

Orbitor Camions-Citernes

Système de nettoyage à jet rotatif

Les systèmes de nettoyage pour des camions-citernes doivent être extrêmement robustes, car le nettoyage quotidien de plusieurs contenants de résidus qui peuvent souvent être très tenace, collant ou durs signifie que les buses sont soumises à des niveaux élevés d'usure.

Disponible avec les têtes à jet rotatif Orbitor 4 ou Orbitor Compact, ce nettoyeur de camions-citernes Orbitor est une solution robuste. Pour une protection accrue, les têtes de buses sont contenues dans une cage de protection pour résister aux traitements et un environnement rudes d'une station de nettoyage de citernes très fréquentée où elles peuvent recevoir des coups et des chocs réguliers.

Nos nettoyeurs à jet rotatif Orbitor sont idéaux pour le nettoyage des conteneurs de camions-citernes, répondant même aux normes d'hygiène les plus strictes en matière de transport alimentaire. Ils conviennent également au nettoyage des citernes ISO, des conteneurs de vrac liquide et des réservoirs de produits chimiques.



Caractéristiques de pulvérisation:

	Orbitor 4	Compact
Débits (l/min):	80 - 157	61.7 - 120
Pression (bar):	3- 10	3-10
Longueur de jet (m):	Up to 7.8	Up to 7.6
Couverture:	360°	360°
Temps de cycle:	5.5- 11	11-26
Poids avec cage (KG):	8.4	4.4

Matériaux:

Boîtier: 316L

Buse: 316L

Engrenages: PEEK + 316 SS

Bagues: PTFE chargé carbone

Jet rotatif

Principales caractéristiques

- Entièrement motorisé par le fluide pulvérisé. Aucune énergie externe utilisée.
- Auto lubrifié
- Portée des jets jusqu'à 7.8 mètres de rayon.
- Maintenance aisée. Peut être démonté et réassemblé en 15 minutes.
- Certifié ATEX pour une utilisation en zones 0 et T6
- Convient aux utilisations hygiéniques pour les industries alimentaires et pharmaceutiques

L'Orbitor est fabriqué au Royaume Uni par Dasic Marine exclusivement pour The Spray Nozzle People.

Avantages clés

- **Hygiénique** L'Orbitor Camions-Citernes est entièrement autonettoyant et est construit dans des matériaux compatibles aux industries pharmaceutiques et alimentaires.
- **Efficace** L'Orbitor 4 est un système de nettoyage très efficace délivrant des jets allant jusqu'à 7.8 (Orbitor 4) et 7.6 (Orbitor Compact) mètres de long.
- **Sûr** L'Orbitor est l'un des seuls systèmes de nettoyage de réservoirs certifié ATEX pour toutes zones et toutes températures.
- **Efficace** L'Orbitor réduit la consommation d'eau, aidant ainsi les stations de nettoyage de camions-citernes à atteindre leurs objectifs environnementaux.

Orbitor Camions-Citernes

Système de nettoyage à jet rotatif

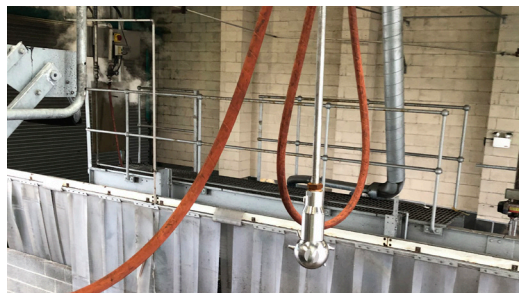
Fonctionnement

L'Orbitor pour les Camions-Citernes est un système de nettoyage piloté par le fluide qu'il pulvérise. Le produit de nettoyage est pompé jusqu'à l'Orbitor où il passe à travers une turbine pour faire tourner les quatre buses. Le produit passe alors dans les buses et forme un puissant jet de nettoyage. Tandis que les buses tournent suivant un axe horizontal, le corps de l'Orbitor tourne selon un axe vertical, formant ainsi une trame de nettoyage complète. Les deux mouvements sont engrenés, donc au bout d'un certain temps (temps de cycle) la couverture du réservoir est complète.

L'Orbitor pour les Camions-Citernes a prouvé qu'il était capable de nettoyer les résidus les plus tenaces. Lors d'essais avec des clients pour le nettoyage de la liqueur de chocolat, le test décisif pour le nettoyage des camions-citernes, l'Orbitor (vu à droite sans cage) s'est avéré être le seul système de nettoyage parmi ceux que le client a testés qui pouvait nettoyer la liqueur selon les normes d'hygiène nécessaires tout en réduisant considérablement la consommation d'eau.

Configurations

Caractéristiques	Options disponibles
Hygiénique	En standard. Non hygiénique en option
ATEX	Disponible en option
Couverture	360°
Tailles des buses	4.2mm (Orbitor 4) 4mm (Orbitor Compact)
Connexion	1 1/2" Bsp femelle avec vis sans tête (Orbitor 4) 1" Bsp femelle avec vis sans tête (Orbitor Compact)



Jet rotatif

Longuer efficace de jet (LJ), débit (Dbt) et temps de cycle (TC)



Orbitor 4

BAR	4x4.2mm		
	Dbt l/min	LJ Mtr	TC Min
3	80	2.9	11
4	100	3	9.3
5	115	3.5	7.9
6	127	4	6.9
7	138	5	6.3
8	147	6.2	5.8
9	153	7.1	5.6
10	157	7.8	5.5



Orbitor Compact

BAR	4x4mm		
	Dbt l/min	LJ Mtr	TC Min
3	61.7	4.3	26
4	71.7	5.1	22
5	80.0	5.8	19
6	90.0	6.4	16
7	98.3	6.8	14
8	106.7	7.2	12.5
9	113.3	7.5	11.5
10	120.0	7.6	11