

Áreas de Atuação e Aplicação

Ejetores
Tecnologia de Vácuo

Lavadores de Gases
Tecnologia Ambiental



Ejetores Tecnologia de Vácuo Lavado



Tecnologia de Evaporação

Termocompressores Koerting em plantas de evaporação ou como compressores para ajustar pressões em redes de vapor:

- utilização de energia ideal
- muitos anos de experiência
- melhoria contínua
- líder mundial neste segmento



Produção de Fertilizantes

Ejetores de alta pressão da Koerting para realimentar a solução de carbamato em reatores de uréia, plantas de vácuo multiestágio movidas a vapor. Boosters e condensadores são projetados especialmente para:

- requisitos vigentes nas fases de evaporação de uréia
- menor custo operacional possível
- garantia de funcionamento sem problemas operacionais
- líder mundial absoluto neste segmento



Produção de Papel

Os termocompressores da Koerting permitem:

- controle sensível de processo
- distribuição uniforme de temperatura
- recirculação contínua de vapor.

Estas são características importantes para a alta qualidade do produto.



Refinarias de Petróleo

Sistemas de vácuo multiestágio de ejtores a jato de vapor e condensadores de superfície projetados com software de dimensionamento desenvolvido pela Koerting proporcionam:

- consumo otimizado
- confiabilidade operacional

Construção Naval

Ejetores de água com alta capacidade de sucção para:

- sucção em espaços inacessíveis de tanques de lastro
- transporte de sólidos
- geração de água doce



Processamento de Óleos Vegetais

Ejetores de vapor da Koerting podem ser encontrados em quase todas as etapas importantes do processo de produção de óleo vegetal. Sistemas especialmente desenvolvidos com circuitos fechados de água, sistemas de água fria, bem como plantas de Ice Condensation, garantindo:

- economia de energia
- proteção ambiental
- confiabilidade



Indústria Química

A Koerting fornece soluções sob medida para a geração de vácuo de 0,01 mbar na pressão de sucção e a partir de 0,5 kg/h de vazão de sucção, proporcionando:

- alta segurança operacional



Desgaseificação de Aço

Os ejtores de vácuo a jato de vapor da Koerting são usados para desgaseificação na produção de aço, pois apresentam:

- alto desempenho de sucção
- instalação compacta
- baixo custo operacional com investimento moderado
- quase livre de manutenção





Usinas de Energia

Condensadores de turbinas da Koerting, bem como ejetores movidos a água e a vapor, são usados em aplicações de evacuação de condensadores, têm sido componentes confiáveis em usinas termoeletricas por muitas décadas, permitindo:

- máxima recuperação de calor possível
- redução do consumo de energia

Lavagem de Gás

Os lavadores de Gases da Koerting:

- lavador a jato
- lavador Venturi

têm sido utilizados com sucesso há décadas para:

- refrigeração
- absorção física e química
- despoejamento



Produção de Poliéster

Plantas de vácuo com ejetores de vapor de glicol da Koerting:

- minimizam custos de operação e manutenção
- oferecem segurança operacional excepcionalmente elevada
- minimizam impacto ambiental

Separador de Gotículas

O separador centrífugo de gotículas, demister, da Koerting contribui essencialmente para atender requerimentos de emissões e, portanto, para a proteção do meio ambiente:

- em purificação de gases e plantas de vácuo
- para a separação de condensado em chaminés
- em plantas de evaporação
- para a separação de produtos difíceis (por exemplo, aqueles com tendência a polimerização)



Óleo Química

Sistemas de vácuo confiáveis para diversas etapas do processo, tais como:

- secagem
 - destilação
 - fracionamento
 - transesterificação
- durante a produção de
- biodiesel
 - ácidos graxos
 - sabonetes
 - glicerina

Tratamento de Água e Efluentes

Ejetores da Koerting são aplicados como a peça central em sistemas de inserção de gases para:

- aeração de efluentes
- introdução de ozônio e oxigênio
- flotação por ar dissolvido sob pressão
- desinfecção de água potável e de-acidificação

Além disso, para diluição e transporte de ácidos e lixívias e para regeneração em trocadores iônicos.



Cristalização a Frio

As plantas de cristalização a frio da Koerting, para produção de água fria e processos de cristalização, garantem:

- sustentabilidade
- economia de energia

Acabamento Têxtil

Plantas de evaporação da Koerting para a recuperação de lixívia de mercerização:

- taxa de recuperação de quase 100%
- extrema redução de custos
- impacto ambiental minimizado





Körting Hannover AG

Badenstedter Straße 56
30453 Hannover
Alemanha

Tel.: +49 511 2129-0
Fax: +49 511 2129-223

st@koerting.de

www.koerting.de