Effiziente Lösungen für industrielle Kläranlagen

Categories : Wasseraufbereitung

Date : 2. Januar 2018

Robuschi ist nach eigenen Angaben Marktführer in der Entwicklung von Lösungen für industrielle Kläranlagen. Die neueste Entwicklung des Herstellers wurde vor kurzem bei den 2017 Motion Control Industry Awards mit dem Environmental and Energy Efficiency Award für Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz ausgezeichnet: Der Robox Triple Impact Energy Schraubenkompressor eignet sich demnach für energieintensive Klär- und Wasseraufbereitungsanlagen und ermöglicht Einsparungen von bis zu 30 Prozent.

Die Energieeffizienz der Prozesse nimmt Robuschi besonders in den Fokus, denn der Stromverbrauch ist der wichtigste Kostenfaktor in Kläranlagen. Die genaue Ermittlung des Energiebedarfs der einzelnen Anlagenteile und der Vergleich mit entsprechenden Key-Performance-Indikatoren ist somit praktisch unverzichtbar.

Im Rahmen der Enerwater-Initiative der Europäischen Union wird ein innovatives Standardverfahren für Energie-Audits entwickelt. Es wird eine genaue Einschätzung des Energieverbrauchs ermöglichen, einschließlich der Bestimmung der KPIs, der Berechnung des Energieindex von Kläranlagen (WTEI) und der Energiekennzeichnung.

Ein Wissenschaftlerteam von Enerwater hat einen Artikel über dieses Projekt verfasst, den Kunden von Robuschi exklusiv erhalten. Er ist auf der Website des Unternehmens verfügbar.