



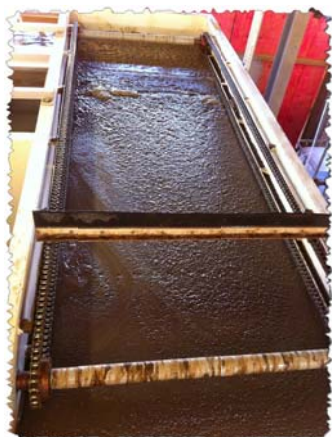
U.T.E.H.

Unidade de Tratamento de Efluente de Hidrojato

Sistema de Circuito Fechado – CLOSED LOOP

Capacidade: 20 m³ / hora

Reaproveitamento integral da água utilizada no processo de Hidrojateamento a Pressão Ultra Elevada na preparação de superfícies de Blocos de Construções Navais.



Antes

Depois

O QUE É E COMO FUNCIONA?

Os modernos sistemas de construção naval preparam a superfície e pintam os blocos de aço soldado, dos quais os navios são constituídos, antes de serem colocados em conjunto na montagem final na doca seca.

Este processo gera uma imensa quantidade de lama resultante do primer, pó, sujidades típicas de ambiente industrial, resíduos de solda, entre outros que ao serem lavados misturam-se à água.

O sistema **CLOSED LOOP** detecta a turbidez, potencial de hidrogênio, resíduos de pintura, resíduos orgânicos, pó, etc., separa a água fazendo-a retornar cristalina ao processo de hidrojateamento e os resíduos são separados em tortas para o descarte apropriado.

É um sistema que leva a sério o meio ambiente, os recursos naturais, e a saúde dos operadores envolvidos com o sistema.

A ZIRTEC em conjunto com seus parceiros desenvolveu o primeiro sistema completo em operação no planeta.

