

La bomba “EZ” de NOV® Mono® facilita las cosas para Thames Water

Thames Water ha instalado una revolucionaria bomba de mantenimiento in situ EZstrip™ de NOV® Mono®, para mejorar la eficacia y reducir el tiempo de inactividad en su planta de tratamiento de aguas residuales de Dorking.

El equipo previamente usado en la planta transfería el lodo desde el tanque de sedimentación primario hasta un mecanismo espesador tipo estacada, pero les estaba fallando y causando un tiempo de inactividad considerable.

La solución que buscaban se la ofreció la bomba de aguas residuales EZstrip™ de Mono que se puede desarmar por completo y mantener en justamente 30 minutos.

Gavin Parker, operador de la planta de tratamiento de aguas residuales de Thames Water, comentó al respecto: “Normalmente nos llevaría un día entero para desarmar nuestro equipo previo, de modo que después de retirar los trapos de la bomba y volver a montar todo de nuevo habríamos perdido aproximadamente dos días y medio de trabajo, lo cual como puede apreciarse constituye un importante contratiempo.

“Elegimos la bomba de aguas residuales EZstrip™ de Mono debido a que estábamos muy interesados en probar directamente la última innovación de la compañía y debo confirmar que definitivamente ha sido un éxito, ya que el trabajo de mantenimiento y el tiempo de inactividad se han reducido de manera dramática.

“Además, debido a que la bomba no requería espacio para el desarmado, fue posible instalarla en el mismo lugar que ocupaba la bomba previa con espacio sobrante. Estamos muy satisfechos con el rendimiento de la bomba y todo funciona perfectamente.”

La bomba de cavidad progresiva EZstrip™ de

Mono constituye el avance más importante en el diseño de bombas de este tipo (CP) realizado en los últimos 30 años y es una adición a la popular gama de bombas Compact C de Mono.

La EZstrip™ ha sido diseñada específicamente para que pueda ser desarmada, limpiada de trapos y sometida a mantenimiento rápida y fácilmente in situ, eliminando el costoso tiempo de inactividad que el mantenimiento normal puede con frecuencia llevar.

La cámara de la bomba EZstrip™ ha sido diseñada en dos piezas que se pueden abrir en menos de un minuto. La cámara de succión y las piezas giratorias se limpian de trapos y se rearmen con una llave normal y otra tipo Allen. Toda la operación se realiza en menos de dos minutos y medio, dependiendo de la cantidad de trapos atascados.

La bomba EZstrip™ puede ser instalada en nuevas plantas o retroinstalada en sistemas Compact C de NOV Monoflo existentes. No es necesario realizar desconexión eléctrica alguna y las tuberías de succión y descarga permanecen intactas. Los modelos de esta gama desarrollan una capacidad de hasta 165m³/h y una presión de 12 bar, y se ofrecen disponibles en hierro fundido o acero inoxidable. En la construcción de esta bomba se incorporan elastómeros que satisfacen el WRAS. También se ofrece disponible un grupo motriz previamente ensamblado con dos años de garantía.



Modelo EZstrip:	1 bomba Z18A
Producto:	Lodo
Capacidad:	Hasta 25m³/h
Presión:	6 bar máximo
Velocidad de bomba:	261rpm
Grupo motriz:	Motor de 5,5kW



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