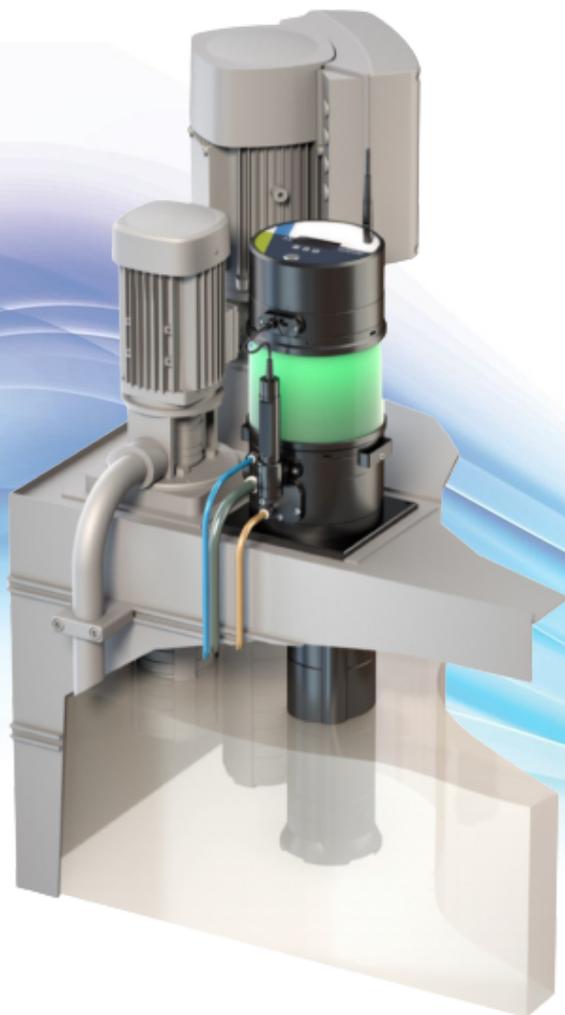


UNION

Tecnologia Ltda.

Sistema de monitoramento de fluido de refrigeração



Funcionamento autônomo

Enchimento e recarga, corrigindo a composição e o volume de emulsão com base nos valores padrão definidos previamente

Mantém temperatura constante, evitando desvios dimensionais que ocorrem quando é feita a introdução de nova emulsão fria

Evita a falta de óleo, enviando uma notificação com antecedência no momento que o conteúdo de óleo no tambor está se aproximando ao final

Alerta em caso de derramamento, evitando contaminação do solo e resíduos

Detecta operações anormais

Monitoramento automático, mapeia o consumo e registra os dados do processo

Monitoramento de 12 parâmetros diferentes

www.uniontecnologia.ind.br



Sistema de monitoramento da condição do óleo e reabastecimento em filtros cativos e centrais de filtragem



Sistema completamente autônomo, instalado imerso ao fluido de refrigeração, e possui diversas funções, como:

- Detecta consumo anormal de óleo, o que indicará alguma falha no processo
- É equipado com software e sensores (PH e EC) para prever sua manutenção preventiva e necessidades sobre o processo conectado
- Utiliza medições de concentração em intervalos e medições de seu histórico para determinar o valor de concentração necessário que deve ser feita a reposição do nível do óleo
- Promove a circulação periódica para manter emulsão homogênea e prevenir a formação bacteriana durante dias que o equipamento fica parado.
- Via acesso direto ao painel é possível solicitar os dados desejados (valores medidos e consumo).
- É possível configurar e-mails, notificações para que a pessoa certa dentro de sua empresa seja informada de cada evento verificado pelo sistema.
- Relatório automático dos valores e consumo
- Display integrado com informações relevantes
- Indicador visual LED com status através de cores (azul: em funcionamento/verde: stand by/ vermelho: notificação)
- Interface OPC ua e FTP



- Sub-estrutura com câmara que mistura a emulsão recém-criada com a emulsão existente, com diferentes comprimentos podendo atender as mais variadas aplicações
- Equipado com filtro autolimpante de proteção da sucção.
- Determina quanto óleo ainda está disponível no tambor conectado, com base no consumo
- Instalação compacta (200x200mm) e diretamente sobre o reservatório de recarga do fluido refrigerante, não ocupando nenhum espaço extra na fábrica
- Pode ser facilmente instalado em sistemas existentes ou novos.
- Possui bomba de óleo com capacidade de sucção suficiente para distâncias de mais de 40 metros e um medidor eletrônico para o consumo da água, que funciona independentemente da pressão da rede de água.
- Comunicação com outros dispositivos através de cabo ou sem fio



Union Tecnologia
Nossas soluções fazem história

CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION_TECNOLOGIA

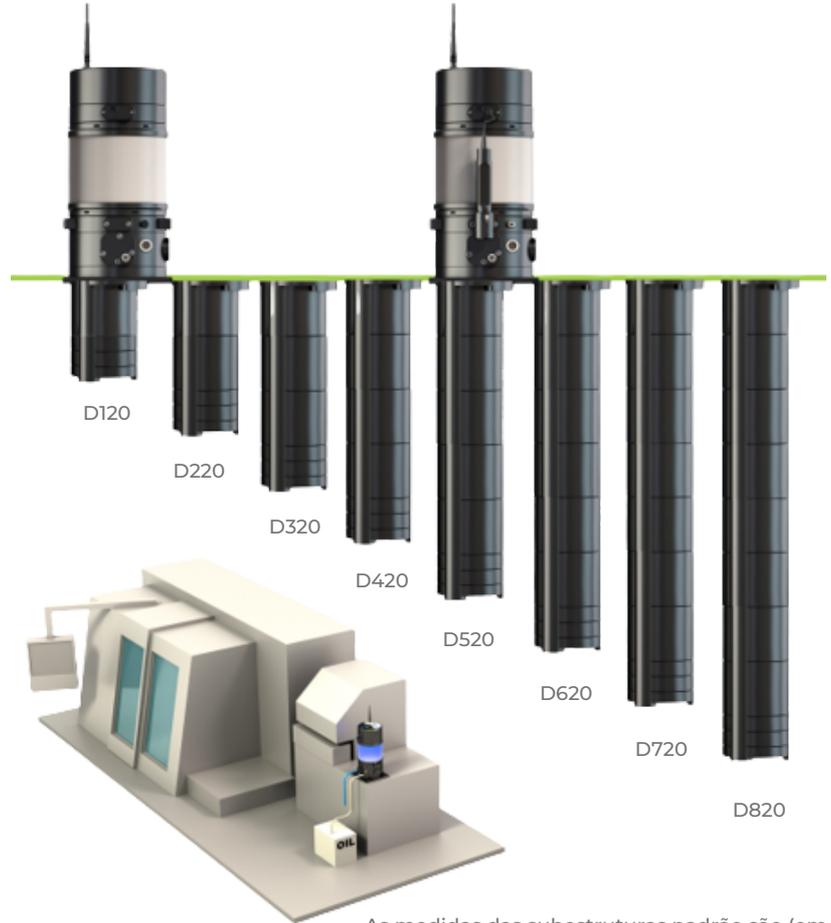
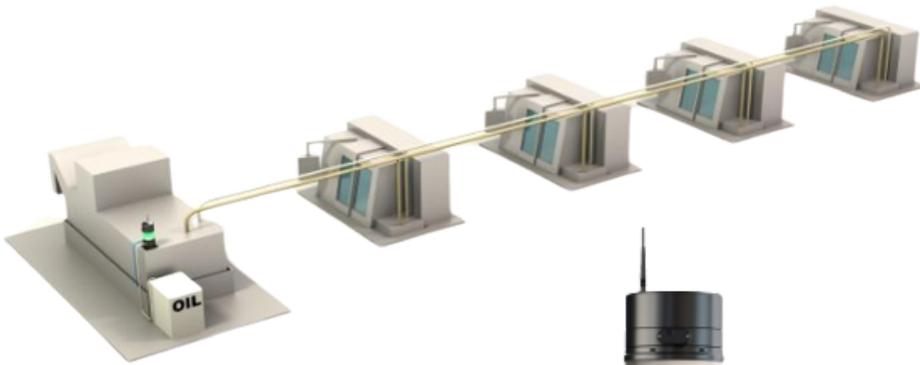
📘 @UNION_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

☎ +55 11 2916 5856

☎ +55 11 93050 5038

☎ +55 11 93403 0183



As medidas das subestruturas padrão são (em mm):
120 - 220 - 320 - 420 - 520 - 620 - 720 - 820.



TECHNICAL INFO & MEASUREMENTS

Brix measurement	0 to 35 BRUX	0 to 35 BRUX	0 to 35 BRUX	0 to 35 BRUX
PH measurement	/	/	1 PH to 14 PH	1 PH to 14 PH
Temperature measurement	5 to 45°C	5 to 45°C	5 to 45°C	5 to 45°C
Electrical conductivity measurement	/	/	120 μ S/cm to 12600 μ S/cm	120 μ S/cm to 12600 μ S/cm
Emulsion level measurement	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Water consumption	1 Liter	1 Liter	1 Liter	1 Liter
Oil consumption	0.01 Liter	0.01 Liter	0.01 Liter	0.01 Liter
Water flow	L/min	L/min	L/min	L/min
Water pressure detection	/	0.5 bar	/	0.5 bar
Air pressure detection	0.5 bar	0.5 bar	0.5 bar	0.5 bar
Oil level measurement (external)	/	1mm	/	1 mm
Production capacity	800 L/h	1400 L/h	800 L/h	1400 L/h



CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION_TECNOLOGIA

📘 @UNION_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

📞 +55 11 2916 5856

📞 +55 11 93050 5038

📞 +55 11 93403 0183