



XRipper®: triturazione delle sostanze grossolane per un pompaggio senza problemi delle acque reflue

Case study: Agenzia per l'ambiente di Osan



Problema

Blocco e intasamento delle pompe centrifughe a causa di sostanze grossolane presenti nelle acque reflue

Soluzione

XRipper XRS186-260QG - progettato specificamente per l'installazione nei pozzetti

Il cliente

L'agenzia per l'ambiente di Osan (Corea del Sud) gestisce l'impianto di trattamento delle acque reflue locale e monitora il sistema fognario. Le acque reflue generate da un villaggio locale vengono raccolte in un serbatoio e pompate in un bacino situato più in alto, da dove poi fluiscono verso l'impianto di trattamento delle acque reflue con la forza di gravità. A tal fine, nella stazione di pompaggio sono installate tre pompe sommerse. Insieme raggiungono una portata di 200 m³/h.

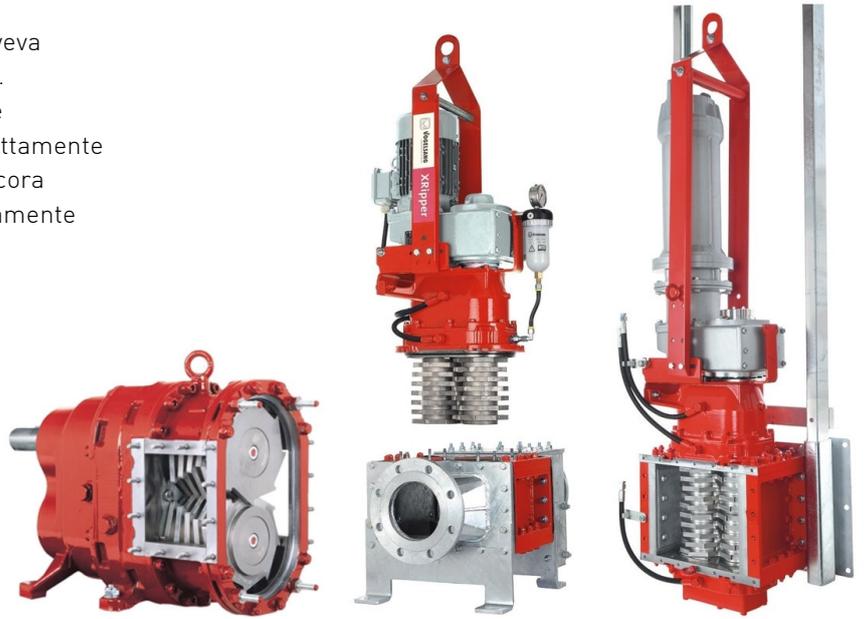
Il problema

Per evitare interruzioni di funzionamento e malfunzionamenti dovuti alla presenza di materiali grossolani come tessuti, legno e plastica, sono stati installati anche dei trituratorini a doppio albero di un produttore coreano. Tuttavia, le loro prestazioni si sono rivelate deludenti e l'agenzia ambientale di Osan ha iniziato a cercare una soluzione alternativa, che potesse essere implementata anche nel pozzetto stretto senza problemi.

La soluzione

Ha optato per l'XRipper XRS186-260QG, che doveva essere utilizzato in un pozzo profondo sei metri. Grazie al suo design compatto, è stato possibile installarlo senza problemi. Confrontandola direttamente con la seconda macchina della concorrenza ancora installata, il cliente ha potuto vedere immediatamente i vantaggi apportati da XRipper XRS186-260QG.

XRipper XRS-QG è più silenzioso e può gestire facilmente volumi maggiori di acque reflue. La variante QG dell'XRipper consente anche una manutenzione rapida e diretta.



Trituratore per acque reflue XRipper Vogelsang

Vantaggi dell'XRipper®

- Triturazione economica di materiali solidi e grossolani come salviettine umidificate, legno, tessuto e rifiuti.
- Protezione efficiente per le pompe e i componenti dell'impianto da intasamenti, blocchi e danni
- Manutenzione semplificata
- Maggiore affidabilità grazie alla tecnologia di tenuta meccanica a cartuccia

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

VOGELSANG