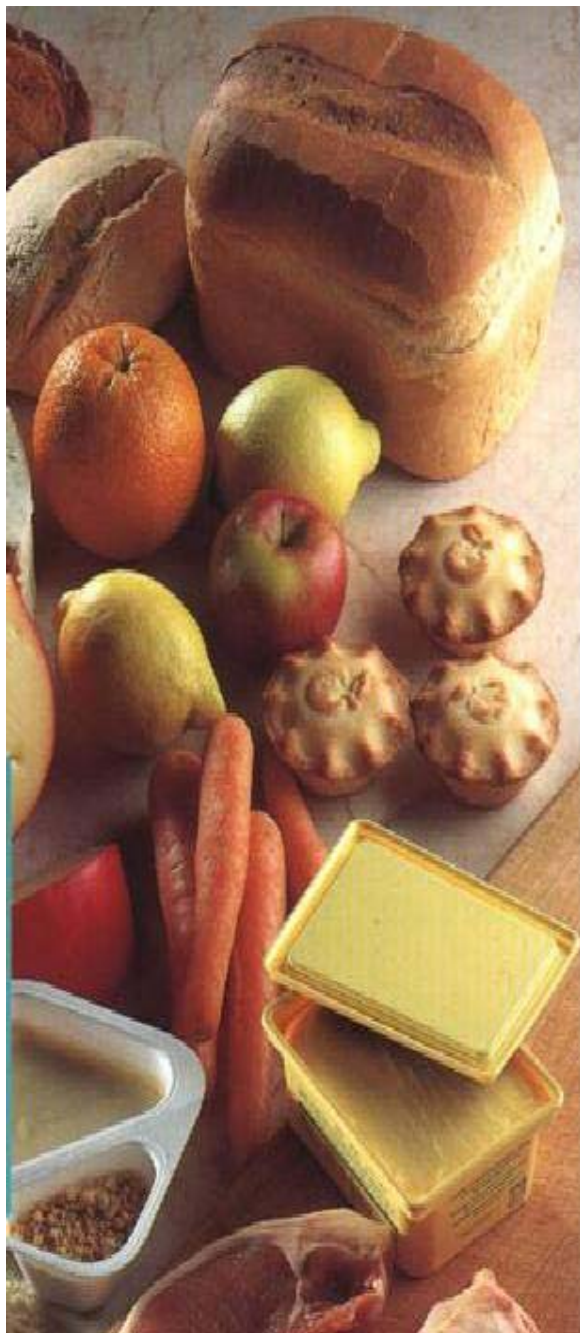


RLF PURIFICADORES DE SUPERFÍCIES



As indústrias alimentícias, de bebidas e farmacêuticas deverão estar atentas a todas as possíveis fontes de contaminação por micróbios nos seus produtos acabados. Um dos possíveis focos mais importantes de contaminação após o processo industrial é via os materiais de embalagem que entram em contato direto com o produto acabado.

Micróbios não somente podem causar riscos à saúde dos consumidores, mas podem também provocar o estrago precoce do produto e vida de prateleira reduzida como as perdas econômicas resultantes. As bactérias, leveduras e mofo que são encontrados nas áreas industriais são facilmente inativados por energia ultravioleta sem o uso de calor, produtos químicos ou alterar o produto em si.

A luz ultravioleta (UV), energia encontrada naturalmente na luz solar, está dentro do espectro electromagnético. A faixa entre 200nm e 300nm é germicida (fatal para microrganismos) enquanto o pico está por volta de 253,7nm. Interrompendo o mecanismo reprodutivo (DNA) e atacando a proteína e enzima do microorganismo, bactérias, vírus, leveduras e mofo, os organismos são destruídos, eliminando-os como agentes de doenças.

GERMETEC

Tecnologia UV de Ponta

GERMETEC UV & IR Technology Ltda.

Head Office / Matriz: e-mail: germetec@germetec.com.br / home page: www.germetec.com.br

Rua Matinoré 239, Jacaré, 20975-100 Rio de Janeiro - RJ Brazil Tel: (55.21) 2261-9244 / Fax: (55.21) 2261-9569

Also / Também:

Sales Representatives throughout Brazil & South America / Representantes de vendas em todo o Brasil e a América do Sul

Descrição Geral:

Unidades UV são instaladas sobre áreas de embalagem, desinfectando esses materiais ao mesmo tempo em que criam um ambiente estéril localizado.

Unidades RLF possuem uma ou mais lâmpadas GERMILAMP montadas na parte interna, o reator (bi-volt 110/220V) e a chave liga/desliga estão embutidos no corpo, formando um aparelho completo e independente. O painel poderá ser feito a parte.

A blindagem lateral evita a saída dos raios UV e o refletor interno, de liga especial, direciona os raios germicidas para baixo.

São ideais para montar sobre esteiras e em outros locais onde a desinfecção UV é desejada.



Benefícios do Tratamento UV em superfícies:

Tratamentos alternativos de superfícies incluem purificação por vapor e desinfecção química, por exemplo, com dióxido de hidrogênio.

Comparando com os sistemas anteriores, o ultravioleta:

- Não entra em contato com o produto ou embalagem;
- Não usa nenhum produto químico e não deixa resíduo;
- É rápido, efetivo e seguro;
- Está disponível sempre quando necessário;
- É de fácil operação e manutenção;
- Funciona bem, mesmo com embalagens profundas;
- Menor custo;
- Não necessita de operador técnico.

O Tratamento UV aumenta a qualidade:

- Vida de prateleira mais longa;
- Não muda a cor, sabor ou aroma dos produtos;
- Não é prejudicial ao produto;
- Reduz desperdícios.

Usuários do sistema UV para a Desinfecção de Superfícies:

- Indústrias de alimentos, bebidas e cosméticos, em esteira e superfícies;
- Indústrias de máquinas de embalagem;
- Embaladores em correias de transporte, caixas, garrafas, potes, filmes e outros tipos de embalagens para alimentos e bebidas;
- Laboratórios;
- Indústria Farmacêutica;
- Panificadoras.

Alguns Modelos Disponíveis:

Modelo	Quant. Lâmps	Modelo Lâmpada
RLF-10-1S	1	G10T5½L
RLF-10-2S	2	G10T5½L
RLF-36-1S	1	G36T6L
RLF-36-2S	2	G36T6L
RLF-36-3S	3	G36T6L
RLF-64-1S	1	G64T5L
RLF-64-2S	2	G64T5L
RLF-782/10-1S	1	782L10
RLF-782/20-1S	1	782L20
RLF-782/30-1S	1	782L30

* A GERMETEC fabrica também aparelhos para aplicações especiais, de acordo com a necessidade do cliente.