



VOGELSANG Brazil - Operation Overview

FENASAN 03/10/23

Company Overview

Vogelsang GmbH & Co. KG

- Matriz em Essen, Old. na Alemanha
- 92+ anos de tradição
- Filiais em 25 países
- 1.500+ colaboradores
- Líder em tecnologia nos segmentos em que atua



Produtos

- Bombas de lóbulos e bombas helicoidais
- Trituradores e maceradores
- Distribuidores de fertilizantes orgânicos



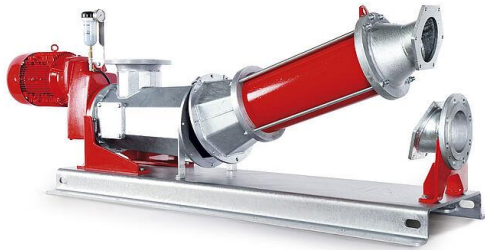


Vogelsang Brasil

- 2017: início da nacionalização da Vogelsang no Brasil com a aquisição da Bombas Beto, no RS
- 32+ anos de tradição
- Especializada na fabricação de Equipamentos para Tratamento de Efluentes e Bombas Centrífugas
- Certificada ISO 9001-2015



Tecnologias para WWT



Série CC

Bombas helicoidais com *quick service*



Série VX

Bombas para as mais complexas aplicações



Série IQ

Manutenção ainda mais fácil



XRipper

Trituradores Robustos e Potentes



RotaCut

Macerador de Fibras


Tecnologías para WWT



Vogelsang GmbH & Co KG



Explore 3D Space

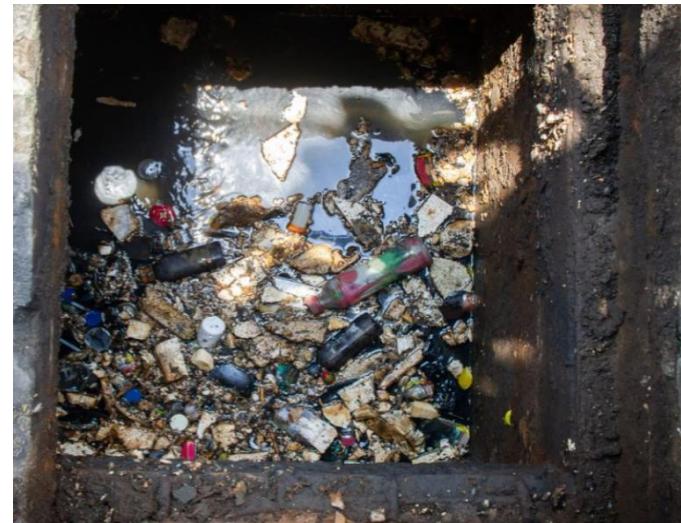
POWERED BY
 Matterport

Grades Mecanizadas



Paradigma Atual

- Operação com Limpeza Manual – Cestos e grades fixas



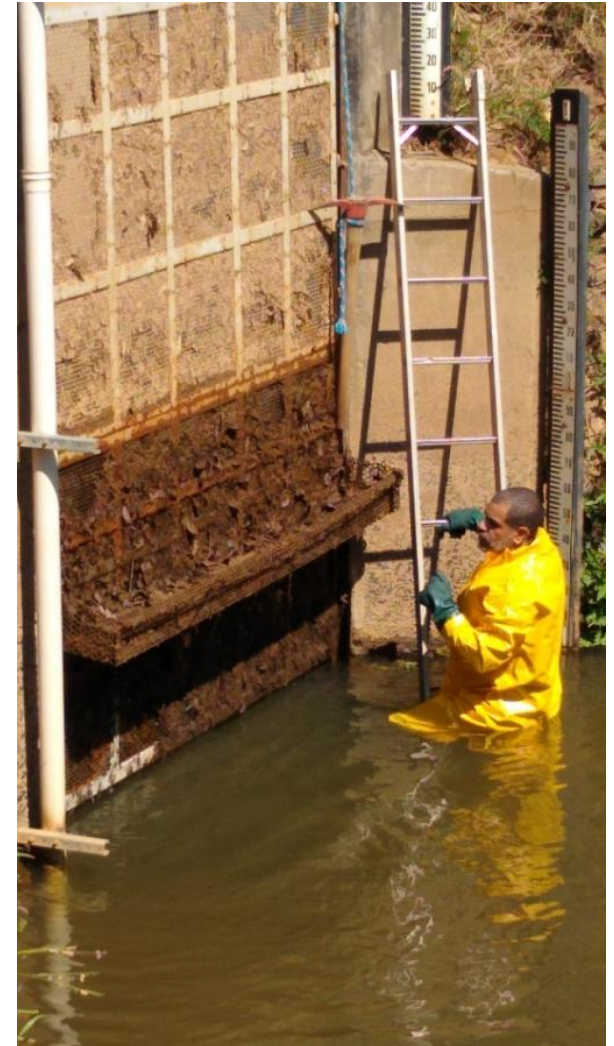
Paradigma Atual

- Operação com Limpeza Manual



Paradigma Atual

- Manutenção Onerosa e Insalubre



Paradigma Atual

**Gradeamento Mecanizado
Obstruído**

**Problema comum em nossas
elevatórias e Tratamento
preliminar**

**A Mistura do material orgânico
com os sólidos**



Paradigma Atual

Odor e Ineficiência

O processo de trituração reduz os sólidos a um tamanho de partícula menor e uniforme

Os trituradores também liquefazem mais a matéria orgânica sólida favorecendo a sua permanência no fluxo e entre no processo de tratamento biológico

Sem os trituradores, a matéria sólida misturada com a matéria orgânica é retirada pelas telas e jogada nas lixeiras, gerando maus odores e um tratamento ineficiente.



Paradigma Atual

Grades Mecanizadas com quebras frequentes



Objetivo: Fluidez do Processo

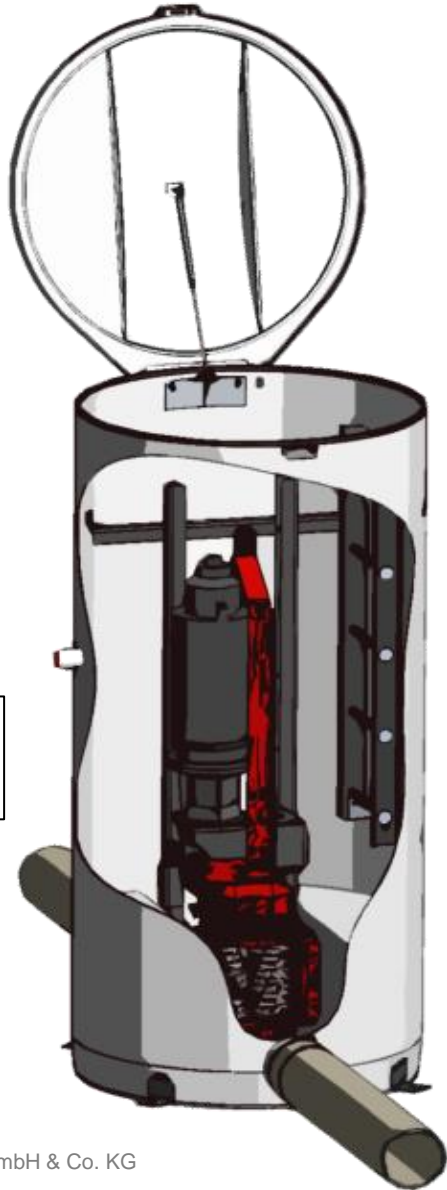
- ✓ Proteção das bombas
- ✓ Evitar paradas para manutenções corretivas
- ✓ Redução de custos com manutenções
- ✓ Redução de custos com operação manual



Uma Alternativa Inteligente



Inovação: Estações Elevatórias



Tecnologia
Plug-and-
Play



Trituradores: Demonstração



Triturador de Canal



Trituradores x Gradeamento



- Redução significativa do OPEX » elimina operação de manutenção e limpeza nas elevatórias (remoção na ETE)
- Proteção eficiente
- Maior eficiência na remoção da carga orgânica
- Baixa manutenção (troca de óleo anual)
- Alta confiabilidade e disponibilidade
- Baixo consumo de energia
- Contribui para melhorar o processo de tratamento biológico



GS Inima: 1st XRG in Brazil

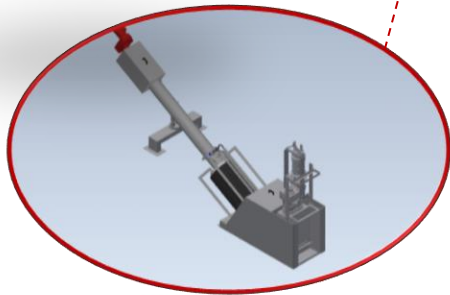
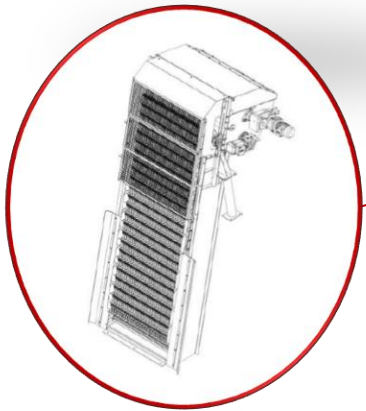
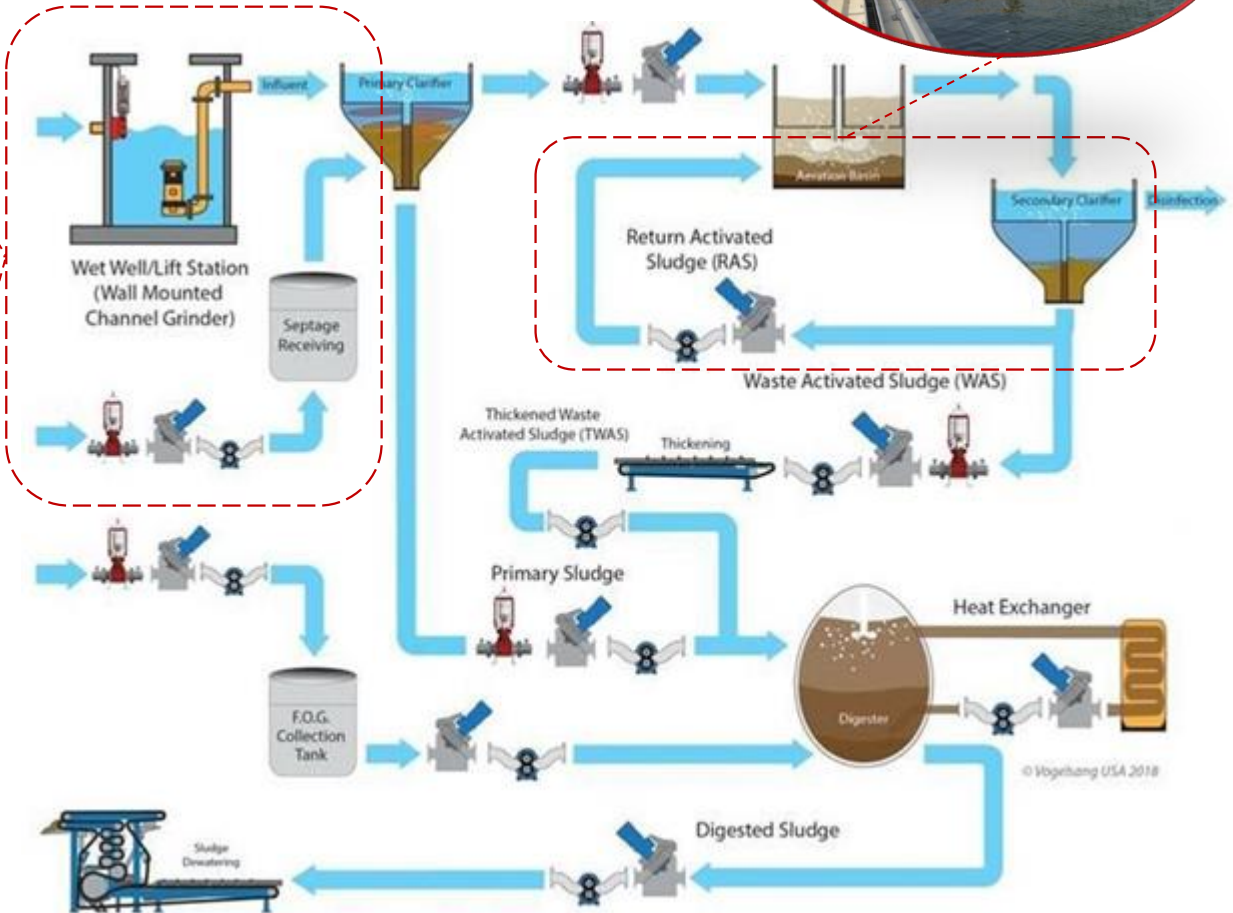


WWT: Local Portfolio Guidance

Tratamento Secundário



Tratamento Primário





GUIA DO COMPRADOR PARA TRITURADOR DE DUPLO EIXO

XRipper[®], o triturador submersível com rotores monolíticos para a máxima robustez e eficiência

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG



Thank you

Vogelsang GmbH & Co. KG

Ademir Albernás – Gerente de Negócios

Cel: +55 51 99616-9640

E-mail: ademir.Albernás@vogelsang.com.br



© Copyright by Vogelsang GmbH & Co. KG

The entire or partial use, evaluation and further development of all the ideas in this development require the express approval of Vogelsang GmbH & Co. KG.

Vogelsang GmbH & Co. KG · Holthoerge 10–14 · 49632 Essen/Oldb. · Germany

Phone: +49 5434 83-0 · Fax: +49 5434 83-10 · germany@vogelsang.info · vogelsang.info

Commercial Register: Oldenburg HRA 205022 · VAT Regist No.: DE306937768 · Tax No.: 56/270/36547

General Partner: Vogelsang Beteiligungsgesellschaft mbH, Essen/Oldb.

Commercial Register: Oldenburg HRB 211091 · Managing Directors: Harald Vogelsang, Hugo Vogelsang, David Guidez