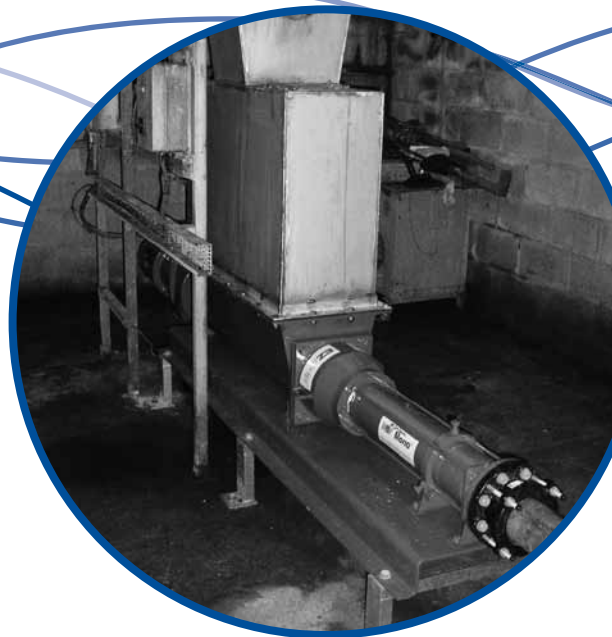


NOV® Mono® Rende la Manutenzione più facile per Welsh Water



Come parte di un'iniziativa che mira a ridurre i tempi di inattività associati agli interventi di manutenzione generale, Welsh Water ha installato un'innovativa pompa per fanghi disidratati EZstrip™ fornita da NOV® Mono®, presso il suo impianto per il trattamento delle acque fognarie a Cardigan, nel Galles dell'ovest.

La pompa a cavità progressiva per fanghi disidratati Mono è stata installata per trasferire il 22 - 28% di pannelli di fango provenienti dal processo di disidratazione centrifuga dell'impianto in una benna di stoccaggio per la successiva rimozione dall'impianto.

Jonathon Kelly, Ingegnere di Progetto presso Welsh Water, commenta: "Sono lieto di dire che la nuova pompa per fanghi disidratati EZstrip™ Mono sta funzionando bene e che il team operativo ne è molto soddisfatto. L'installazione della nuova pompa per fanghi disidratati EZstrip garantirà la continua affidabilità dell'impianto di trattamento dei fanghi, la riduzione dei tempi di inattività potenziali dell'impianto e permetterà di trattare il fango con un rischio ridotto rispetto alla conformità delle acque reflue sul sito."

Specificamente studiata per ridurre al minimo i tempi ed i costi associati alla manutenzione di una pompa a cavità progressiva, la nuova pompa per fanghi disidratati EZstrip™ di Mono può essere completamente smontata e riassembleata in soli 15 minuti, senza bisogno di disinserire o togliere le tubazioni.

La nuova pompa è caratterizzata da una camera di alimentazione, specificamente progettata, che può

essere smontata togliendo solo alcune viti. Questo permette di accedere alla zona del giunto a perno per rimuovere qualsiasi ostruzione o pannello di fango compresso. Il rotore e lo statore vengono rimossi dopo avere smontato il gruppo rotore dal trasportatore a coclea.

La pompa è inoltre dotata di un grande ingresso di coclea e di un trasportatore a coclea che può estendersi fino all'area di compressione per aiutare a convogliare il pannello di fango nelle cavità del rotore e dello statore, consentendo un pompaggio uniforme. Un foro di ingresso laterale permette inoltre di aggiungere fanghi sottili per le applicazioni di miscelazione o per il drenaggio della pompa.

La gamma di pompe è disponibile in ghisa, con una scelta di materiali per il rotore e lo statore come pure con varie misure di tramoggia. Ha una portata di fino a 49 m³/h ed una pressione di 24 bar. Le applicazioni tipiche includono: pannelli di fango spesso (fino al 40% di contenuto di solidi secchi), fango disidratato, dosaggio di calce in polvere, miscelazione di fanghi ed iniezione dello strato di sbarramento.

Modello EZstrip:	1 pompa Z18A
Prodotto:	22-28% pannelli di fango
Portata:	Fino a 8,5m³/h
Pressione:	10 bar max
Velocità Pompa:	148 rpm
Trasmissione:	Motore da 7,5kW



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

 **Mono®**

One Company, Unlimited Solutions