

NOV MONO EZSTRIP™- TECHNOLOGIE VERBESSERT LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN EINER KLÄRANLAGE IN SCHLESWIG-HOLSTEIN



Die Möglichkeit, den für eine durchschnittliche Wartung benötigten Zeitaufwand von fast einem Tag auf 1 Stunde zu reduzieren, war einer der Hauptgründe, warum man sich in einer Kläranlage in Ostholstein für eine im eingebauten Zustand zu wartende EZstrip™-Exzentrerschneckenpumpe von NOV Mono entschied.

Die Mono-Pumpe wurde in der Kläranlage Plön in Schleswig-Holstein installiert und pumpt Klärschlamm in einen Faulturm. Mit einer Betriebsdrehzahl von 294 U/min befördert die Pumpe bis zu 15 m³ Rohschlamm pro Stunde und pumpt diesen 10 Meter hoch in den Faulturm. „Immer wenn die alte Pumpe gewartet werden musste, dauerte es eine ganze 8-Stunden-Schicht, um die Pumpe auseinander zu bauen, zu warten und wieder zusammen zu bauen“, sagt Andreas Laatsch, Leiter der Stadtentwässerung. „Dies bei der Mono-Pumpe in nur einer Stunde erledigen zu können, hat unseren Wartungsaufwand und die damit verbundenen Kosten erheblich reduziert.“

Monos innovative EZstrip™-Technologie ermöglicht das schnelle und leichte Auseinanderbauen der Pumpe, ohne andere Geräte oder zugehörige Rohrleitungen abtrennen zu müssen. Es müssen nur einige Schrauben entfernt werden, um die Saugkammer leicht auseinander zu bauen und Zugang zu erhalten, um Verzopfungen zu entfernen. Die EZstrip™-Exzentrerschneckenpumpe kann in neue Anlagen, aber auch nachträglich

in vorhandene NOV Mono Compact C-Installationen, eingebaut werden. Es müssen weder elektrische Leitungen, noch Ansaug- und Ablaufleitungen abgetrennt werden.

„Es gibt eine steigende Zahl von Fällen wie diesen, wo sich die Kunden der enormen Zeit- und Kosteneinsparungen bewusst werden, die unsere EZstrip™-Pumpen bieten“, merkt Monos Gebietsverkaufsleiter Deutschland Nord, Werner Potrafke, an. „Die EZstrip™-Technologie wurde speziell entwickelt, um eine Exzentrerschneckenpumpe schnell und problemlos auseinander zu bauen, Verzopfungen zu entfernen und die Pumpe sogar an Ort und Stelle zu warten. Damit repräsentiert sie in der Konstruktion von Exzentrerschneckenpumpen nach 30 Jahren den größten Sprung nach vorn.“

In Grauguss oder Edelstahl und mit verschiedenen Rotor- und Statormaterialien lieferbar werden für die Wartung nur Schrauben- und Inbusschlüssel benötigt. Ein werksseitig vormontierter Antriebsstrang mit einer Garantiezeit von 2 Jahren ist lieferbar, um einen noch schnelleren Zusammenbau zu ermöglichen.

EZstrip Modell:	Z15KC11RMA
Produkt:	Schlamm
Durchsatz:	15m³/h
Druck:	2,5 bar
Pumpendrehzahl:	294 U/min
Antrieb:	5,5kW Motor



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

 **Mono**

One Company, Unlimited Solutions