

SOLUTIONS DE NETTOYAGE POUR DES CUVES IBC

Combien de temps et d'eau faut-il pour nettoyer les bacs IBC ?

Notre système de nettoyage des IBCs est disponible en deux modèles différents avec deux types différents de tête de nettoyage.

LE MODÈLE DE BASE

- Faibles pressions de 3 bars
- Faible impact
- Des temps de nettoyage plus longs
- Moins économe en eau



Ébara
Pompe
EVMS-K 1-3-5



Jet rotatif
Orbitor Eco



Couvercle et
lance IBC
standard

LE MODÈLE AVANCÉ

- Pressions élevées de 5 bars
- Fort impact
- Temps de nettoyage rapides
- Économe en eau



Ébara
Pompe
EVMS-K 1-3-5



RSB25
Buse
Rotative



Couvercle
et lance IBC
standard

Le principal facteur qui affecte le temps de nettoyage et la consommation d'eau est les résidus.

RÉSIDUS DIFFICILES

Pour les résidus plus tenaces, le nettoyeur Orbitor Eco à jet rotatif du modèle avancé surpassera largement le RSB25 en termes de vitesse et de consommation d'eau.

RÉSIDUS MOYENS

Pour un résidu moyennement tenace, le modèle de base pourrait prendre 10 minutes pour nettoyer complètement l'IBC avec un débit de 58 l/min, ce qui signifie qu'il faudra 580 litres pour nettoyer complètement le réservoir. Ce même résidu pourrait être nettoyé en 5 minutes avec le modèle avancé. Il a à peu près le même débit, il nettoiera donc avec la moitié de l'eau et du temps.

RÉSIDUS LÉGERS

La consommation d'eau et le temps pourraient être réduits de moitié pour un résidu extrêmement léger et facilement soluble ; le modèle de base prendrait 5 minutes et 290 litres par IBC. Le modèle avancé prendrait 2,5 minutes à 145 litres par IBC.

Ainsi, le modèle avancé est deux fois plus rapide et deux fois plus économe en eau, mais son prix est plus élevé.

Il est important de noter que, pour les résidus très légers, le nettoyeur centrifuge RSB peut être le plus efficace ; les nettoyeurs à jet rotatif doivent fonctionner pendant un certain temps pour terminer un cycle de nettoyage complet. S'ils fonctionnent pendant moins de 2 minutes, des parties de l'IBC pourraient passer inaperçues, car les jets de nettoyage n'auront pas été appliqués sur chaque partie de l'IBC. Cela signifie qu'ils utiliseront un minimum de 116 l/min (2 minutes à 58 l/min) pour nettoyer un IBC donné.

Le nettoyeur rotatif n'a pas de telles limitations et donnera instantanément une couverture complète. Ainsi, s'il peut nettoyer l'IBC en moins de 2 minutes - si le résidu est suffisamment léger pour qu'il puisse le faire - alors il devient l'option la plus économe en eau.

Article suivant : Quels sont les 4 principaux problèmes liés au nettoyage manuel des IBC ?