

Kultur trifft auf Nachhaltigkeit – **Energieoptimierung** im Palazzo Grassi



palazzo
grassi
FRANÇOIS PINAULT
FOUNDATION

Palazzo Grassi, Venedig

Palazzo Grassi ist ein Palast im San Marco Distrikt in Venedig, am Ufer des Canal Grande. Er gilt als eines der berühmtesten Gebäude in Venedig und ist vom Architekten Giorgio Massari im Stil zwischen Spätbarock und Klassizismus erschaffen worden.

Effizient und umweltfreundlich – dank modernster Pumpentechnologie von KSB

Einige der wichtigsten italienischen Museen sind dank KSB effizienter und umweltfreundlicher geworden. Ein besonders wichtiges Projekt ist dabei die Renovierung des Palazzo Grassi im Jahr 2016. Der Palast gilt als eines der bedeutendsten venezianischen Gebäude. Er wird durch seine zwei großen Fassaden charakterisiert, wobei die eine dem Canal Grande und die andere dem Campo San Samuele zugewandt ist. Der Palast beherbergt wechselnde Ausstellungen zeitgenössischer Kunst der Sammlung des französischen Unternehmers und Sammlers François Pinault, der das Gebäude 2006 kaufte.

Eine Analyse des bisherigen Energieverbrauchs zeigte die Notwendigkeit einer Energieoptimierung des Museums. Da bereits einige KRT-Pumpen installiert waren, konnte der Kunde KSB und entschied sich dafür, den Spezialisten für Pumpen und Armaturen mit der Energieoptimierung zu beauftragen. Vom Start des Projektes im Juli 2015 über die Lieferung der Produkte im November 2015 dauerte das Projekt 8 Monate und wurde im Februar 2016 fertiggestellt.

Um die spezifischen Anforderungen des Museums erfüllen zu können, lieferte KSB ein Komplettsystem an Pumpen und Armaturen für die Heizungs-, Kühlungs-, Wasser- und Sanitärsysteme. Darunter 131 Absperr- und Regelventile, 24 Rückschlagklappen, 29 Schmutzfänger, 45 Rohrleitungskompensatoren und 5 KSB-Etabloc-Pumpen. Entscheidend war vor allem die hohe Effizienz der Pumpen, die mit dem KSB Supreme®-IE5*-Motor ausgestattet wurden. Zusätzlich wurden alle Pumpen mit der Drehzahlregelung PumpDrive und der Pumpenüberwachungseinheit PumpMeter geliefert. Neben der Installation der neuen Pumpen übernahm KSB ebenfalls die Wartung einiger älteren Pumpen.

Diese Lösung ermöglichte eine Senkung des Energieverbrauchs, wodurch Einsparungen von 30 % gegenüber der Altanlage erzielt werden.



Weitere Informationen

Herr Arturo Nidasio
 Sales General Business Italy
 Tel.: +39 039 6048 080
 E-Mail: arturo.nidasio@ksb.com
www.ksb.it

Höchste Effizienz gewährleistet – sämtliche Pumpen sind mit dem KSB Supreme®-IE5*-Motor, PumpDrive und PumpMeter ausgestattet.

Lieferumfang	Technische Daten
131 BOA Compact NG	DN von 32 bis 200
24 BOA RVK	DN von 32 bis 200
45 ECOLINE GE3	DN von 40 bis 200
29 BOA S	DN von 65 bis 150
3 KSB Etabloc	Q: 90,00 m³/h H: 30,00 m
2 KSB Etabloc	Q: 140,00 m³/h H: 30,00 m

*IE5 gem. IEC/TS 60034-30-2 bis 15/18,5 kW (Nur bei Typ 1500 min⁻¹ in 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW: IE5 in Vorbereitung)



KSB Aktiengesellschaft
 Johann-Klein-Straße 9
 67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com

Besuchen Sie uns auch unter
www.ksb.com/sozialemedien