



XRipper®: riduzione degli intervalli di pulizia

Case Study: Gespringwasser Schmalkalden



Problema

È necessaria un'elevata manutenzione a causa del materiale impigliato

Soluzione

XRipper XRS100-90Q

Il cliente e il problema

GEWAS (Gespringwasser Schmalkalden) gestisce un impianto di trattamento delle acque reflue a Niederschmalkalden. L'associazione che gestisce l'impianto è composta da otto comunità locali. Le acque reflue generate qui vengono raccolte e trattate centralmente nell'impianto di trattamento.

Nel 2011, l'impianto di trattamento delle acque reflue di Niederschmalkalden è stato sottoposto a un'ampia opera di ristrutturazione. Tra le altre cose, è stato installato un tritatore per il trattamento dei fanghi primari. L'obiettivo era quello di sminuzzare la materia solida prima di raggiungere la torre di digestione, per ridurre l'impatto all'interno della torre stessa. Doveva essere gestita una portata massima di 20m³/h.



La soluzione

Per questo compito è stato scelto XRipper XRS100-90Q. Da allora, l'XRipper sminuzza la materia solida. Il suo design robusto e i rotori ripper monolitici assicurano un alto livello di stabilità e una frantumazione affidabile del materiale solido. Il liquido passa attraverso l'XRipper senza problemi, scorrendo in modo fluido tra i rotori ripper e l'alloggiamento. Il materiale solido viene catturato dai rotori ripper e tritato di conseguenza.

La torre di digestione ora deve essere pulita solo ogni tre anni. In precedenza, doveva essere effettuata ogni due anni.



Vogelsang XRipper

Vantaggi dell'XRipper®

- Durata prolungata grazie al design robusto
- Elevata accessibilità grazie a un'assistenza rapida e a una manutenzione facilitata
- Protezione efficiente contro i grovigli

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

