

Communiqué de presse

Xylem lance le nouvel agitateur Flygt 4320 avec variateur intégré permettant de réduire de près de 50% la consommation énergétique

Xylem, société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau, lance un nouvel agitateur submersible à haut rendement et à vitesse lente, destiné à l'agitation des eaux usées, et permettant de réduire de près de 50% les coûts énergétiques.*

Contrairement aux agitateurs conventionnels, le Flygt 4320 de Xylem offre à l'utilisateur un panneau de commande dédié lui permettant de facilement ajuster la poussée en fonction de son besoin, et de réduire ainsi sa consommation d'énergie.

Spécialement conçu pour le traitement des eaux usées, des boues activées, des boues dans les cuves de stockage ou les digesteurs, ou encore les applications pour le biogaz, la prévention du gel, l'oxygénation des eaux de surface, l'agitateur Flygt 4320 peut être rapidement adapté aux changements de débit ou de charge et aux fluctuations saisonnières. Combinant un agitateur à haut rendement à un variateur intégré unique, le Flygt 4320 présente un rendement énergétique sans équivalent pour des coûts de cycle de vie les plus bas.

Andreas Lindberg, Responsable Produits Agitation Xylem, déclare : « Notre équipe Recherche et Développement a réussi à développer un agitateur offrant à la fois rendement optimal et simplicité d'utilisation. Un de ses atouts : sa grande flexibilité, car une fois installé, sa poussée et sa vitesse peuvent être très simplement ajustées aux besoins de l'installation, réduisant de façon importante sa consommation en énergie. Il pérennise par ailleurs l'efficacité d'une installation en lui permettant de s'adapter simplement aux variations de la demande, grâce à la vitesse de son moteur facilement réglable. Chaque composant a été conçu par Xylem – des hélices et joints d'étanchéité, aux moteurs et boîtes de vitesse – de façon à garantir à nos clients la qualité et la fiabilité Flygt".

Le rendement du moteur du Flygt 4320 correspond au niveau IE4 tandis que le variateur de vitesse intégré simplifie la mise en place de l'agitateur et réduit ainsi les coûts. Les agitateurs sont proposés en deux versions, deux et trois pales, avec une gamme de diamètres allant de 1,4 à 2,5 mètres, répondant à une grande diversité de besoins et de configurations. Le design des pales "Banane" jaunes de Flygt offrent de hautes performances hydrauliques et garantissent des opérations sans colmatage.

Les commandes de vitesse du Flygt 4320 sont facilement réglables à partir d'un panneau de commande qui peut être monté près du bassin ou dans la salle de contrôle pour une parfaite accessibilité.

Ce panneau est équipé d'une commande de démarrage et arrêt progressifs qui régule les tours moteur augmentant ainsi la stabilité du système d'agitation et réduisant les afflux de courants électriques.

*Tests réalisés par Xylem

###

A propos de Xylem

Xylem (XYL) est un fournisseur mondial leader des technologies de l'eau, engagé dans le développement de solutions novatrices pour apporter des réponses aux défis les plus critiques de l'eau. Nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et renvoyer l'eau dans l'environnement pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment, l'industrie et l'agriculture. L'acquisition de Sensus en octobre 2016 a permis à Xylem d'ajouter à sa gamme de solutions des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, du gaz et de l'électricité. Les 16 000 employés de l'entreprise possèdent une grande expertise et se focalisent sur l'identification de solutions complètes et durables. Xylem, dont le siège est situé à Rye Brook (New York), a dégagé en 2015 un chiffre d'affaires de 3,7 milliards d'US\$ et opère dans plus de 150 pays avec de nombreuses marques de produits leaders sur le marché.

D'origine grecque, le mot Xylem (xylème en français) représente le tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes. Il est pour nous l'un des meilleurs modes de transport de l'eau de la nature et exprime notre volonté d'être aussi performants et ingénieux qu'elle.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.xylem.com

Pour plus d'information merci de contacter:

Jonathan Claquin

Xylem France

Jonathan.claquin@xyleminc.com

Tél : +33 (0)1 46 95 34 10