XRipper®: riduzione dei costi di manutenzione del triturazione bialbero

Case Study: servizi idrici scozzesi (Grampian)

Wastewater

Problema

È necessaria una manutenzione frequente e costosa delle apparecchiature esistenti

Soluzione

XRipper XRC186-520QD SIK

Il cliente e il problema

Riparazioni costose

Scottish Water Services (Grampian) ha un contratto di 28 anni per progettare, costruire, gestire e mantenere una serie di siti di trattamento delle acque reflue nel Nord Est della Scozia. Il sito di trattamento delle acque reflue di Nigg, ad Aberdeen, serve una popolazione equivalente a 250.000 persone.

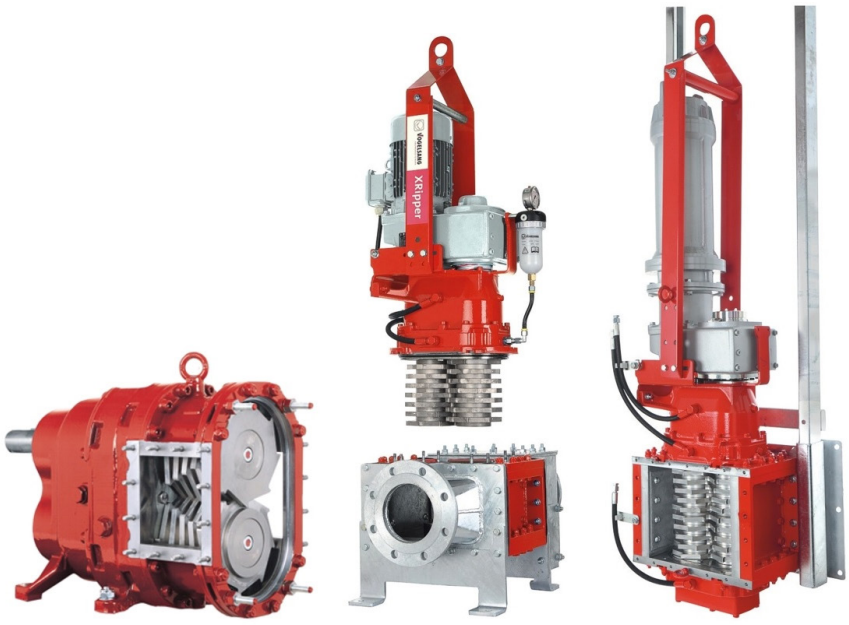
Scottish Water Services (Grampian) ha installato dei trituratori a doppio albero all'ingresso del sito di Nigg alcuni anni fa, al fine di proteggere le apparecchiature di pompaggio a valle e di migliorare l'efficienza del vaglio. Sebbene fossero soddisfatti del funzionamento generale dei macinatori, i costi di gestione erano sempre più preoccupanti. I trituratori non consentivano una facile manutenzione e non potevano essere revisionati dai loro tecnici, con il risultato di frequenti revisioni effettuate fuori sede e di riparazioni costose e lunghe.

Trituratore per acque reflue XRipper XRC-SIK Vogelsang

La soluzione

Un'alternativa più semplice

Con un gran numero di pompe a lobi rotativi Vogelsang già installate nel sito di Nigg, gli ingegneri di Scottish Water Services (Grampian) conoscevano bene la facilità di manutenzione dei prodotti Vogelsang. Quando il concetto di XRipper è stato presentato al cliente, questi era desideroso di installare la XRC186-520QD SIK per una prova comparativa. A differenza di altri trituratori ad albero doppio, i rotori di Vogelsang XRipper sono ricavati da un blocco monolitico di acciaio temprato, che ne consente la sostituzione in pochi minuti. Il design robusto e l'azionamento potente a bassa velocità aiutano l'unità a produrre più coppia, fornendo una migliore prestazione di taglio e consumando meno energia. Dopo 12 mesi di funzionamento, l'XRipper ha già dimostrato una riduzione dei costi di manutenzione del 60% rispetto alle unità installate in precedenza.



Vogelsang XRipper

Vantaggi dell'XRipper®

- Facile manutenzione in loco da parte del personale dell'impianto
- Richiede una manutenzione meno frequente
- Costi di manutenzione più bassi
- Massima disponibilità e tempi di inattività minimi

Prodotti Vogelsang menzionati

XRipper: Il trituratore a due alberi per acque reflue

Prodotti Vogelsang menzionati

XRipper: Il trituratore ad albero doppio per le acque reflue

Vogelsang S.r.l
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info