

SPC

Nettoyer de siphons

Siphon Pipe Cleaner

Fonctionnement

Le siphon est un équipement utilisé pour siphonner l'aluminium en fusion dans les salles d'électrolyse et les fonderies. Des dépôts d'écumes et d'aluminium s'accumulent sur les parois internes du siphon, d'où la nécessité de nettoyer l'équipement régulièrement pour garder le siphon libre de toute obstruction et ainsi assurer l'efficacité de l'opération de siphonnage.

Le SPC / Nettoyeur de siphons¹ est un alésoir semi-automatique qui peut être installé dans une salle d'électrolyse ou un édifice adjacent. Cet alésoir pneumatique nettoie les conduits du siphon en moins de quelques minutes et ce, peu importe qu'ils soient droits ou courbés. Grâce à l'action rapide et efficace de cet alésoir, les siphons peuvent maintenant être nettoyés avant chaque opération de siphonnage, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt ainsi que les coûts associés au démontage des siphons.

Le mécanisme de nettoyage consiste en une fraise rotative activée par un moteur pneumatique. Le moteur et la fraise sont déplacés verticalement à l'intérieur du siphon au moyen d'un tuyau ultra-résistant attaché à un module d'entraînement pneumatique. Ce mécanisme particulier qui peut nettoyer des siphons courbés peut être installé sur une station fixe ou mobile. Le système n'a pas besoin d'électricité.

[1] SPC / Siphon Pipe Cleaner

« Un outil semi-automatique conçu pour nettoyer les conduits courbes. »



Caractéristiques principales

AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

- > Nettoie les siphons chauds et, au besoin, pendant qu'ils sont fixés au creuset.
- > S'adapte à des siphons de formes et dimensions variées.
- > Peut nettoyer des siphons courbés.
- > Nettoie en suivant les contours des parois intérieures des siphons, même lorsque le diamètre des siphons varie.
- > Aucun besoin d'être près d'une source d'alimentation électrique.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL SÉCURITAIRE

- > Élimine l'exposition des opérateurs à la poussière et aux particules très chaudes.
- > Évite aux opérateurs d'avoir à se tenir près des zones bruyantes.
- > Élimine l'exposition des opérateurs aux pièces de nettoyage dangereuses.

EN OPTION

- > Enceinte à quatre murs pour protéger du bruit et de la poussière.
- > Panneau de contrôle à distance.

Modèles disponibles



Moteur pneumatique et tête de nettoyage

Enrouleur de tuyau

Benne de rebut



Station de l'opérateur

Chariot mobile

Spécifications standards

Modèles	Unité principale Dimensions générales				Plage de nettoyage (intérieur Ø mm)	Durée cycle de nettoyage (min)	Condition de chaleur Température (°C)
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)			
Unité mobile	2500	1100	1900	1000	75 à 200	5 à 10	0 à 600
Unité fixe sans pivot	1800	700	1800	500	75 à 200	5 à 10	0 à 600
Unité fixe avec pivot	2000	700	1800	500	75 à 200	5 à 10	0 à 600
Unité fixe sur plate-forme	3500	1400	2300	1500	75 à 200	5 à 10	0 à 600