Questionnaire installation de raclage

Données pour le dimensionnement de racleurs et de systèmes de raclage

Veuillez remplir ce qui est connu. Vous pouvez laisser vides les valeurs inconnues ou les estimer et les signaler comme estimation.

À retourner à: WE-HA A+V-Technik GmbH, Industriestraße 18, 28199 Bremen · info@wehamolch.de · +49 421 98961060

1 Contact et projet

Entreprise

Interlocuteur

Téléphone

E-mail

Site de l'installation

Date

Projet ou installation

2 Tâche

Plusieurs réponses possibles

Nature du projet

- ☐ Nouvelle installation de raclage
- ☐ Extension d'une installation de raclage existante
- ☐ Transformation d'une ligne jusqu'ici non raclable
- ☐ Racleurs de remplacement ou pièces de rechange

Que doit faire le système de raclage ?

- ☐ Récupérer le produit dans la ligne
- ☐ Simplifier les changements de produit ou de recette
- ☐ Réduire les opérations de rinçage et de nettoyage
- ☐ Vider la ligne avant un arrêt ou une maintenance

Étendue de fourniture souhaitée

- ☐ Racleurs
- ☐ Racleur sur spécification du client
- ☐ Station d'envoi et station de réception
- ☐ Vannes raclables
- ☐ Aiguillages de racleur
- ☐ Commande et pneumatique
- ☐ Système de raclage complet

Système de raclage préféré

- ☐ Système ouvert (le racleur est retiré à destination)
- ☐ Système fermé (le racleur reste dans la ligne)
- ☐ Système à deux racleurs
- ☐ Encore ouvert, recommandation souhaitée

3 Produit

Produit ou fluide véhiculé (désignation)

Nombre de produits ou de recettes

Viscosité mPa·s

Masse volumique kg/l

Température du produit min. / max. °C

Matières solides, particules, fibres (nature, taille)

Propriétés du produit

- ☐ adhérent ou collant
- ☐ abrasif
- ☐ chimiquement agressif
- ☐ devient visqueux ou se fige en refroidissant
- ☐ moussant
- ☐ sensible au cisaillement

Exigences particulières

- ☐ contact alimentaire
- ☐ pharmacie (BPF)
- ☐ cosmétique
- ☐ zone à risque d'explosion

Valeur du produit (pour la rentabilité) €/kg

Perte de produit actuelle par changement, estimée kg ou l

4 Tuyauterie

Pour plusieurs lignes, veuillez indiquer les données par ligne ou joindre un croquis.

Tuyauterie

☐ existante ☐ sera construite ☐ déjà réalisée en version raclable

Norme de tube

Diamètre extérieur × épaisseur de paroi

mm

Matériau du tube, surface

Type de raccordement (soudure, bride, raccord vissé)

Longueur entre station d'envoi et station de réception

m

Nombre de coudes

Rayon de coude

mm ou × D

Dénivelé, colonnes montantes

m

Nombre de sources et de destinations

Éléments intégrés dans la ligne (vannes, dérivations, voyants, points de mesure)

5 Exploitation

Débit

m^3/h

Pression de service max.

bar

Pompe (type)

Passages de racleur par jour

Jours de fonctionnement par an

Équipes par jour

Sens de déplacement du racleur

☐ dans un seul sens ☐ aller et retour

Fluide propulseur

☐ air comprimé ☐ azote ☐ produit ☐ eau ou agent de rinçage

Pression disponible du fluide propulseur

bar

Implantation (intérieur, extérieur, place disponible)

6 Nettoyage

Procédé de nettoyage

☐ NEP (CIP) ☐ SEP (SIP) ou stérilisation ☐ rinçage à l'eau ☐ manuel ou démonté ☐ pas de nettoyage

Agents de nettoyage et concentration

Température de nettoyage ou de stérilisation max.

°C

Fréquence du nettoyage

Racleur pendant le nettoyage

☐ reste dans la ligne ☐ est retiré au préalable ☐ encore ouvert

7 Commande et version

Mode de fonctionnement

☐ manuel ☐ semi-automatique ☐ entièrement automatique

Dispositif de détection du racleur

☐ sans (OM) ☐ avec dispositif de détection (M) ☐ avec dispositif de détection encapsulé (MK) ☐ recommandation souhaitée

Commande de la robinetterie

☐ commande manuelle ☐ pneumatique ☐ électrique

Commande existante (fabricant, système de bus)

Tension de commande

Zone Ex, le cas échéant

Documentation exigée (p. ex. certificats matière)

8 Documents et remarques

Documents joints

☐ Schéma de procédé ☐ Isométrie ou croquis de la ligne ☐ Photos de l'installation

☐ Plan ou échantillon d'un racleur existant ☐ Fiche technique du produit

Date de livraison souhaitée

Budget, si connu

Remarques