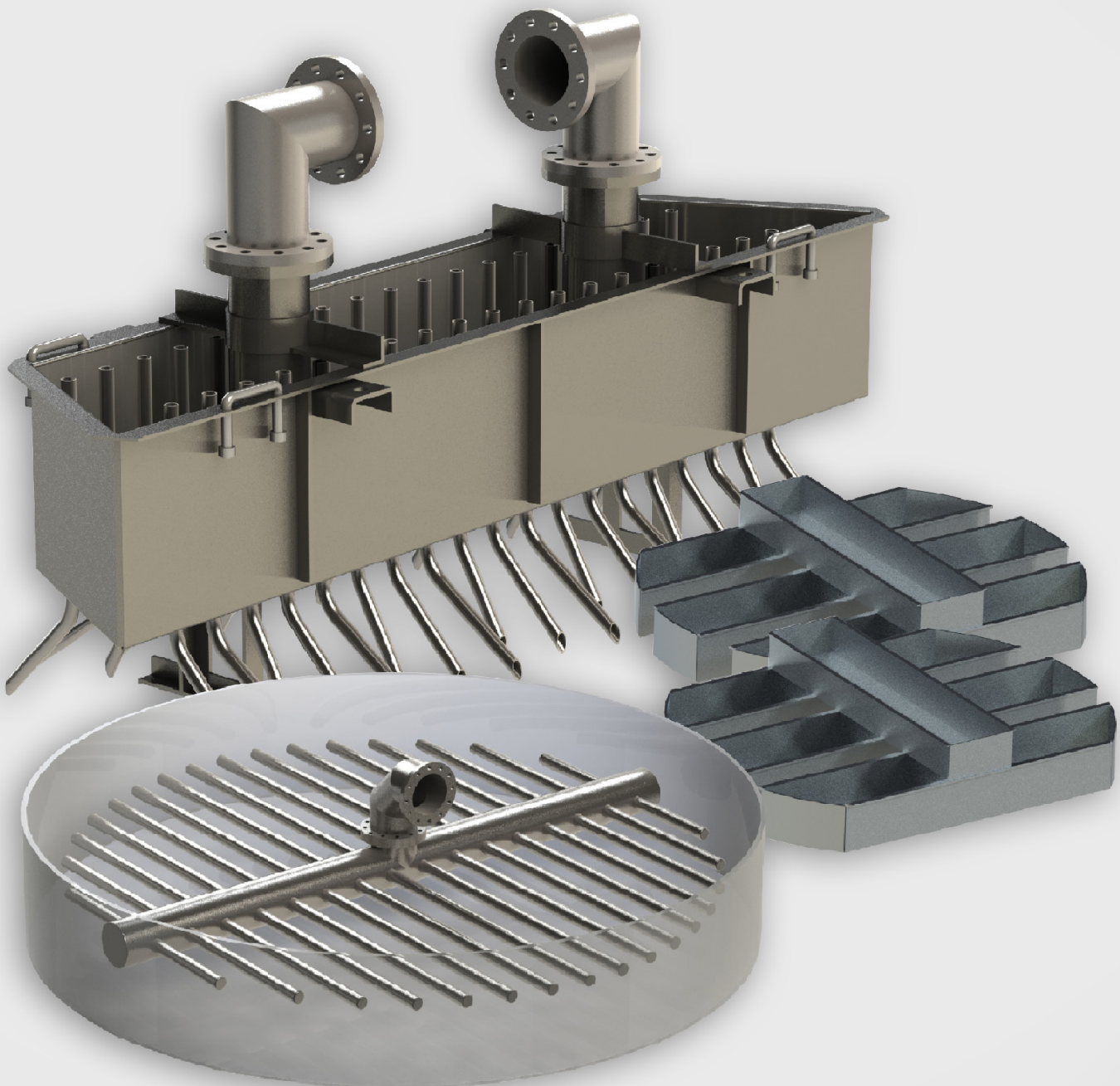


Linha de Produtos

DISTRIBUIDORES DE LÍQUIDO

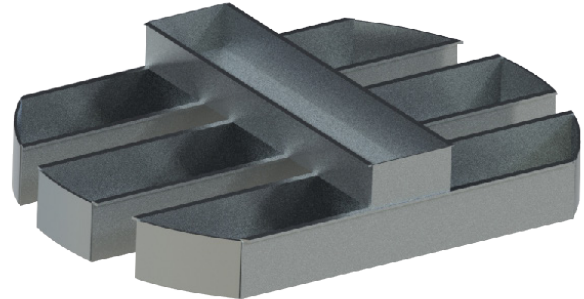


MAXIFLOW®

Sobre

O distribuidor de líquido MaxiFlow™ da Clark Solutions foi desenvolvido para otimizar a transferência de massa gás-líquido. Este consiste de diversas calhas em paralelo com inúmeros pontos de irrigação independentes.

Por apresentar alta taxa de irrigação, o MaxiFlow™ gera uniformidade na distribuição do líquido, o que evita regiões de bypass do gás e favorece alta taxa de transferência de massa.

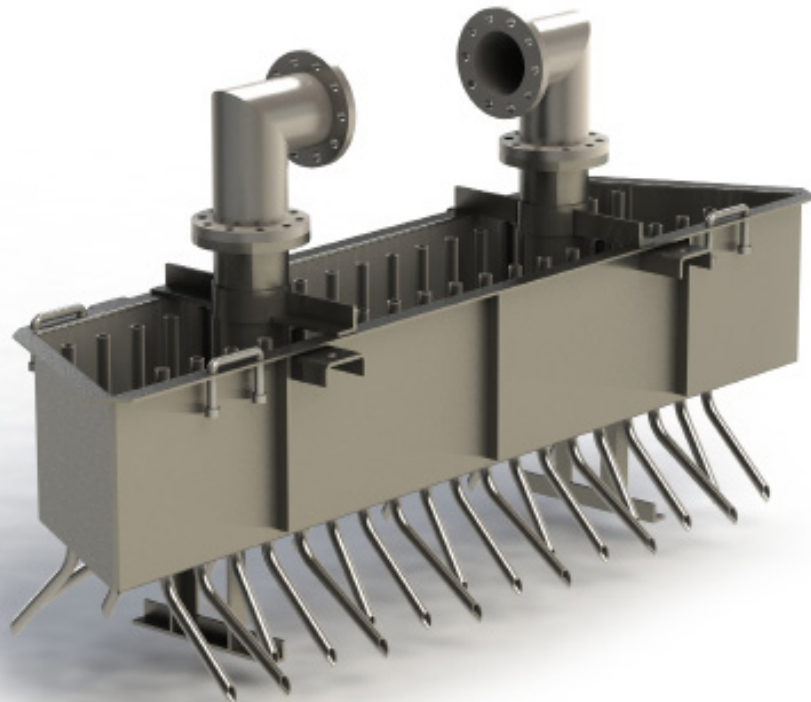


Aplicação

É principalmente utilizado na distribuição de líquido no leito de recheado, como em torres de secagem e absorção da produção de ácido sulfúrico.

Além de fornecer boa distribuição, o MaxiFlow™ é muito aplicado onde a formação de névoas é um fator

importante para o processo, pois a distribuição do líquido diretamente no recheio diminui possibilidade de arraste.



Benefícios

Alta taxa de irrigação

Fornecer cobertura completa de toda a área de irrigação da seção transversal da torre;

Alta transferência de massa

Devido a uniformidade de irrigação, o gás sempre estará em contato com o líquido;

Redução de investimento,

Permite que as torres sejam projetadas para velocidades mais altas e alturas de empacotamento mais baixas, economizando capital e custos operacionais;

Fácil instalação

Design feito para passar pelos bocais de visita, podendo ser instalado e reparado muito facilmente.



MAXIFLOW® TUBOS

Sobre

O distribuidor de líquido MaxiFlow™ da Clark Solutions foi desenvolvido para otimizar a transferência de massa gás-líquido. Este consiste de diversas calhas em paralelo com inúmeros pontos de irrigação independentes.

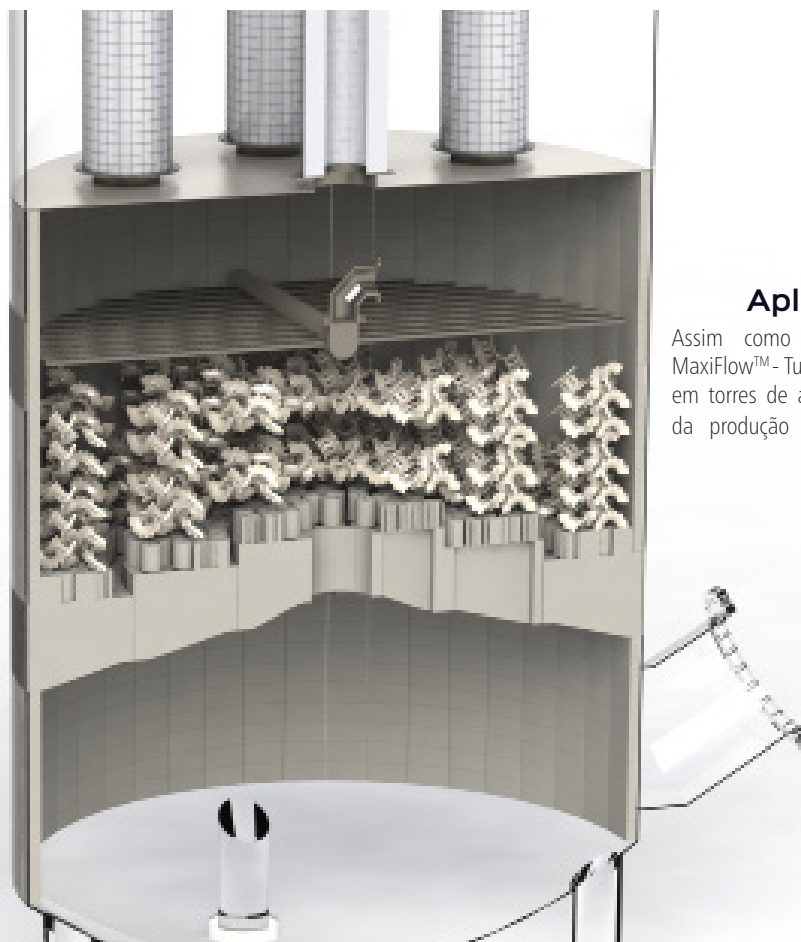
Por apresentar alta taxa de irrigação, o MaxiFlow™ gera uniformidade na distribuição do líquido, o que evita regiões de bypass do gás e favorece alta taxa de transferência de massa.



MaxiFlow™ - Tubos

O distribuidor de ácido MaxiFlow™ - Tubos apresenta uma configuração que proporciona densidades de irrigação de até 60 pts/m². Com uma distribuição

uniforme dos pontos de irrigação ao longo da tubulação, este dispositivo irá obter bons resultados na capacidade de processamento de gás.



Aplicação

Assim como o MaxiFlow™, o MaxiFlow™ - Tubos é muito utilizado em torres de absorção e secagem da produção de ácido sulfúrico.

Benefícios

Baixo custo

O MaxiFlow™ - Tubos é uma ótima alternativa para escolha de distribuidor quando o preço é um fator limitante;

Facil instalação

A instalação do MaxiFlow™ - Tubos é facilitada por apresentar uma geometria mais simplificada e rígida;

Alta Durabilidade

Por não ter contato direto com o recheio, o MaxiFlow™ - Tubos apresenta menor probabilidade de ser danificado.



LINHA MAXIFLOW®

Sobre

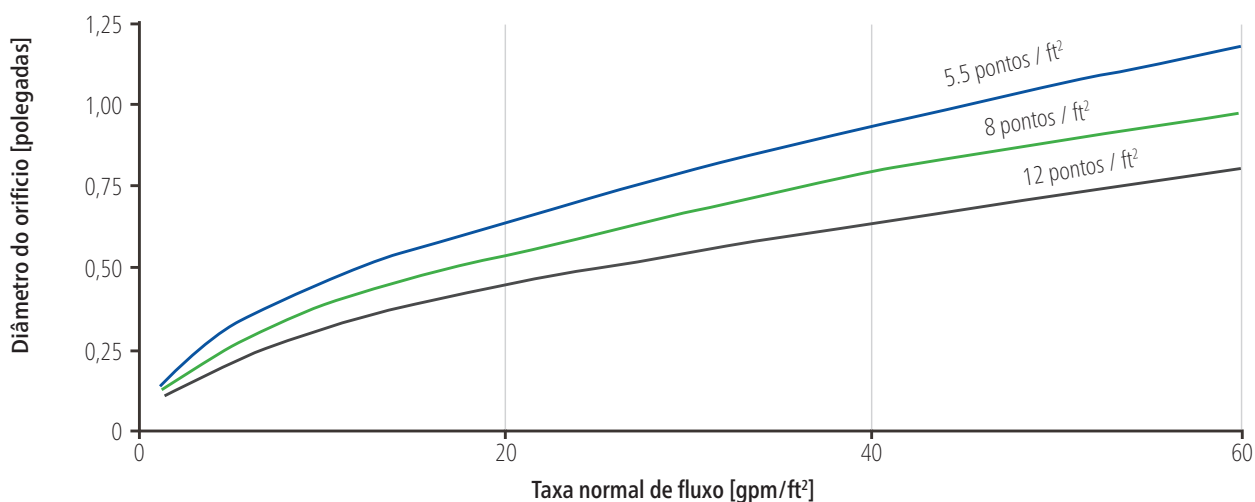
A Clark Solutions é capacitada em projetar e fabricar mais de 25 modelos diferentes de distribuidores e alimentadores, a fim de fornecer-lhe o equipamento mais adequado para os mais diversos tamanhos

de coluna, necessidades de processo e restrições de operação.

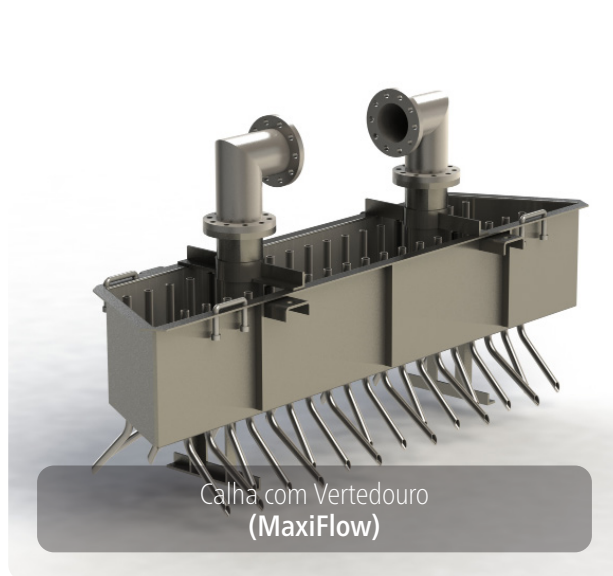
De maneira geral, cada tipo é aplicado para as seguintes condições:

Diâmetro da coluna [mm]	Carga de líquido [m ³ /(m ² .h)]	Tendência para incrustação	Tipo de distribuidor adequado
> 300	2,0 - 120	Média	Deck
> 500	4,0 - 25	Baixa	Tubos
> 900	2,0 - 40	Alta	Vala (c/ vertedouros)
< 1200	2,5 - 75	Alta	Panela
Todos	0,2 - 50	Alta	Spray

Distribuidor tipo gravidade



Modelos



Dentre os dispositivos de distribuição e alimentação de líquidos, a Clark Solutions dá destaque aos sistemas MaxiFlow® e MaxiFlow Tubos®. Devido ao excelente espalhamento da corrente líquida dentro do leito de

recheio, a robustez ao sistema altamente corrosivo e a ótima resistência à incrustação por formação de sulfatos, esses modelos de distribuidor são os mais empregados nas torres de absorção em plantas de ácido sulfúrico.

Escritório Brasil

Av. Moema, 261 - Planalto Paulista
São Paulo / SP 04077-020

Planta de Embu

91 Dn. Joaquina - Moinho Velho
Embu das Artes / SP 06807-690

Planta do Chile

Volcan Lascar 801,2H
Pudahuel - Santiago - Chile

EUA

411 SE Mizner BLVD #72
Boca Raton FL 33432-6001

Website: www.clarksolutions.com

Email: contato@clarksolutions.com

Telefone: 55 11 3472-3333



Thermal and Mechanical Separation Solutions

