



Série Grey

Solution idéale pour le relevage des eaux usées, propres ou chargées dans les installations civiles et industrielles. La conception de cette nouvelle gamme s'est appuyée sur des dispositions qualitatives et constructives bien précises, dans le but de garantir un service régulier, le maximum de l'efficacité et de la fiabilité.

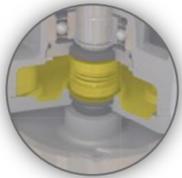
Notamment, le développement de la **série Grey** a observé des rigoureux critères de solidité et fiabilité. Les matières premières ont été sélectionnées avec soin, et des matériaux novateurs ont été choisis pour la fabrication.

0.25 ÷ 1.5 kW	steel	blue	→	Domestique / Collectif
0.37 ÷ 22 kW		Grey	→	Civil / Industrie légère
1 ÷ 355 kW		UNIQA	→	Professionnel / Épuration Industrie lourde



GARNITURES MÉCANIQUES +V-RING

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (SiC-SiC) montées dans une chambre à huile contrôlable. Ainsi, les garnitures mécaniques n'entrent jamais en contact avec d'éventuels corps solides ou filamenteux contenus dans les eaux usées.



CHAMBRE À HUILE

Grande chambre à huile contrôlable pour garantir la durabilité des garnitures mécaniques.



ANTI-CLOGGING SYSTEM

La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides et empêche le blocage de la roue.



De plus, avec sa structure simple et rationnelle, cette pompe convient à plusieurs types d'installations, et sa maintenance est facile.

Appropriés pour toutes les applications, les moteurs consomment peu d'énergie, génèrent peu de bruits et maintiennent une basse température de fonctionnement.

Plusieurs versions sont disponibles : avec roue multicanaux ouverte (**DRENO**), vortex à passage libre intégral (**DRAGA**), roue monocanal ouverte (**MA**), avec broyeur (**GRINDER**) et à grande hauteur d'élévation (**AP**).



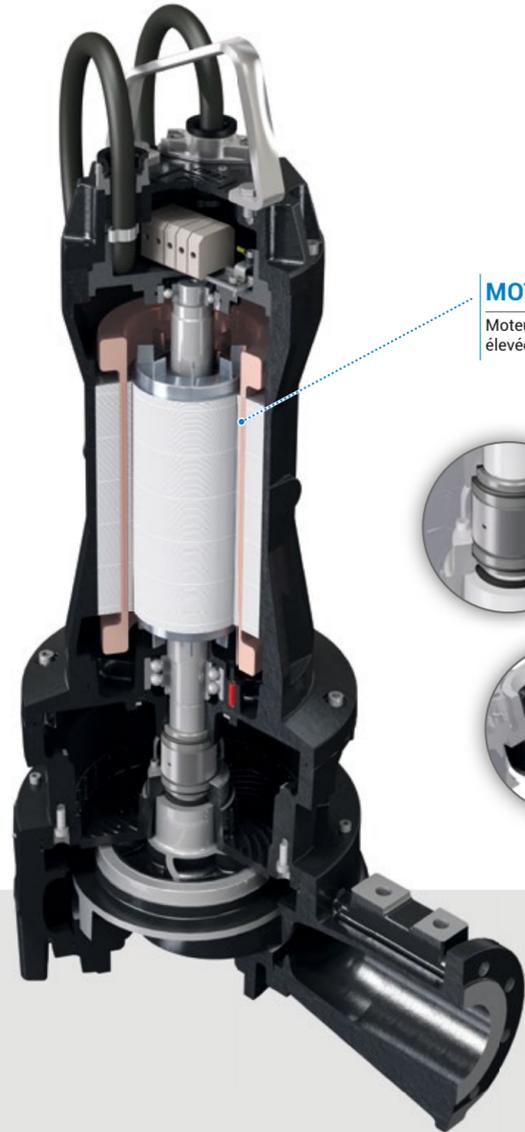
Série UNIQA Chopper

La solution définitive aux problèmes de regorgement des pompes et tuyaux dans les postes de relevage des eaux chargées en déchets solides.

Zenit a élargi sa gamme **UNIQA** en mettant au point des modèles avec moteurs haute performance et avec hydraulique « Chopper » haut rendement, conçue tout spécialement pour les eaux fortement chargées, capable de broyer et d'expulser n'importe quel corps solide broyable contenu dans les eaux usées par le biais d'un efficace système de coupe, basé sur une étude de projet extrêmement précise et sur des matériaux

novateurs, comme le carbure de molybdène.

Le cœur du système est un robuste couteau à bord affilé qui présente un jeu parfait avec la pale de la roue à canaux. Ce couteau est capable de détruire les corps solides de n'importe quelle forme et composition. Il prévient ainsi non seulement le blocage de la roue, mais aussi l'accumulation des résidus à l'intérieur de l'hydraulique et de la tuyauterie, de sorte à garantir le service régulier de l'installation et le parfait fonctionnement de la station de relevage.



MOTEUR HAUT RENDEMENT

Moteur à rendement PREMIUM IE3 qui garantit des performances élevées et des consommations énergétiques réduites.



GARNITURES MÉCANIQUES

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (SiC-SiC) montées dans une chambre à huile contrôlable. Ainsi, les garnitures mécaniques n'entrent jamais en contact avec d'éventuels corps solides ou filamenteux contenus dans les eaux usées.



ROUE

Hydraulique haute performance avec roue à canaux et avec couteau broyeur capable de couper les corps solides et filamenteux contenus dans les eaux usées en évitant tout blocage ou regorgement.



Série UNIQA Mixer

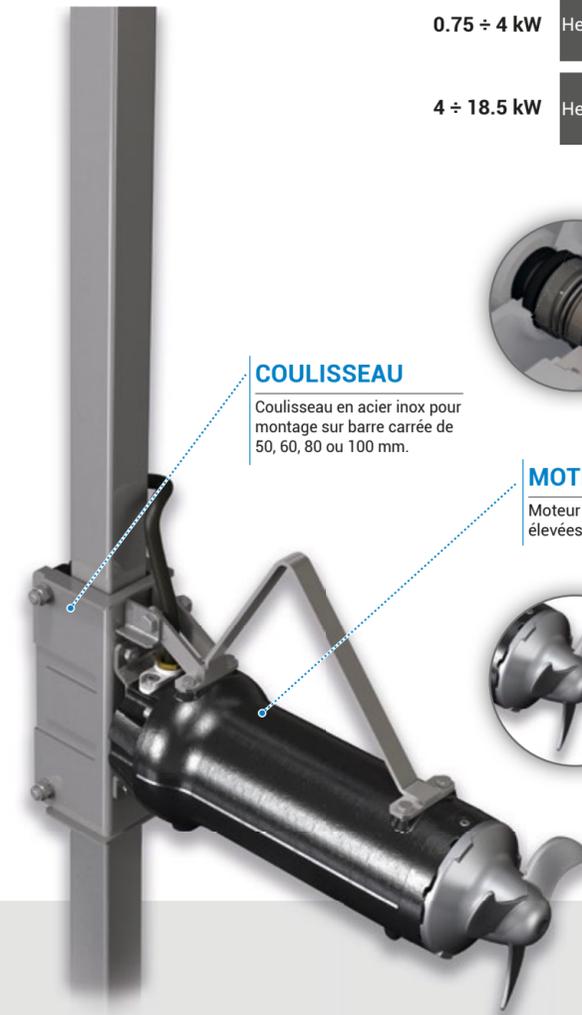
Nouvelle gamme de mélangeurs en fonte avec hélice en acier à profil autonettoyant de 200 à 800 mm de diamètre. Moteur haut rendement à transmission directe de 0,75 à 4 kW, 4, 6 ou 8 pôles, et à réducteur de 4 à 18 kW, 4 ou 6 pôles.

Les mélangeurs Zenit se distinguent par :

- Économie de gestion, parce qu'ils garantissent une très grande efficacité avec leurs moteurs de classe IE3 ;
- Polyvalence, parce qu'ils peuvent être installés dans des cuves et bassins de toute forme et de toute dimension ;

- Flexibilité, grâce aux nombreux accessoires d'installation qui garantissent un positionnement parfait à n'importe quel endroit de la cuve ;
- Facilité de montage et de maintenance grâce à la vaste gamme d'accessoires.

Ils sont surtout utilisés dans les processus d'égalisation, d'homogénéisation et de dénitrification, dans l'élimination des phosphates et lorsque le mélange et l'agitation des liquides sont nécessaires pour réduire la sédimentation.



0.75 ÷ 4 kW
Hélice Ø 200 mm
Ø 300 mm
Ø 450 mm

4 - 6 - 8 pôles
TRANSMISSION DIRECTE

4 ÷ 18.5 kW
Hélice Ø 550 mm
Ø 650 mm
Ø 800 mm

4 - 6 pôles
TRANSMISSION À RÉDUCTEURS



GARNITURES MÉCANIQUES

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (SiC-SiC) dans la chambre à huile avec sonde d'humidité.

COULISSEAU

Coulisseau en acier inox pour montage sur barre carrée de 50, 60, 80 ou 100 mm.

MOTEUR HAUT RENDEMENT

Moteur à rendement PREMIUM IE3 qui garantit des performances élevées et des consommations énergétiques réduites.



HÉLICE

Hélice en acier AISI 316 avec trois pales à profil autonettoyant qui garantit une très grande performance hydraulique et une maintenance faible.



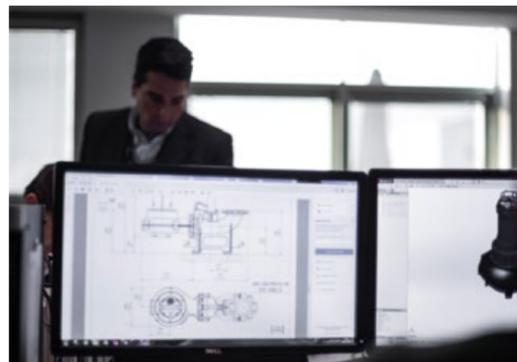


C'est quoi ZENIT CUBE ?

Zenit Cube est un incubateur d'innovations. Il veut communiquer les nouvelles idées et solutions, les nouveaux produits et services qui seront prochainement mis sur le marché. Des idées et produits que Zenit veut partager et faire connaître à ses clients pour instaurer un dialogue et pour recueillir leurs avis. Zenit Cube n'est pas seulement un département de Recherche et développement, mais également un concept né de notre ADN qui implique l'ensemble de l'entreprise :

- il se *forme* à partir des valeurs Zenit (innovation, efficacité, orientation client) qui guident nos choix stratégiques
- il *naît* de l'observation du marché jour après jour par les personnes Zenit sur le territoire
- il se *développe* au sein du bureau technique, où les informations et les idées sont traduites par un rigoureuse mise au point des détails et par des normes qualité très sévères
- il *prend corps* en production par des usinages effectués à l'aide de machines de dernière génération et par des procédures internes certifiées
- il *grandit* et *évolue* grâce à nos clients, dont les avis sont toujours placés au centre du processus décisionnel de Zenit

Derrière chaque innovation se cache une organisation en mesure d'identifier, de développer et de mettre sur le marché des produits, des solutions et des services faits pour répondre à toutes les exigences de notre clientèle.



ZENO NAVIGATOR

Aux côtés des produits et solutions, « Zenit Cube » conçoit également des nouveaux outils et services pour assister nos interlocuteurs dans leur travail quotidien. Zenit a d'ailleurs réalisé Zeno Navigator dans cette optique. Il s'agit d'une boîte à outils pour rechercher et pour configurer les produits et les pièces détachées Zenit, pour faire de manière simple et intuitive de nombreuses opérations aussi bien online qu'offline.

Zeno Pump Selector est le configurateur online pour électropompes (disponible aussi comme App Android et iPhone et en version PC de bureau offline) qui permet de sélectionner, dimensionner et configurer les produits avec une extrême précision, même d'après un point de fonctionnement.

Pump Selector se charge de faire tous les calculs nécessaires pour trouver le produit Zenit qui convient le mieux à votre projet. De plus, l'outil contient toute la documentation technique relative aux produits sélectionnés : courbes, fiche de produit, caractéristiques techniques, manuel d'installation, cotations dimensionnelles et pièces détachées. Tout ce dont vous avez besoin pour remplacer un modèle de pompe ou pour moderniser l'installation.

Zeno Spare Parts est le sélecteur de pièces détachées Zenit d'origine. La recherche des pièces détachées est plus rapide via l'application des filtres par numéro de série, par code ou par description. Trouver une pièce détachée et la commander en quelques clics. Zeno Spare Parts est un outil qui apporte des avantages considérables en termes d'efficacité. Zeno Navigator vous permettra de vite télécharger les documents, récupérer les projets enregistrés, consulter les rapports et gérer les pièces détachées. Tout en un seul environnement et en un seul compte.



ZENO
NAVIGATOR SUITE

Download on the App Store
GET IT ON Google play

zenonavigator.zenit.com



water solutions

Code : 2904002124180000
Révision : 0



water solutions



zenit.com

séries
Grey
CHOPPER
UNIQA
Mixer
UNIQA



ZENITCUBE
incubating innovation