



## Equipamento para eliminação de óleo



Fig. 1:  
UniPrep® ISOtect antes da  
instalação

### Uma abordagem de sistema para longa vida útil das soluções de limpeza

O UniPrep® ISOtect é um equipamento especializado que, quando utilizado com os desengraxantes de longa vida útil – UniPrep®, melhora a eficiência da degradação de óleo no sistema. O UniPrep® ISOtect é compatível com todas as aplicações que utilizem de nossa tecnologia UniPrep de longa vida útil, sendo efetivo em aplicações com alta carga de óleo. O UniPrep® ISOtect oferece aos clientes uma ferramenta de baixa manutenção para prolongar ainda mais a vida útil da solução. Ao contrário dos separadores de óleo convencionais, o UniPrep® ISOtect não gera resíduos à base de óleo, os quais devem ser tratados ou descartados. Ao invés disso, decompõe os óleos na solução de limpeza, criando um simplificado fluxo de resíduos para o tratamento. A degradação de óleo nos desengraxantes de longa vida útil UniPrep® garante uma vida útil muito mais longa que de desengraxantes convencionais. O UniPrep® ISOtect oferece uma solução pronta para uso, que diminui a necessidade de manutenção, o consumo de produtos químicos e o custo de processo em geral.

### Alta carga de óleo – uma dificuldade para os aplicadores

Um subproduto natural da limpeza de uma peça de metal é a introdução de óleo na solução desengraxante. Normalmente os desengraxantes convencionais têm uma vida útil limitada, geralmente curta, devido às sujidades orgânicas removidas durante o processo de desengraxe. A baixa capacidade de carga de óleo é causa de diversos inconvenientes para os aplicadores: queda na performance de limpeza, a medida que a solução envelhece, aumento no descarte de resíduos e tratamento de efluentes, maior custo de químicos e consequente necessidades de manutenções.

### Recursos e benefícios

- Oferece suporte à extensão da vida útil, quando utilizado em conjunto com nossos desengraxantes da linha UniPrep®, ideal em aplicações de alta carga de óleo
- Promove maior consistência na limpeza e qualidade da peça acabada, através da redução dos teores de óleo na solução desengraxante UniPrep®
- Simplifica os requisitos de manutenção e tratamento de efluentes, melhorando a eficiência geral da instalação
- Nenhum material consumível é utilizado na degradação de óleo (material interno reutilizável)
- Redução no custo de processo, através do menor consumo de produtos químicos e menor geração de resíduos

# Alto desempenho de limpeza estável

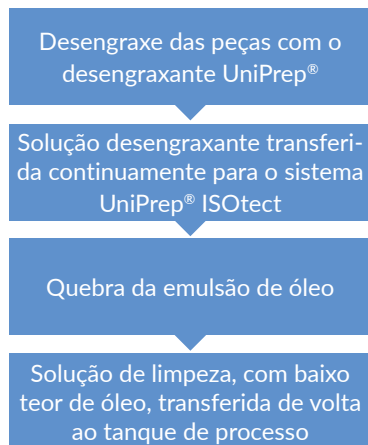


Fig. 2:  
Fluxo do processo com o UniPrep®  
ISOtect

## Extensão da vida útil da solução pelos processos de degradação da Atotech

Nos últimos 15 anos a Atotech forneceu processos de limpeza de longa vida útil que utilizam ativadores selecionados para promover a degradação de óleo local, quando combinados aos nossos desengraxantes UniPrep®. Esses ativadores são responsáveis pelo prolongamento da vida útil da solução UniPrep®, degradando os óleos removidos durante o processo de desengraxe.

## Queda no teor de óleo em produção

O uso do UniPrep® ISOtect nas instalações de produção de um determinado cliente exibe os benefícios do equipamento, quando combinado ao uso de nossos desengraxantes UniPrep®, que ajuda a reduzir o teor de óleo na solução de desengraxante.

## Teor de óleo na solução desengraxante

