



XRipper®: Rozmělnění hrubých nečistot pro bezproblémové čerpání odpadních vod

Případová studie: Agentura pro životní prostředí v Osanu



Problém

Zablokování a ucpání odstředivých čerpadel způsobené hrubými nečistotami v odpadní vodě

Řešení

XRipper XRS186-260QG – určen speciálně pro montáž do šachet

Zákazník

Agentura pro životní prostředí v jihokorejském městě Osan provozuje místní čistírnu odpadních vod a monitoruje kanalizační síť. Odpadní vody vyprodukované v místní vesnici se shromažďují v nádrži a přečerpávají se do výše položené jímky, odkud poté gravitačně odtékají do čistírny odpadních vod. Za tímto účelem jsou ve vodárně instalována tři ponorná čerpadla. Společně dosahují výtlaku 200 m³/h.

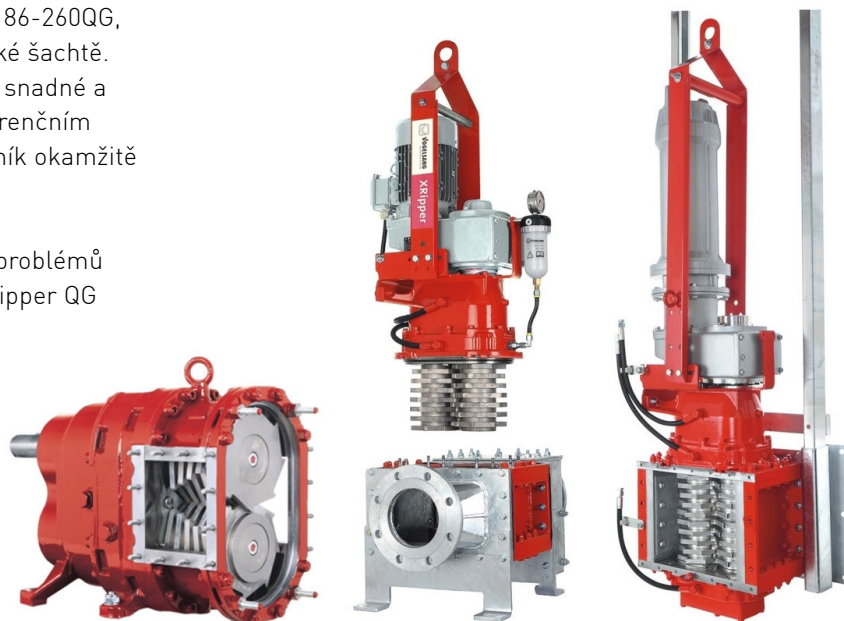
Problém

Aby se předešlo odstávkám v provozu a poruchám způsobeným hrubými nečistotami, jako jsou textilie, dřevo a plasty, byly také instalovány dvouhřídelové drtiče korejského výrobce. Jejich výkon se však ukázal jako neuspokojivý a agentura pro životní prostředí v Osanu začala hledat alternativní řešení, které by bylo možné bez problémů realizovat i v úzké šachtě.

Řešení

Zákazník se rozhodl pro systém XRipper XRS186-260QG, který byl určen k instalaci v šest metrů hluboké šachtě. Díky kompaktní konstrukci bylo jeho umístění snadné a bezproblémové. Při přímém srovnání s konkurenčním zařízením, které bylo dosud používáno, zákazník okamžitě rozpoznal výhody XRipper XRS186-260QG.

Zařízení XRipper XRS-QG pracuje tišeji a bez problémů zvládá větší objemy odpadní vody. Varianta XRipper QG navíc umožňuje rychlý a snadný servis.



Drtič pro odpadní vody XRipper od společnosti Vogelsang

Výhody systému XRipper®

- Efektivní drcení pevných a nežádoucích materiálů, jako jsou vlhčené ubrousky, dřevo, textilie a odpadky
- Účinná ochrana čerpadel a systémových komponent před ucpáním, zablokováním a poškozením
- Neustálá provozuschopnost díky jednoduché údržbě
- Zvýšená spolehlivost díky technologii kazetového mechanického těsnění

Použitá Vogelsang zařízení

[XRipper: Dvouhřídelový drtič pro kanalizaci a čistírny odpadních vod](#)



Použitá Vogelsang zařízení

[XRipper: Drtič pro odpadní vody pro použití při úpravě odpadních vod](#)



Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info

