



OverWatch[®]

Système de pompage en ligne directe



Technologie révolutionnaire conçue pour relever les effluents depuis l'arrivée, **sans fosse de collecte.**



INDUSTRIAL
FLOW
SOLUTIONS[™]

www.flowsolutions.com

Et si vous pouviez **ÉLIMINER** la fosse de collecte ?

OverWatch® d'Industrial Flow Solutions™ élimine le besoin d'un puisard traditionnel grâce à une conception en ligne directe plus propre et plus efficace. En pompant directement au point d'entrée, OverWatch supprime la rétention des eaux usées, empêche les odeurs, réduit la maintenance et améliore la sécurité des opérateurs. De plus, le système est conçu pour s'adapter parfaitement aux conditions de débit variables. Sa construction robuste en acier inoxydable résiste à la corrosion dans des environnements exigeants, garantissant une fiabilité à long terme pour les applications des collectivités locales, industrielles et commerciales.



Élimination de la fosse de collecte

- Crée des conditions de travail et de vie **PLUS SÛRES**
- **RÉDUIT** l'impact environnemental
- Permet une emprise au sol réduite

Auto-surveillance

- Permet d'**ÉCONOMISER** du temps et de l'argent
- **PROLONGE** la durée de vie des équipements

Anti-colmatage

- **RÉDUIT** considérablement la maintenance
- Roue brevetée DIPCUT® en option combinant effet vortex et broyage



Caractéristiques de la pompe

Débitmètre en option

*Vanne de sectionnement principale, à guillotine – corps en fonte, guillotine en acier inoxydable

(non représentée : vanne de sectionnement, à guillotine, pour le refoulement)

Options du moteur :

- CSA IP65
- Antidéflagrant IP65
- CE, classes de rendement : IE2 et IE3

Clapet anti-retour à battant

*Bride murale en acier inoxydable en option pour une installation aisée

Vanne d'isolement des branches d'aspiration

*Corps commun en acier inoxydable avec clapet anti-retour intégré
(Sorties séparées disponibles)

Options des roues (impulseurs) :

- DIPCUT® brevetée pour un fonctionnement autonettoyant (option disponible sur certains modèles jusqu'à 18,5 kW / 25 HP)
- Vortex
- Haut rendement

*Sonde de mesure du niveau de liquide, en acier inoxydable

Plaque de nettoyage

*Composants en acier inoxydable (SS) :

304 SS standard / 316 SS en option



Roues disponibles

Brevetée DIPCUT®



Pompage



Hachage

Capacités du panneau de commande :

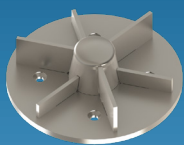
Panneau standard :

- Panneau de commande avec clavier VFD (variation de vitesse)

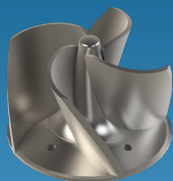
DERAGGERPro™ (optionnel) :

- Compatible SCADA ; configuration MODBUS / BACnet
- Indépendant du VFD, offrant une grande flexibilité de conception
- Supervision à distance via appareil mobile (nécessite Tagert)
- État de la pompe en temps réel, plus de 170 événements horodatés, historique complet des défauts et indicateurs de performance pour réduire les temps d'arrêt et fournir des données exploitables

Vortex



Haut rendement



Options personnalisées disponibles.

Panneau de commande DERAGGERPro™ avec contrôleur IHM à écran tactile haute résolution, ergonomique et convivial (optionnel).

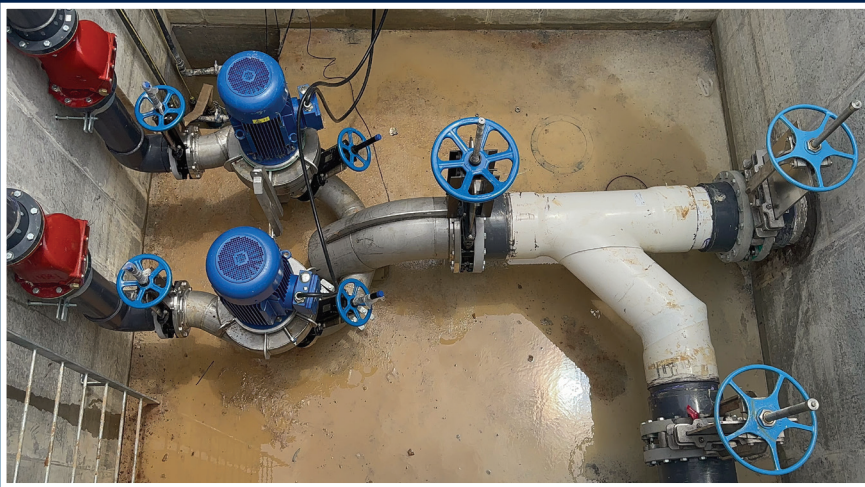


Configurations

Duplex



Duplex à double refoulement



Triplex



Secteurs et applications

Municipal

Postes de relevage et stations de traitement des eaux usées

- Gestion des eaux usées et des solides
- Gestion des eaux pluviales
- Stations de relevage / de pompage



Scanner pour lire l'étude de cas

Sherman, NY USA

Rénovation d'une station d'épuration des eaux usées d'une capacité de 140 000 gallons par jour



Avant



Après

Industriel

Industrie agroalimentaire et des boissons et industrie pharmaceutique

- Lavage à haute température
- Nettoyage en place (CIP)
- Matières grasses, huiles et graisses (FOG)
- Manutention des corps solides



Scanner pour lire l'étude de cas

Lebanon, TN USA

Nouvelle construction dans une usine de production d'aliments pour animaux de compagnie



Avant



Après

Commercial

Hôtels, hôpitaux, établissements pénitentiaires, universités et complexes résidentiels

- Gestion des eaux usées / eaux pluviales
- Gestion des condensats de chaudières
- Gestion des solides



Scanner pour lire l'étude de cas

Boston, MA USA

Rénovation dans un hôpital



Avant



Après

Caractéristiques techniques

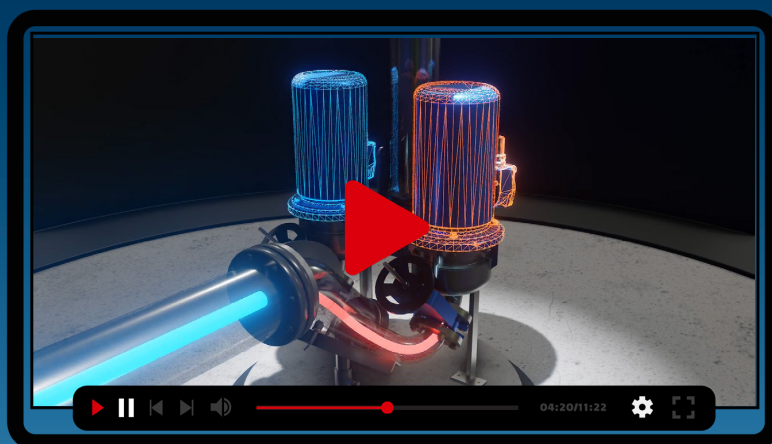
Modèle	Nombre de pôles	HP	Kw	Débit max. GPM / m3/h	Hauteur manométrique max. ft / m	Entrée in / mm	Sortie in / mm	Solides max. in / mm
OW11/2VV	2	2 / 3	1.5 / 2.2	140 / 32	51 / 16	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW11/4VV	4	2	1.5	130 / 30	19 / 6	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW11H/2VV	2	5.4	4	120 / 27	80 / 24	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW21/4VV	4	3 / 4 / 5.4	2.2 / 3 / 4	320 / 73	46 / 14	6 / 150	4 / 100	2.5 / 63
OW28/4VV	4	3	2.2	245 / 56	44 / 13	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31/2VV	2	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	280 / 64	86 / 26	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31/4VV	4	3 / 4 / 5.4 / 7.4	2.2 / 3 / 4 / 5.5	527 / 120	60 / 18	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31R/2VV	2	14.7 / 20.1 / 24.8	11 / 15 / 18.5	440 / 100	140 / 43	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61/4VV	4	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	570 / 130	66 / 20	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61R/4VV	4	14.8	11	672 / 2543	66 / 20	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61H/2VV	2	29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3	22 / 30 / 37 / 45	455 / 103	379 / 116	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61HR/2VV	2	73.7 / 100.5	55 / 75	600 / 136	265 / 81	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW101/4VV	4	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	550 / 125	68 / 21	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101R/4VV	4	14.7 / 20.1	11 / 15	845 / 192	68 / 21	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101/6VV	6	4 / 5.4 / 7.4	3 / 4 / 5.5	616 / 140	33 / 10	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101H/4VV	4	24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3 / 73.7	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55	820 / 186	172 / 52	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW151/4VV	4	24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3 / 73.7	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55	1588 / 361	165 / 50	12 / 300	8 / 200	6 / 152
OW151/6VV	6	20.1 / 24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6	18.5 / 22 / 30 / 37	2183 / 8262	85 / 26	12 / 300	8 / 200	6 / 152

Capacités jusqu'à 150 kW (200 HP), capacité jusqu'à 1 136 m³/h (5 000 GPM) et hauteur manométrique de 122 m (400 ft). Veuillez contacter un ingénieur d'application pour mettre au point votre conception. Options personnalisées disponibles.

Vidéo de présentation



Scannez le QR code pour regarder cette vidéo qui présente la conception innovante, les caractéristiques principales et les avantages d'OverWatch®, notamment une efficacité accrue, une maintenance réduite et une fiabilité améliorée.



INDUSTRIAL
FLOW
SOLUTIONS™

104 John W Murphy Drive
New Haven, CT 06513
Tel: (860) 631-3618
sales@flowsolutions.com
www.flowsolutions.com

Distributeur :