

BINDER TURBINES DE NAGE À CONTRE-COURANT

L'entreprise allemande BINDER GmbH & Co. KG a fêté ses 20 ans d'existence en 2023. Fondée par Siegfried Binder en 2003, elle s'est d'abord spécialisée dans la fabrication de moteurs tubulaires pour les couvertures thermiques de piscines sous le nom de la marque MECATEC. Après des années de développement, la première turbine de nage à contre-courant sur le marché européen a été livrée en 2012. En 2014, BINDER a déposé un brevet pour son invention appelée HydroStar.

POURQUOI UTILISER UNE TURBINE DE NAGE À CONTRE-COURANT BINDER?

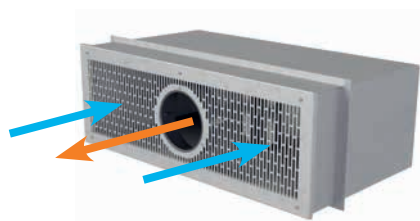
Ces équipements se différencient des autres nages à contre-courant, notamment par leur procédé de turbine.

La turbine de nage à contre-courant BINDER est indispensable car elle procure une sensation de nage unique. Elle génère en effet un courant large et puissant, identique à celui d'une rivière, et offre ainsi les conditions idéales d'un entraînement sportif. Les familles l'utilisent également pour des exercices de bien-être relaxants et les petits s'amusent à barboter dans le courant.

AVANTAGES DES TURBINES BINDER

- Les turbines ne produisent pas d'éclaboussures désagréables.
- Faible niveau de bruit et de vibrations.
- Montage rapide, simple et peu encombrant (également pour l'équipement hors-bord).
- Fonctionnement économe en énergie.
- Pas d'alimentation électrique triphasée requise.
- Peuvent être intégrées dans tous types de bassins.
- Ne nécessitent que peu de maintenance.
- Pas besoin de les démonter l'hiver.
- Pas besoin de regard technique.

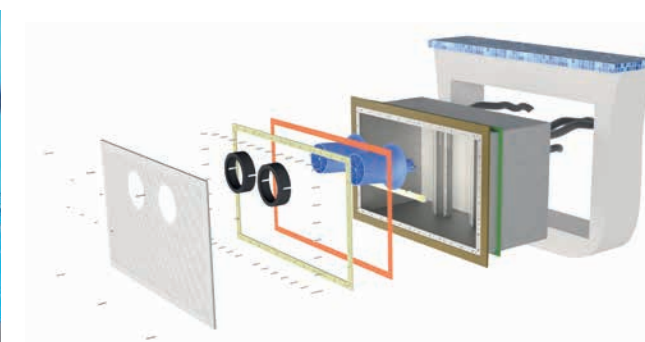
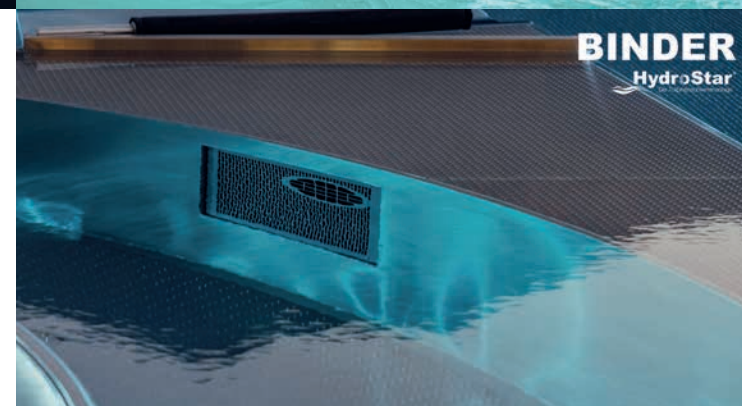
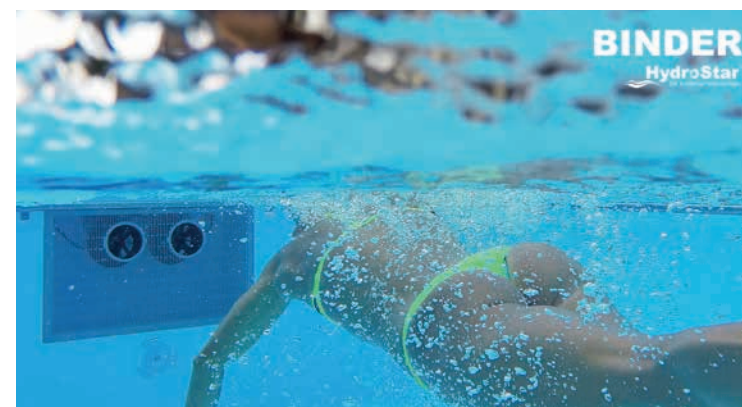
Elles constituent une véritable plus-value pour n'importe quelle piscine et s'intègrent parfaitement dans leur environnement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA TURBINE DE NAGE À CONTRE-COURANT BINDER

La technologie de ce système de nage à contre-courant fonctionne entièrement sans pompe. L'eau est mise en mouvement par un moteur électrique à courant continu sans balai immergé et une ou deux hélices qui créent un courant puissant et large. Il existe aujourd'hui 8 modèles de puissance allant de 160 à 1200 m³/h qui conviennent à tous types de pratiques : apprentissage de la natation, entraînement sportif, analyse technique, rééducation, bien-être, divertissement. Une armoire de commande alimentée en 230 V est reliée à la turbine immergée afin de la paramétrer. Une consommation énergétique des plus efficaces variant de 1,3 à 6,8 kWh en fonction des modèles reste un avantage pour l'exploitant.

Chaque modèle peut être piloté à l'aide d'une télécommande, d'un interrupteur Piezo, d'un smartphone, ou d'une tablette pour faire varier la puissance en fonction des pratiques et des intensités souhaitées. Il y a au minimum 7 paliers de vitesses paramétrables.



L'HYDROSTAR

Version encastrée à intégrer lors de la construction du bassin. Elle peut s'adapter à tout type de revêtement. La turbine est logée dans un caisson en inox 316L et habillée d'une grille de la même matière. Elle ne nécessite aucun regard technique et respecte les normes DIN EN 13451 relatives aux piscines publiques. Un bassin de minimum 4,5 m x 2,5 m est nécessaire pour le bon fonctionnement et le confort du nageur.

L'EASYSTAR

Les turbines de nage à contre-courant ne sont pas uniquement adaptées aux nouvelles constructions et peuvent également s'intégrer rapidement et facilement aux piscines existantes. Pour la pose a posteriori, une installation suspendue de conception moderne qui s'intègre harmonieusement dans son environnement est disponible : l'EasyStar. Elle dispose des mêmes caractéristiques de performance et fonctions que le modèle fixe et peut être livrée dans tous les coloris RAL ainsi qu'en version mobile pour une utilisation ponctuelle lors d'animations ou cours d'apprentissage et d'aquagym.

Dimension minimum nécessaire d'un bassin : 5 m x 2,5 m.

L'HYDROSTAR PRO

Le système de turbine immergée peut également être utilisé pour créer une zone de courant (arrivée toboggan, rivière aqua ludique, couloir de marche...). HydroStar Pro est intégrée dans son caisson avec un angle de 45° afin de donner la direction souhaitée au courant. Le fonctionnement mutualisé de plusieurs systèmes est possible et une animation cyclique est programmable.

RÉFÉRENCES

MULHOUSE (68)

Au Mulhouse Olympique Natation, les nageurs perfectionnent leur technique de nage grâce à l'HydroStar 600. Ce dispositif permet en outre une analyse technique et de scruter à la loupe chaque type de nage.

CREPS DE BOURGES (18)

La turbine de nage à contre-courant BINDER intégrée dans la piscine du CREPS de Bourges permet une récupération et une rééducation en douceur grâce au courant large et doux. En outre, elle permet de renforcer encore l'effet des exercices dans l'eau.

CONTACT

BINDER MecaTec SARL
4 rue d'Otterswiller
67700 Saverne

Tél. : 03 88 89 13 90 - france@binder24.com

www.binder24.com/fr



Centre d'entraînement et de haut-niveau - Mulhouse (68)



CREPS - Bourges (18)



L'ORIGINAL

DE BINDER.

Simplement **PLUS** pour votre piscine.

Si vous planifiez la construction d'une nouvelle piscine ou si vous possédez déjà une piscine, nous avons l'installation à contre-courant adaptée à chaque piscine. Notre technologie de turbine brevetée crée un courant naturel unique. Une sensation de nage particulière pour toutes les attentes.



binder24.com/fr

BINDER

MecaTec
MADE IN GERMANY

HydroStar
Die Natur im Schwimmbad

EasyStar
Die Natur im Schwimmbad