

NOV® Mono® facilita las tareas de mantenimiento para Welsh Water

Como parte su empeño en reducir el tiempo de inactividad durante las tareas de mantenimiento, Welsh Water ha instalado una innovadora bomba de torta EZstrip™ de la firma proveedora de sistemas NOV® Mono® en su planta de tratamiento de aguas residuales de Cardigan, al oeste de Gales.

La bomba de torta de cavidad progresiva (CP) de Mono fue instalada para transferir torta de lodo al 22 – 28% desde el área de procesamiento de desagüe centrífugo de la planta hasta un contenedor de almacenaje para su retirada ulterior del emplazamiento.

Jonathon Kelly, Ingeniero de Proyectos de Welsh Water, comentó al respecto: “Me complace confirmar que la nueva bomba de torta EZstrip™ está funcionando perfectamente y que el equipo de operaciones está muy satisfecho con ella.

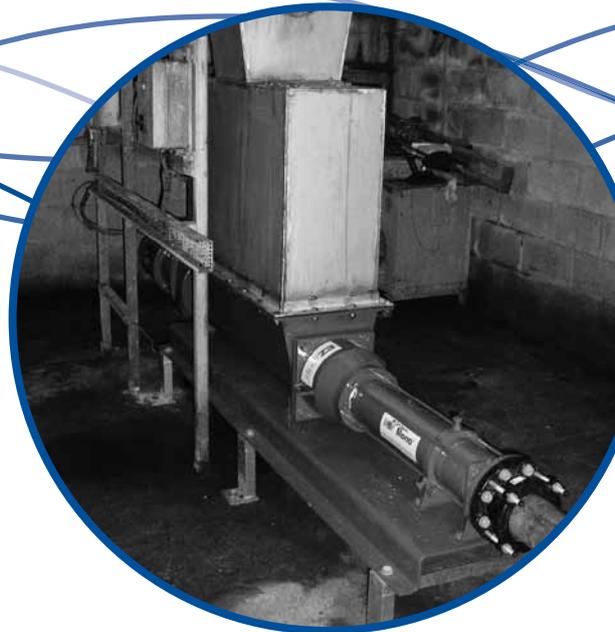
La instalación de la nueva bomba de torta EZstrip™ asegurará la continua confiabilidad de la planta de tratamiento de lodos in situ, al tiempo de reducir el tiempo de inactividad potencial al permitir que el lodo sea procesado con un riesgo reducido de incumplimiento de los requisitos de aguas residuales en el emplazamiento.”

La nueva bomba de torta EZstrip™ ha sido diseñada específicamente para reducir al mínimo el tiempo y coste de someter a mantenimiento una bomba de cavidad progresiva, ya que puede ser desarmada y rearmada por completo en justamente 15 minutos, sin necesidad de desconectar o desmontar ninguna tubería.

La nueva bomba incluye una cámara de alimentación diseñada a propósito que se desconecta extrayendo unos tornillos y que ofrece acceso al área de la junta de pasador con el fin de eliminar atascos o torta apelmazada. Una vez que se desconecta el conjunto del rotor del transportador de tornillo, se podrá extraer el rotor y estator.

También incluye una entrada de transportador grande y transportador de tornillo que se prolonga hasta el área de compresión para ayudar a presionar la torta de lodo dentro de las cavidades del rotor y estator y realizar un bombeo uniforme. Un orificio de entrada lateral permite añadir lechada fina para el mezclado y también para drenar la bomba.

Las bombas de la gama se ofrecen en hierro fundido, con una selección de materiales de rotor y estator, así como una variedad de tamaños de tolva y una capacidad de hasta 49 m3/h y 24 bar de presión. Entre las aplicaciones típicas se incluyen torta de lodo espesado (con un contenido de sólidos secos de hasta el 40%), lodo deshidratado, dosificación de cal en polvo, mezclado de lodos e inyección de capas de detención.



Modelo EZstrip:	1 bomba Z18A
Producto:	Torta de lodo al 22-28%
Capacidad:	Hasta 8,5m3/h
Presión:	10 bar máximo
Velocidad de bomba:	148 rpm
Grupo motriz:	Motor de 7,5 kW



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

 **Mono®**

One Company, Unlimited Solutions