

Quand la Culture rencontre la durabilité : Optimisation de l'efficacité énergétique au Palazzo Grassi



palazzo
grassi
FRANCESCO PINAULT
FOUNDATION

Palazzo Grassi, Venise

Le Palazzo Grassi est situé dans le quartier San Marco à Venise, juste à côté du Grand Canal. C'est l'un des plus beaux Palais de la ville. Il a été créé par l'architecte Giorgio Massari dans un style entre baroque tardif et classicisme

Efficient et respectueux de l'environnement : avec la technologie de pointe de KSB

Certains des plus grands musées d'Italie sont devenus plus efficaces et respectueux de l'environnement, et les pompes KSB y contribuent. La rénovation du Palazzo Grassi en 2016 était un projet majeur. Le palais est connu comme l'un des monuments les plus remarquables de Venise. Il est caractérisé par ses deux larges façades, l'une donnant sur le Grand Canal et l'autre sur Campo San Samuele. Le palais présente les expositions temporaires de la collection d'art contemporain de François Pinault, le célèbre entrepreneur et collectionneur qui a acheté le bâtiment en 2006.

L'analyse de l'historique de la consommation d'énergie montrait que l'efficacité énergétique du musée avait besoin d'être optimisée. Ce bâtiment étant déjà équipé de pompes KRT, le client a demandé à KSB de réaliser cet objectif. Le projet a ensuite duré huit mois depuis sa création en juillet 2015, la livraison des produits en novembre 2015, jusqu'à son achèvement final en février 2016.

Pour répondre aux exigences spécifiques du musée, KSB a fourni une gamme complète de pompes et vannes pour le chauffage, la climatisation, l'eau et les systèmes d'assainissement. L'ensemble comprenait 131 vannes d'arrêt et de régulation, 24 clapets anti-retour, 29 filtres, 45 joints de dilatation et 5 pompes Etabloc de KSB.

Le rendement élevé des pompes combiné à leur pilotage par les moteurs SupremeE® IE5* de KSB, équipés d'un système de vitesse variable PumpDrive avec une unité de surveillance de pompe PumpMeter a fortement contribué à l'optimisation recherchée. KSB a également pris en charge l'installation de ces nouvelles pompes et l'entretien de certaines des pompes déjà installées.

Cette solution a permis d'obtenir une économie de 30% de la consommation d'énergie par rapport à l'ancienne usine de pompage.



Pour plus d'informations :

Mr. Arturo Nidasio
 Directeur des Ventes en Italie
 Tel.: +39 039 6048 080
 E-mail: arturo.nidasio@ksb.com
 www.ksb.it

Rendement le plus élevé assuré :
 toutes les pompes sont équipées d'un moteur KSB SupremeE® IE5 *, PumpDrive et PumpMeter.

Étendue de l'offre	Données techniques
131 BOA Compact NG	DN entre 32 et 200
24 BOA RVK	DN entre 32 et 200
45 ECOLINE GE3	DN entre 40 et 200
29 BOA S	DN entre 65 et 150
3 Etabloc PumpDrive	Q : 90.00 m³/h H : 30.00 m
2 Etabloc PumpDrive	Q : 140.00 m³/h H : 30.00 m

* IE5 selon IEC / TS 60034-30-2 jusqu'à 15 / 18,5 kW (seulement pour les modèles 1500 tr / min notés 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW: IE5 en préparation)



KSB S.A.S.
 4 allée des Barbanniers
 92635 Gennevilliers Cedex (France)
 www.ksb.fr

Retrouvez-nous également sur
 www.ksb.com/socialmedia