

# Orbitor 2

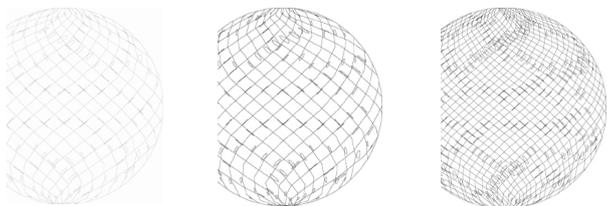
## Système de nettoyage de réservoirs à 2 jets

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 modulable 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



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.



### Caractéristiques de pulvérisation

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

### Matériaux:

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

Poids: 8Kg

TÊTE ROTATIVE

## Avantages clés

- **Hygiénique** L'Orbitor 2 est entièrement autonettoyant et est construit dans des matériaux compatibles aux industries pharmaceutiques et alimentaires.
- **Efficace** L'Orbitor 2 est un système de nettoyage très efficace délivrant des jets allants jusqu'à 20 mètres de long.
- **Sûr** L'Orbitor 2 est l'un des seuls systèmes de nettoyage de réservoirs certifié ATEX pour toutes zones et toutes températures.
- **Puissant** 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

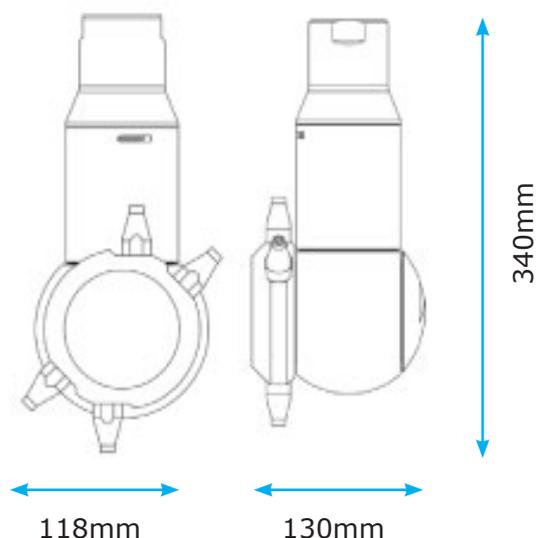
## Fonctionnement

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 et correspond à celle permettant un nettoyage efficace.

## Configurations

Caractéristiques	Options disponibles
Hygiénique	En standard. Non hygiénique en option
ATEX	Disponible en option
Couverture	360°
Tailles des buses	6,7,8,10 ou 12.5mm



TÊTE ROTATIVE

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

BAR	2x6mm			2x7mm			2x8mm			2x10mm			2x12.5mm		
	Dbt l/min	LJ Mtr	TC Min												
3	80	5.5	33	93.3	6.5	37.5	117	7.2	25.7	217	9.8	41	330	10.1	26.8
4	91.7	6	27.2	117	7.2	31.6	150	8	22.9	255	10.5	34.2	383	11.2	24
5	108	6.3	24.7	137	7.9	28.2	172	8.7	20.5	290	11.5	30.5	433	12.1	21.7
6	122	7	22.6	153	8.5	25.8	190	9.4	18.9	320	12.7	28	473	13.4	19.8
7	130	8	21	168	9.2	24	203	10.3	17.5	347	13.9	26	512	14.8	18.4
8	140	9	19.5	182	10.4	22.3	213	11.3	16.4	368	15.2	24.5	547	16.4	17.2
9	148	10.2	18.4	192	11.3	21	223	12.4	15.6	390	17	23.2	572	18.3	16.3
10	157	11.5	17.4	200	12.3	20	232	13.5	14.9	405	18.8	22	600	20.1	15.5