

NOV MONO MACHT THAMES WATER DAS LEBEN LEICHTER

Thames Water hat eine revolutionäre EZstrip™-Pumpe von NOV Mono, die im eingebauten Zustand gewartet werden kann, installiert, um die Leistungsfähigkeit des Klärwerks in Dorking zu verbessern und die Ausfallzeiten zu reduzieren.

Die vorherigen Pumpen des Standorts, die Schlamm vom Primärabsetzbecken in das mit einem mechanischen Räumwerk ausgestattete Absetzbecken beförderten, versagten und verursachten erhebliche Ausfallzeiten im Klärwerk. Monos EZstrip™-Abwasserpumpe, die in nur 30 Minuten komplett auseinandergebaut und gewartet werden kann, lieferte die Lösung, nach der man gesucht hatte.

Gavin Parker, Kläranlagenarbeiter bei Thames Water, sagte: „Normalerweise würde der Auseinanderbau unserer alten Pumpe einen ganzen Tag dauern, mit dem Entfernen der Filtrierhähnen und dem anschließenden Zusammenbau gingen uns daher insgesamt etwa zweieinhalb Tage verloren und Sie können sich unschwer vorstellen, dass dies ein echtes Problem war.“

Wir spezifizierten die EZstrip™-Abwasserpumpe von Mono, denn wir wollten die jüngste Innovation dieses Unternehmens unbedingt selbst ausprobieren und ich muss sagen, diese Pumpe hat ihr Versprechen gehalten – die Wartungs- und Ausfallzeiten im Klärwerk wurden erheblich gesenkt.

Außerdem wird bei dieser Pumpe kein Platz für den Auseinanderbau benötigt, deshalb konnte sie problemlos an der gleichen Stelle wie die alte Pumpe installiert werden und es blieb sogar noch Platz übrig. Wir sind mit der Leistung der Pumpe sehr zufrieden, alles funktioniert perfekt.“

Die EZstrip™-Exzentrerschneckenpumpe von Mono ist der größte Sprung nach vorne in der Konstruktion von Exzentrerschneckenpumpen seit 30

Jahren und ist eine Erweiterung der beliebten Mono-Baureihe Compact C. Die EZstrip™ wurde speziell dafür konzipiert, dass man sie schnell und problemlos auseinanderbauen, Filtrierhähnen entfernen und diese Exzentrerschneckenpumpe sogar an Ort und Stelle warten kann. Dadurch entfallen teure Wartungsarbeiten und die mit Instandhaltungsarbeiten häufig einhergehenden Ausfallzeiten.

Die Saugkammer der EZstrip™-Exzentrerschneckenpumpe besteht aus zwei Hälften und kann in weniger als einer Minute geöffnet werden, Filtrierhähnen können aus der Saugkammer und den Teilen der Drehbaugruppe entfernt werden und die Kammer kann mit einem Schraubenschlüssel und einem Inbusschlüssel wieder geschlossen werden. Das Ganze dauert weniger als zweieinhalb Minuten, abhängig vom Blockierungsgrad.

Die EZstrip™-Exzentrerschneckenpumpe kann in neue Anlagen oder nachträglich, in vorhandene Installationen der Baureihe Compact C, eingebaut werden. Die Stromversorgung muss nicht getrennt werden und die Ansaug- und Ablaufleitungen bleiben unberührt. Die Baureihe hat eine Durchsatzleistung von bis zu 165m³/h, bis zu 12 bar Druck und ist in Gusseisen oder Edelstahl lieferbar. Es sind verschiedene Rotor- und Statormaterialien, einschließlich WRAS-konformen Polymeren, und ein vormontierter Antriebsstrang mit zwei Jahren Garantie lieferbar.



EZstrip-Modell:	1 x Z18A Pumpe
Produkt:	Klärschlamm
Förderleistung:	Bis zu 25m³/h
Druck:	Max. 6 bar
Pumpendrehzahl:	261U/min
Antrieb:	5,5kW Motor



Mono Pumps Ltd
Martin Street, Audenshaw
Manchester, M34 5JA England
T. +44 (0)161 339 9000
E. info@mono-pumps.com
www.mono-pumps.com

 **Mono**

One Company, Unlimited Solutions