières premières précieuses et de grandes quantités d'eau grâce à cette technologie, en particulier au cours des cycles de nettoyage. Les racleurs duplex peuvent être déplacés sans difficulté via des coudes et des tés DIN ordinaires et des clapets à bille, des vannes Mixproof double siège et des échangeurs de chaleur à double tube. Ils vident et nettoient ainsi les conduits. Il est possible de surveiller la position du racleur à tout moment, dans toutes les parties de l'installation. Il est possible d'utiliser les racleurs KIESEL-MANN dans les deux sens, il n'est pas nécessaire de procéder à un retrait manuel ou d'ajouter un conduit de retour. Il est possible de configurer chacun d'entre eux par rapport aux différents produits qui doivent être retirés, en ajustant la tension initiale.

Secteur industriel - Segment de marché et applications réelles dans l'industrie

10 Fabrication de produits alimentaires

CLASSIFICATION INDUSTRIELLE - CODE NACE ;

28 Fabrication de machines et d'équipements n.e.c (code national de l'électricité)

1. DESCRIPTION DE LA SOLUTION ÉCO-INNOVANTE

Aspects techniques de la solution éco-innovante

La technologie principale comporte un nouveau système pour récupérer des produits dans les conduits. Il est possible de séparer les produits de manière fiable et sécurisée et le conduit est nettoyé de manière à ce que les produits dans les conduits soient totalement retirés. Les clients sont généralement les industries alimentaires et des boissons (en particulier les laiteries et les brasseries), les cosmétiques, les crèmes et les produits pharmaceutiques. L'utilisation de la technologie de raclage duplex réduit les effets nuisibles sur l'environnement. Il est possible d'intégrer la technologie de raclage dans des systèmes existants et cette technologie garantit une vidange presque sans perte des conduits. Les principales fonctionnalités sont les suivantes :

- Station d'émission et de réception fermée pour l'intégration dans les cycles de nettoyage, y compris la stérilisation à la vapeur.
- Intégration simple dans les installations de production existantes,
- Des systèmes d'amortissement pour une introduction progressive du racleur dans les stations,
- Contrôle du débit avec un nettoyage optimisé dans les stations,
- Localisation simple dans le conduit du produit grâce à des solénoïdes intégrés dans les racleurs,
- Récupération du racleur avec le produit/l'eau/l'air,
- Disponible dans une version hygiénique ou aseptique,
- Respect de l'environnement et économie des ressources,

A – CIP/Introduction/écoulement de l'eau

B – Conduit du produit

C – Air d'entraînement (raccord d'air stérile)

D - Position du racleur dans la station d'émission

E – Position du racleur dans la station de réception

Taille minimum/maximum DN 40-DN 100.

Avantages économiques et environnementaux de la solution éco-innovante of the eco-innovative solution

Les avantages environnementaux et économiques incluent la réduction des pertes par rapport aux technologies

alternatives, en particulier la consommation d'eau sera réduite et l'eau et le produit ne seront pas mélangés. Le retour sur investissement est inférieur à 3 ans seulement pour la consommation d'eau, en se basant sur les prix de l'eau en Europe. Les avantages supplémentaires incluent la réduction de la durée de nettoyage.

2. DISPONIBILITÉ DE LA SOLUTION ÉCO-INNOVANTE et PARTENARIAT COMMERCIAL

Préparation à la mise sur le marché, marque commerciale, couverture du marché existant, stratégie de commercialisation

Marque commerciale disponible : Raclage duplex. La solution est déjà disponible à l'échelle mondiale. Des activités initiales ont démarré en Tunisie, en Egypte, au Maroc, au Liban et en Algérie.

Exigences pour adapter la solution au marché local et aux applications potentielles/ à la taille du marché

Aucun besoin d'exigences spéciales en matière d'infrastructure.

Accompagnement des services après-vente sur place et exigences relatives à l'assistance technique

L'assistance technique sur place sera fournie à partir de l'Allemagne/de la France, ainsi que par des distributeurs de représentants locaux.

Partenaires commerciaux locaux ciblés

Distributeurs auprès des industries alimentaires et des boissons (en particulier des laiteries et des brasseries), des cosmétiques, des crèmes et des industries pharmaceutiques.

Type de partenariat local recherché

Distributeurs exclusifs.



© Kieselmann

SwitchMed Programme is funded by the European Union

SwitchMed Programme is implemented by the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), UNEP Division of Technology, Industry and Economics (DTIE), UNEP Mediterranean Action Plan (MAP) and the Regional Activity Centre for Sustainable Consumption and Production (SCP/RAC).

