

Xylem Water Solutions France
29 rue du Port – Parc de l'Ile
92022 Nanterre Cedex

COMMUNIQUE DE PRESSE

Xylem lance sa nouvelle pompe multicellulaire e-MP

Sa conception modulaire et intelligente améliore le rendement et la flexibilité, et simplifie la maintenance

Leader mondial des technologies de l'eau, Xylem présente la série e-MP Lowara, une gamme de pompes multicellulaires à haut rendement qui offrent des solutions de pompage puissantes pour des applications variées de l'industrie, des infrastructures de l'eau, de l'agriculture et du bâtiment.

L'e-MP, dont le lancement mondial officiel est prévu début 2017, a bénéficié d'un siècle d'expérience dans la conception et la configuration de pompes multicellulaires hautement polyvalentes de la marque Lowara de Xylem. La nouvelle hydraulique de l'e-MP a été optimisée par calcul de dynamique des fluides (CFD) afin d'améliorer le rendement, réduire les coûts du cycle de vie et la demande énergétique, avec une valeur MEI bien meilleure que les normes internationales ANSI/HI.

« Les clients dans le secteur de l'eau recherchent des solutions complètes de pompage qui réduisent la consommation d'énergie et améliorent les rendements », a déclaré Giorgio Sabbatini, Directeur de la division Bâtiment & Industrie EMEA chez Xylem. « La conception innovante et les matériaux de haute qualité de l'e-MP améliorent ses performances, prolongent sa durée de vie, et facilitent son montage et son entretien, la rendant idéale pour toute application à haute pression », a affirmé Sabbatini.

Un système robuste et efficace

L'e-MP possède une plage de performances impressionnante, avec des débits pouvant atteindre les 850 mètres cubes par heure et des hauteurs manométriques jusqu'à 950 mètres, en configurations aussi bien horizontale que verticale. Elle peut pomper des liquides à des températures comprises entre -25 et +180 degrés Celsius.

« La gamme e-MP, robuste et puissante, a été conçue et fabriquée pour une efficacité et une rentabilité sans pareil, et pour ainsi répondre aux exigences du marché et de nos clients », a déclaré Sabbatini.

L'e-MP offre également :

- un nouveau design de roue de premier étage offrant une très grande capacité d'aspiration, qui permet de satisfaire les exigences les plus strictes du pompage d'eau chaude ou de condensats ;
- des nouveaux diffuseurs à canaux en U conçus par méthode de simulation numérique de dynamique des fluides, qui créent un écoulement idéal du liquide pompé dans toute

la pompe, augmentant ainsi le rendement ;

- des dispositifs de protection tels qu'un large logement auto-nettoyant de garniture mécanique pour les liquides contaminés, qui réduisent les temps d'immobilisation et les coûts d'exploitation. Sa conception modulaire simplifie le montage et l'entretien ;
- la compatibilité avec des systèmes de pilotage intelligents comme l'HYDROVAR 5^{ème} génération de Xylem pour un contrôle accru. Les capteurs optionnels de l'e-MP peuvent être connectés à un système de contrôle et de surveillance centralisé pour planifier les interventions de maintenance, minimiser leur durée et ainsi réaliser des économies.

Des outils de sélection intuitifs

L'e-MP est disponible en différentes dimensions, modèles et matériaux pour avoir toutes les configurations nécessaires aux installations de nos clients. Xylem offre un large éventail d'outils pour dimensionner et choisir le meilleur équipement, y compris l'outil de sélection en ligne Xylect qui permet aux utilisateurs de créer des scénarios hydrauliques et identifier ainsi la solution optimale pour différentes conditions de pompage.

Un complément d'information sera bientôt disponible sur la série e-MP Lowara. Vous pouvez aussi contacter les experts locaux de Xylem sur www.xylem.com.

À 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/fr.

Pour plus d'information merci de contacter :

Jonathan Claquin

Xylem France

Jonathan.claquin@xyleminc.com

Tél : +33 (0)1 46 95 34 10