

Orbitor -Dual

Système de nettoyage de réservoirs double têtes

L'Orbitor Dual est une version à double tête du système de nettoyage de réservoirs Orbitor. Chacune des têtes peut être équipée de 2 ou de 4 buses délivrant donc jusqu'à 8 jets très puissants. Le fait de multiplier les buses de lavage permet de réduire le temps de cycle par rapport au modèle simple tête. Ce modèle peut être configuré pour réduire l'angle de nettoyage selon le besoin jusqu'à 85° pour les applications très ciblées.



Caractéristiques clés

- Entièrement motorisé par le fluide pulvérisé. Aucune énergie externe utilisée.
- Autonettoyant
- Jets puissants jusqu'à 20 mètres de longueur
- En acier inoxydable, quasi pas de maintenance.
- Certifié ATEX zones 0 et T6
- Trame de la couverture adaptable
- Temps de cycle très rapide.



Caractéristiques de pulvérisation:

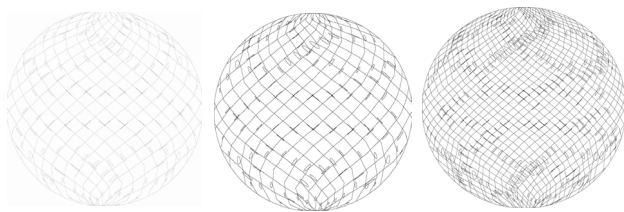
Débits: 85 - 900 L/min
Pression d'utilisation: 5 - 10 bar
Longueur de jet : Jusqu'à 9 mètres
Couverture: 85° - 360°
Cycle times: 6.8 - 19 minutes

Matériaux:

Boîtier: 316L
Buses: 316L
Engrenage: PEEK + 316 SS
Bagues: PTFE chargé carbone

Poids: 12Kg

TÊTE ROTATIVE



La forme de pulvérisation s'accumule au cours d'un cycle défini.

Fabriqué au Royaume Uni

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

Avantages clés

- **Rapide** Les buses de lavage supplémentaires permettent de réduire considérablement le temps de cycle du nettoyage.
- **Adaptable** La conception de cette double tête permet de réduire la couverture du nettoyage jusqu'à 85° sans compromettre la qualité de la rotation de la machine.
- **Efficace** L'Orbitor Dual est un système de nettoyage très efficace délivrant des jets très puissants allant jusqu'à 11 mètres de portée et permettant un nettoyage dans des temps records.

Orbitor -Dual

Système de nettoyage de réservoirs double têtes

Fonctionnement

L'Orbitor 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 deux 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.

A chacune des configurations de l'Orbitor correspond une longueur de jet relative à la pression du liquide pulvérisé. La portée efficace du jet est inférieure à sa portée maximale et correspond à celle permettant un nettoyage efficace.

Configurations

Caractéristiques	Options disponibles
Hygiénique	En standard. Non hygiénique en option
ATEX	Option disponible
Couverture	De 85° à 360°
Tailles des buses	4,2, 5 ,6, 7, 8, 9mm
Configurations personnalisées possible sur demande.	

Temps de cycle (180° bas)

BAR	Cycle Time (min)					
	8x4 mm	8x5 mm	8x6 mm	8x7 mm	8x8 mm	8x9 mm
2	18.8	17.7	15.5	16	14.6	18.1
4	9.1	10.3	9.1	8.8	9.9	11.6
6	7.3	8.5	7.4	7.4	7.7	9.2
8	6.8	7.6	6.6	6.2	6.7	7.5

Longuer efficace de jet et débit

BAR	Taille de buse (mm)											
	4mm		5mm		6mm		7mm		8mm		9mm	
	Débit l/min	Jet Mtr	Débit l/min	Jet Mtr	Débit l/min	Jet Mtr	Débit l/min	Jet Mtr	Débit l/min	Jet Mtr	Débit l/min	Jet Mtr
5	110	5.0	130	6.0	153	8.0	180	9.0	187	10.0	193	11.0
6	122	6.0	147	7.0	167	9.0	197	10.0	203	11.0	212	12.0
7	125	7.0	125	8.0	182	10.0	212	11.0	218	12.0	225	13.0
8	130	8.0	163	9.0	197	11.0	225	12.0	232	13.0	242	14.0
9	135	9.0	172	10.0	208	12.0	238	13.0	245	14.0	258	15.0
10	140	9.5	180	10.5	217	12.5	250	13.5	260	14.5	275	15.5

TÊTE ROTATIVE