

UNION

Tecnologia Ltda.

SKIMMER



Remoção de óleo contaminante em fluidos de processo

Maior vida útil da ferramenta com reciclagem eficaz de refrigerante e do óleo de corte

Economia efetiva nos custos com gerenciamento do óleo

Diminuição do odor de óleo estragado, em função da limpeza do óleo superficial que permite a geração de bactérias

Redução da geração de fumaça no processo de usinagem

Diminuição do risco associado à dermatite ou outros problemas de pele devido à manutenção deficiente do líquido refrigerante



www.uniontecnologia.ind.br

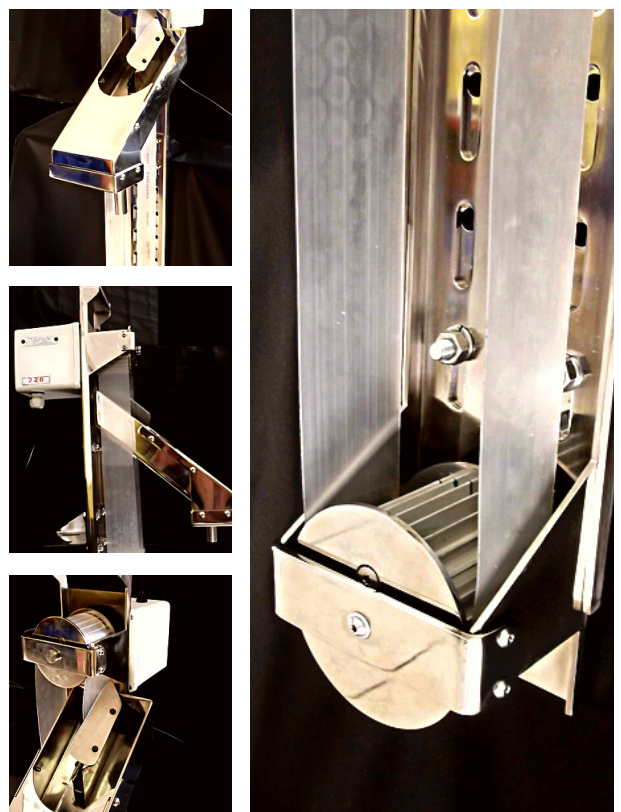
SKIMMER

I - INTRODUÇÃO



Indústrias de diversos segmentos como siderúrgicas, biodiesel, metalúrgicas, processamento de alimentos, indústrias de serviços de transporte por caminhão, tratamento de águas residuais e serviços públicos enfrentam um problema simples e comum: a água oleosa. Onde a água é usada extensivamente ao longo do processo de produção, seja em máquinas de resfriamento, lavando equipamentos ou desempenhando algum papel crucial nos processos de fabricação, problemas ocorrem quando a água coleta é contaminada pelo óleo. E, independentemente da instalação reutilizar a água ou enviá-la para uma estação de tratamento da cidade, o óleo deve ser removido. Muitas instalações, no entanto, não estão equipadas para efetivamente remover o óleo, onde os skimmers Union se enquadram perfeitamente para realizar esta função.

Muitos processos de fabricação exigem o uso de fluido refrigerante. Afinal, o refrigerante desempenha um papel crítico na lubrificação e na regulação da temperatura. É vital em processos de usinagem e muitos outros processos industriais, sendo qualquer processo que use ou crie calor. Desde o corte, retificação e usinagem de peças metálicas que já chegam revestidas de óleo protetivo, ou devido as máquinas CNC que podem vazar óleo hidráulico, o fluido de arrefecimento recebe continuamente contaminação externa de óleo residual, partículas e outras impurezas, exigindo a manutenção regular do fluido refrigerante, que geralmente contém óleo como ingrediente (solúvel), mas é quando o óleo hidráulico, o óleo que reveste a matéria-prima ou outros óleos residuais são introduzidos na mistura que os problemas começam a surgir. Existem vários aspectos para a manutenção adequada do líquido refrigerante, mas um dos mais importantes é a remoção regular do óleo residual, o que pode ser alcançado com a implementação de uma solução de remoção de óleo simples e econômica como os skimmers Union.



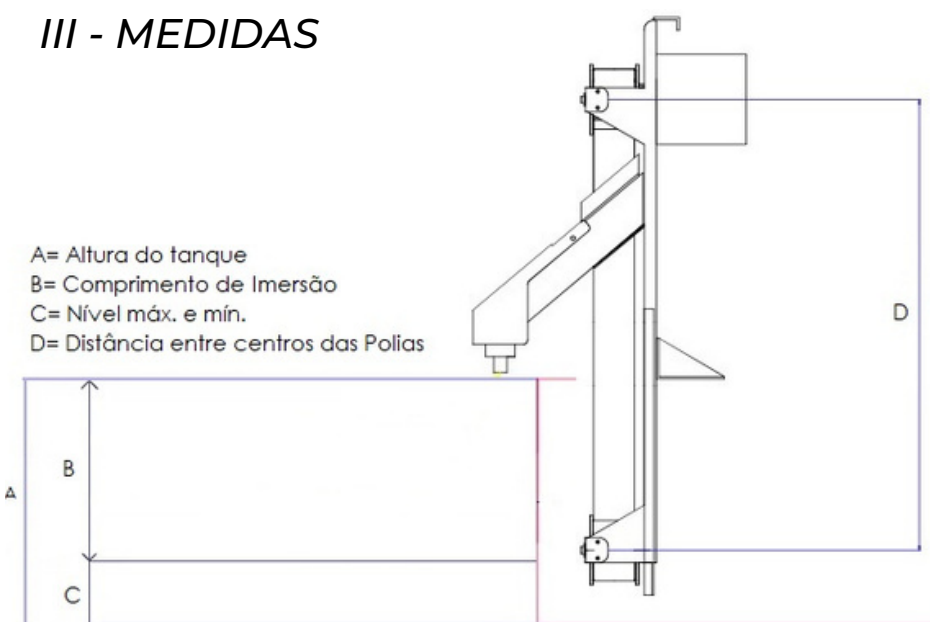
SKIMMER

II - APLICADOS EM MÁQUINAS E EM CENTRAIS DE FILTRAGEM E REFRIGERAÇÃO



III - MEDIDAS

- A= Altura do tanque
- B= Comprimento de Imersão
- C= Nível máx. e min.
- D= Distância entre centros das Polias



Union Tecnologia
Nossas soluções fazem história

CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION_TECNOLOGIA

📘 @UNION_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

📞 +55 11 2916 5856

📞 +55 11 93050 5038

📞 +55 11 93403 0183