

EXZENTERSCHNECKEN- PUMPEN VON NOV MONO IN NEUEM £300 MILLIONEN ABWASSERAUFBEREITUNGS- GROSSPROJEKT EINGESETZT



NOV Mono stellte zehn Exzentrerschneckenpumpen bereit, welche das Herzstück einer neuen Abwasseraufbereitungsanlage im englischen Sussex bilden. Die Southern Water Works Kläranlage in Peacehaven verwendet eine Vielzahl verschiedenster Mono™ Pumpen, unter anderem EZstrip™ Trichterpumpen, LF Dosierumpen und Trichterpumpen.

Die neue Peacehaven Anlage ist Bestandteil eines £300 Millionen teuren Umweltprojektes, welches ebenfalls 11 KM neugebaute Abwasserkanäle, drei neue Pumpstationen und eine neue 2,5 KM große Flussmündung, welche am nahegelegenen Friars Bay gebaut wurde, beinhaltet. "Dies schafft im erheblichen Maße eine Notwendigkeit für verlässliche und effiziente Pumpenlösungen welche ein effizientes Arbeiten der Anlage zu jedem Zeitpunkt gewährleisten," äußerte sich Mono Account Manager Mike Burton.

Mono arbeitete eng mit zwei der Klärschlammverarbeitungsfirmen die am Projekt beteiligt waren zusammen, die ANDRITZ GROUP und Saxlund International, um die effizientesten Pumpenlösungen zur Verfügung stellen zu können. "Der ANDRITZ GROUP, die für die Lieferung der Klärschlammwässerungs- und Trocknungsausrüstung zuständig war, stellten wir eine Vielzahl verschiedener Pumpen zur Verfügung, die nun für die verschiedensten Zwecke genutzt werden," setzt Mike Burton. "Diese Zwecke beinhalten die Beförderung von importierten Klärschlamm, dem Dosieren des entwässerten

Klärschlamm und das Einspritzen von Medium zum Aufbau einer Gleitschicht in den Rohrleitungen um sicherzustellen, dass der Schlamm reibungslos durch das System fließt. Jede dieser Anwendungen ist auf ihre eigene Art und Weise eine Schlüsselanwendung, deshalb ist ein zuverlässige Funktion absolut wesentlich."

Mono stellte der Saxlund International, die für Klärschlammauffang, Lagerung und Handhabung zuständig war, ein ähnlich breitgefächertes Pumpenpaket zur Verfügung. "Sie kommen nun in der Klärschlamm Mischung, der Trocknereinspeisung, dem Schlammtransfer und der Polymerzusatzung zur Anwendung," fügt Mike Burton hinzu.

Die fertiggestellte Peavehaven Kläranlage ist mit einem 18.000 m² großen Glasdach überdacht - eines der größten grünen Dächer seiner Art in Europa - und bewältigt die 95 Millionen Liter Abwasser die täglich von den Bewohnern Peacehavens erzeugt werden.

Pumpe:	2 x CW122 Trichterpumpe 2 x W18DC EZstrip Trichterpumpe 2 x W18F Trichterpumpe 4 x SLF204 Dosierpumpe
Produkt:	60% Abwasser/40% zugeführter Schlamm Ausgefalter / Mischschlamm
Druck:	5 - 20 bar
Pumpendrehzahl:	85 - 960 U/min



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

NOV Mono

One Company, Unlimited Solutions