

## NOV MONO MACHT WARTUNG FÜR WELSH WATER ZUM KINDERSPIEL

Im Rahmen der Bemühungen die Ausfallzeiten insgesamt zu senken, hat Welsh Water eine innovative EZstrip™-Trichterpumpe des Rahmenvertragslieferanten NOV Mono in der Abwasserreinigungsanlage in Cardigan, in Westwales, installiert.

Die Exzentrerschnecken-Trichterpumpe von Mono wurde installiert, um 22-28 prozentigen Schlammkuchen vom Zentrifugen-Entwässerungsprozess der Anlage zur Zwischenlagerung in einen Container zu befördern, für den späteren Abtransport.

Jonathon Kelly, der Projektingenieur von Welsh Water, sagte: „Ich freue mich sagen zu können, dass die neue EZstrip™-Trichterpumpe von Mono gut läuft, und dass das Betriebsteam sehr zufrieden damit ist. Die Installation der neuen EZstrip™-Trichterpumpe garantiert konstante Zuverlässigkeit der Schlammaufbereitungsanlage am Standort und reduziert potenzielle Ausfallzeiten der Anlage, wodurch die Schlammaufbereitung mit einem geringeren Risiko hinsichtlich einer möglichen Nichterfüllung der Abwasservorschriften am Standort erfolgen kann.“

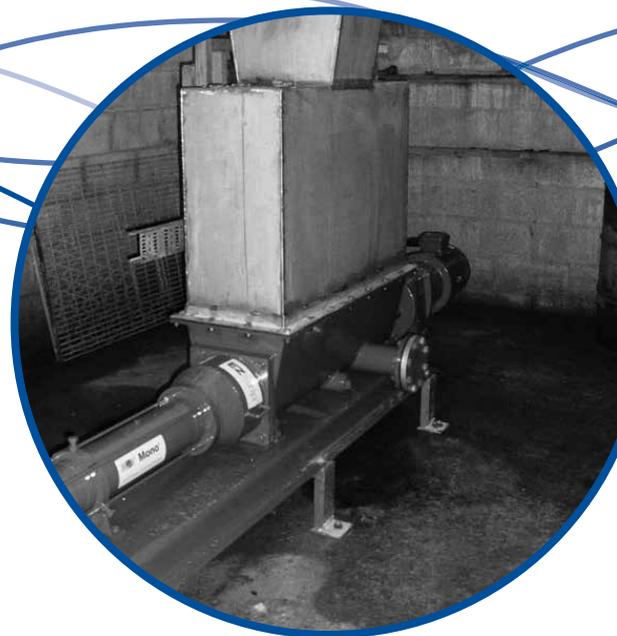
Speziell entwickelt, um den für die Wartung einer Exzentrerschneckenpumpe benötigten Zeit- und Kostenaufwand so gering wie möglich zu halten, kann die neue EZstrip™-Trichterpumpe in nur 15 Minuten komplett auseinander und wieder zusammengebaut werden, ohne dass Leitungen abgetrennt oder abgenommen werden müssen.

Die neue Pumpe hat eine speziell konstruierte Saugkammer, die durch Lösen von nur wenigen Schrauben abgenommen werden kann und

Zugang zur Drehachse ermöglicht, um Blockierungen oder gepressten Schlamm zu entfernen. Sobald der Rotorbausatz von der Förderschnecke abgetrennt ist, können Rotor und Stator entfernt werden.

Die Pumpe hat auch eine große Kammer und Förderschnecke, die bis in den Verdichtungsbereich verlängert werden kann, um den Schlammkuchen in die Rotor- und Statorhöhlräume zu schieben und für eine fortlaufende Beförderung zu sorgen. Ein seitlicher Zulaufanschluss ermöglicht die Zugabe dünnflüssigen Schlamms zum Mischen, kann aber auch zum Entleeren der Pumpe benutzt werden.

Die Baureihe ist in Gusseisen lieferbar, mit verschiedenen Rotor- und Statormaterialien und verschiedenen Trichtergrößen und hat eine Förderleistung von bis zu 49m<sup>3</sup>/h und einen Druck von 24bar. Zu den typischen Anwendungen gehören Dickschlammkuchen (bis zu 40% trockene Feststoffe), entwässertes Klärschlamm, die Dosierung von Kalkstaub, das Mischen von Schlamm und das Einspritzen von Barriereschichten.



EZstrip-Modell:	<b>1 x Z18A Pumpe</b>
Produkt:	<b>22-28% Schlammkuchen</b>
Förderleistung:	<b>Bis zu 8,5m<sup>3</sup>/h</b>
Druck:	<b>Max. 10 bar</b>
Pumpendrehzahl:	<b>148 U/min</b>
Antrieb:	<b>7,5kW Motor</b>



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

**NOV Mono**

One Company, Unlimited Solutions