

# Orbitor 2

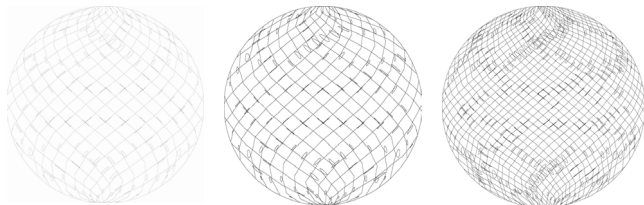
## Système de nettoyage de réservoirs à 2 jets

L'Orbitor 2 est la version à deux buses de la gamme Orbitor. C'est un système de nettoyage hygiénique, autonettoyant, autolubrifiant et d'une grande souplesse capable de nettoyer les réservoirs les plus sales allant de 2 à 35 mètres de diamètre.

L'Orbitor 2 est particulièrement utilisé par les industries alimentaires, pharmaceutiques, et chimiques pour le nettoyage de leurs réservoirs, citernes, et autres cuves. Sa conception modulaire permet sa mise en œuvre dans toutes les applications.

## Principales caractéristiques

- Entièrement motorisé par le fluide pulvérisé. Aucune énergie externe utilisée.
- Auto lubrifié
- Portée des jets jusqu'à 20 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
- Autonettoyant



Spray pattern builds up over a set cycle

## Fabriqué au Royaume Uni

The Orbitor is manufactured in the UK exclusively for The Spray Nozzle People by Dasic Marine.



BUSES DE  
PULVÉRISATION

Bete Limited



### Caractéristiques de pulvérisation

Débits: 80 - 900 l/min  
Pression d'utilisation: 4 - 10 bar  
Longueur de jet : Jusqu'à 12 mètres  
Couverture: 360°  
Cycle times: 15.5 - 32 minutes

### Matériaux:

Boîtier: 316L  
Buses: 316L  
Engrenage: PEEK + 316 SS  
Bushings: Carbon Filled PTFE

Weight: 8Kg

## Avantages clés

- **Hygiénique** L'Orbitor 2 est entièrement autonettoyant et est construit dans des matériaux compatibles aux industries pharmaceutiques et alimentaires.
- **Efficacité** L'Orbitor 2 est un système de nettoyage très efficace délivrant des jets allant jusqu'à 20 mètres de long.
- **Sécurité** L'Orbitor 2 est l'un des seuls systèmes de nettoyage de réservoirs certifié ATEX pour toutes zones et toutes températures.
- **Puissance** La configuration à deux buses permet l'utilisation de buses plus grosses déployant des débits plus importants et des jets allant jusqu'à 20 mètres.

# Orbitor 2

Système de nettoyage de réservoirs à 2 jets



BUSES DE  
PULVÉRISATION

Bete Limited

## Fonctionnement

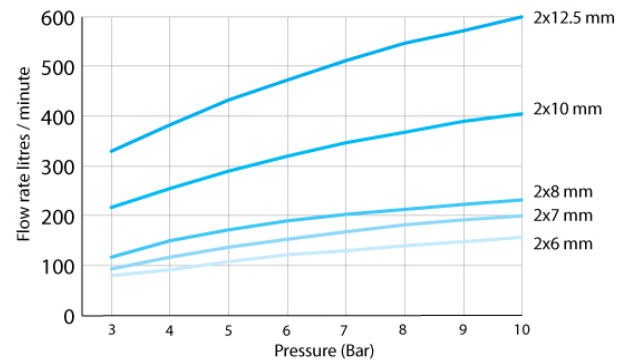
L'Orbitor 2 est un système de nettoyage piloté par le fluide qu'il pulvérise. Le produit de nettoyage est pompé jusqu'à l'Orbitor où il passe à travers une turbine pour faire tourner les deux buses. Le produit passe alors dans les buses et forme un puissant jet de nettoyage. Tandis que les buses tournent 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 maximale et correspond à celle permettant un nettoyage efficace.

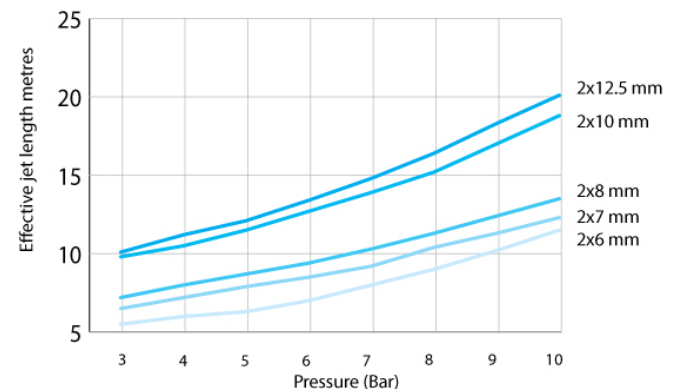
## Temps de cycle de lavage

Config	Cycle Time (min) & Pressure (bar)			
	4	6	8	10
6mm	27.2	22.6	19.5	17.4
7mm	31.6	25.8	22.3	20
8mm	22.9	18.9	16.4	14.9
9mm	34.2	28	24.5	22
10mm	24	19.8	17.2	15.5

## Débits



## Longueur des jets



## Configurations

### Caractéristiques Options disponibles

Hygiénique	En standard. Non hygiénique en option
ATEX	Disponible en option
Couverture	360° uniquement
Tailles des buses	6,7,8,9 or 10mm