

A ChemFree é líder mundial de **Lavadoras de Peças com sistema de Biorremediação**.

Fabrica o Sistema denominado **SmartWasher**, que além de eficiente limpa sem causar danos ao meio ambiente.

Ao lavar peças geramos resíduos, que contaminam o desengraxante. Nosso conceito é lavar peças e não descartar o desengraxante. Os micróbios Ozzy consomem óleo e graxa nele contidos restaurando seu poder de limpeza.

SmartWasher é um Sistema de Lavadora de Peças, com **Biorremediação**, composto de:

1. **Equipamento, SmartWasher**, conforme ilustrações;
2. **Fluido** para limpeza de Peças, **OzzyJuice**, fornecido pronto para uso;
3. **Filtro** de reposição mensal, **OzzyMat**, que tem a função não só de reter sujidades maiores que 50 microns como de repor as bactérias comedoras de óleo no sistema.

Resumindo, o desengraxante **OzzyJuice** limpa as peças e as bactérias **OzzyMat** limpam o desengraxante, à medida que consomem os hidrocarbonetos contaminantes, restaurando seu poder de limpeza. Desta forma, **o desengraxante não é descartado**, só reposto o nível quando necessário e trocado o filtro (mensalmente).



SW-23



SW-28

Equipamentos



Desengraxante



Filtro

Características dos equipamentos:

- Painel elétrico com diagnóstico de funcionamento.
- Controle de temperatura ajustável (40°C ou 46°C).
- Controle de nível com indicador de nível baixo.
- Timer de controle de funcionamento da bomba (10 min ou 30 min).
- **Consumo médio**, para um equipamento trabalhando de 8 a 10 h/dia com lavagens de peças é de **10 L por mês**.
- A **reposição do filtro é mensal**. Isto assegura a eficácia da biorremediação no sistema.

As principais vantagens do sistema são:

- Sem Ponto de Fulgor (produto base água)
- Sem Descarte de produtos (biorremediado e recuperado no próprio tanque)
- Sem Solventes Tóxicos (insalubridade, VOC's)
- Sem Contratação de Serviços de descarte
- Sem Danos Ambientais (não há descarte do produto)
- Sem Riscos de Segurança e Saúde
- Sem Despejos e vazamentos perigosos
- Sem Riscos e Passivos Ambientais
- Redução no seguro contra incêndio por não armazenar inflamáveis
- Possibilidade de a empresa usuária capitalizar o uso de sistema de biorremediação dos desengraxantes contribuindo para o meio ambiente. Selo verde, divulgação no site, etc.