PVC-C- Rohrleitungssysteme aus einer Hand

Categories : Schutzsysteme

Date : 20. April 2021

Enviolet ist darauf spezialisiert, Komplettanlagen im Bereich des Sonderanlagenbaus anzubieten. Hierbei geht es insbesondere um das Gebiet der UV-Reaktoren und die gesamte periphere Anlagentechnik, die komplexe Abwässer mit dem UV/H2O2- Verfahren behandeln. Das Unternehmen mit Sitz in Karlsruhe entwickelt maßgeschneiderte Lösungen und ist in der Lage seine Kunden von der Identifikation der Problemstellung bis hin zur fertigen Lösung zu begleiten. Das von enviolet angewendete Verfahren zerstört beziehungsweise bereinigt dabei die vorhandenen Schadstoffe, sodass das Abwasser nach der Behandlung als rückstandsfrei gilt.
Wir schätzen die Qualität der Lösungen von Georg Fischer und Henkel sehr. Im Sonderanlagenbau brauchen wir Lösungen aus einer Hand, auf die wir uns zu 100% verlassen können, um unserem Anspruch an Qualität und Funktionalität gegenüber unseren Kunden gerecht zu werden. Diese können Henkel und Georg Fischer liefern, erklärt der Geschäftsführer der Technik, Dipl. Ing. Jürgen Weckenmann. Enviolet stellt seinen Kunden maßgefertigte Lösungen zur Verfügung und beliefert sie mit fertiggestellten Anlagen, wie UV-Reaktoren. Unsere Anlagen sind darauf ausgelegt, Schadstoffe im Wasser abzubauen bzw. zu eliminieren. Dafür müssen sie Ansprüchen mit Blick auf Funktion und Qualität gerecht werden, führt der Dipl. Ing. Jürgen Weckenmann weiterhin aus. So erfordert etwa die UV/H2O2-Verfahrenstechnik des Unternehmens den vermehrten Einsatz von PVC-C-Rohren, die eine höhere chemische Beständigkeit aufweisen, um Korrosion zu verhindern. Gerade bei der Arbeit mit wässrigen Medien müssen die Teile der Anlagen unmittelbar ineinandergreifen und die genutzten Materialien chemische Beständigkeit aufweisen. Es wurde schnell klar, dass das System der Rohrleitungen, Fittings und Absperrorgane aus einem Guss sein musste, um die bei unseren Kunden geforderten Funktions- und Qualitätsanspruch zu erfüllen.
Beides fand das Unternehmen in den Partnern Henkel und Georg Fischer, die gemeinsam sichere und performante Rohrsystemlösungen anbieten. Henkel bringt im Klebstoffbereich seine Lösungen zum Verkleben der Rohrleitungssystemen von Georg Fischer ein. Dazu gehört unter anderem Tangit Rapid. Während die Klebstofflösung mit acht Minuten offener Zeit lange verarbeitet werden kann, was besonders für große Rohrdurchmesser Vorteile bringt, härtet Tangit Rapid viermal schneller aus als konventionelle Produkte. Der lösungsmittelfreie Klebstoff ist für das Verkleben von PVC-U und PVC-C Rohrleitungen nach EN14814 und EN ISO 15493 zertifiziert und ist somit auch für Rohrleitungen für anspruchsvolle Anwendungen geeignet.
Für die Anforderungen des Herstellers waren besonders die PVC-C-Rohrsysteme wichtig. Georg Fischer verfügt in diesem Bereich über ein Portfolio an Rohrleitungen und Fittings. Die korrosionsresistenten Rohrleitungssysteme sind optimal für den Umgang mit wässrigen Medien geeignet. Diese werden mit den Klebstofflösungen von Henkel verklebt, der die Lebensdauer von PVC-Systemen auf mehr als 25-Jahren verlängern kann.