



Desempañador

Almohadillas

Convertir lo Imposible en Posible

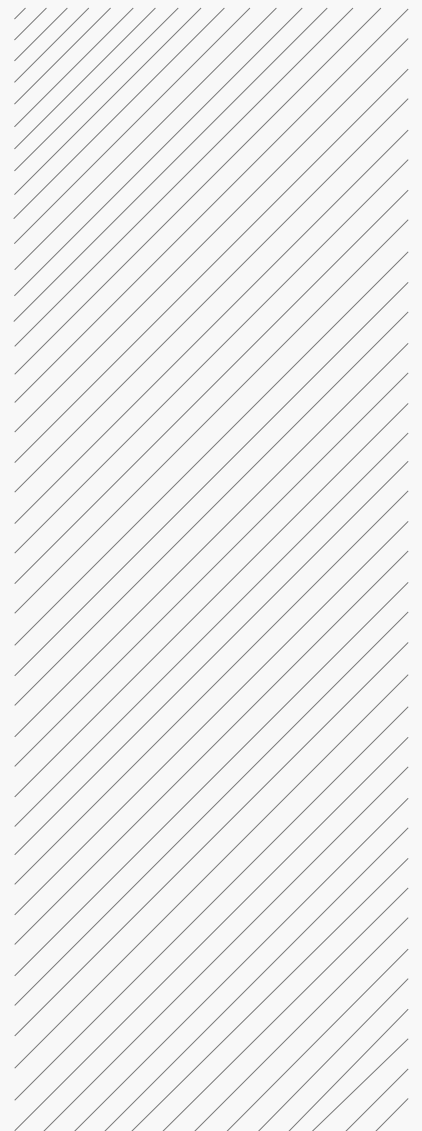


BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON

Folleto



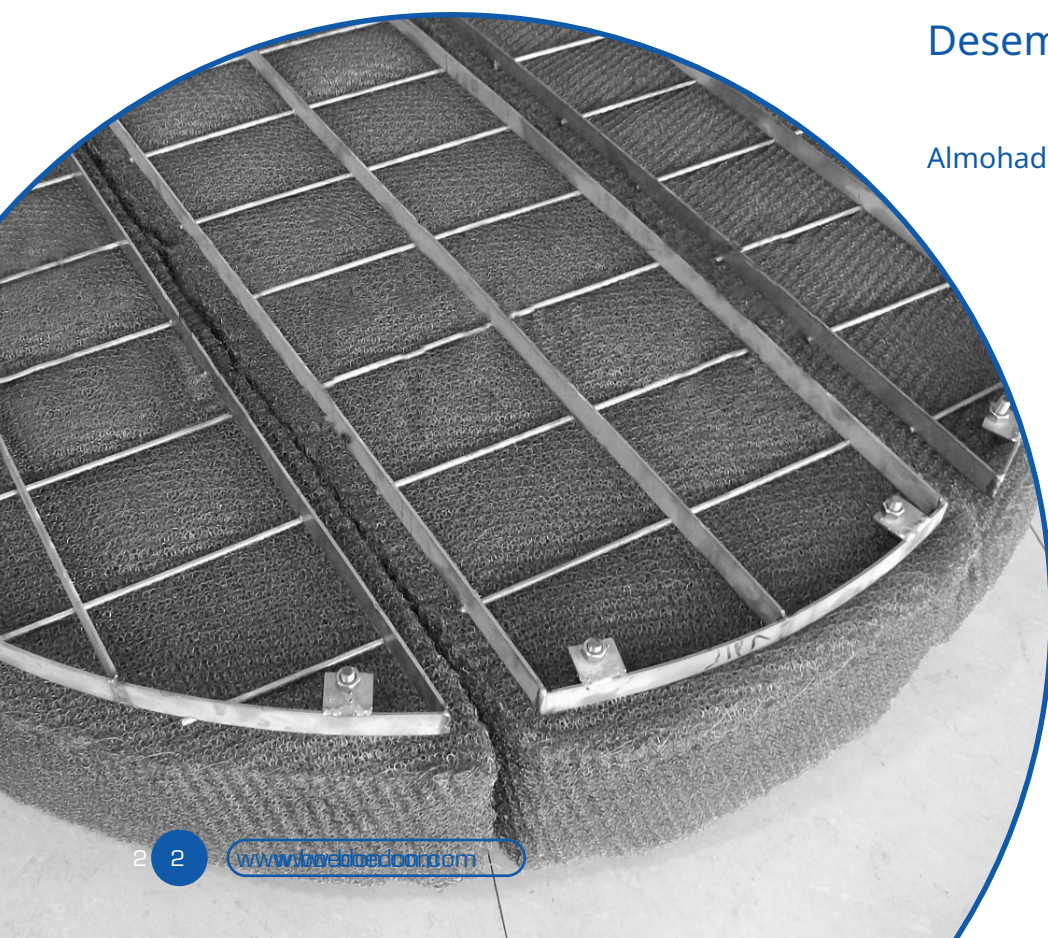
Podemos suministrar una amplia gama de almohadillas desempañadoras para la separación de líquidos y gases. Podemos proporcionar dibujos y guía de instalación para sus proyectos.

Las almohadillas desempañadoras, también llamadas desempañadores, eliminadores de niebla o almohadillas de vapor, se instalan en la parte superior de una torre empacada para eliminar partículas líquidas de tamaño micrónico de una corriente de vapor. Están hechas de malla de alambre tejida, que está entrelazada para aumentar la superficie de contacto y mejorar la eficiencia de separación. El acero inoxidable, el cobre, el Monel y otros materiales aleados, así como el polipropileno y otros materiales no metálicos, hacen que las almohadillas desempañadoras se utilicen en aplicaciones más corrosivas y de alta temperatura. Por lo general, las almohadillas desempañadoras se utilizan comúnmente con empaques estructurados y empaques aleatorios.

Las almohadillas desempañadoras pueden ayudar a mejorar las condiciones de operación, optimizar los indicadores de proceso, aumentar la cantidad de procesamiento y recuperación de materiales valiosos, proteger el medio ambiente y disminuir la contaminación del aire.

Desempañador

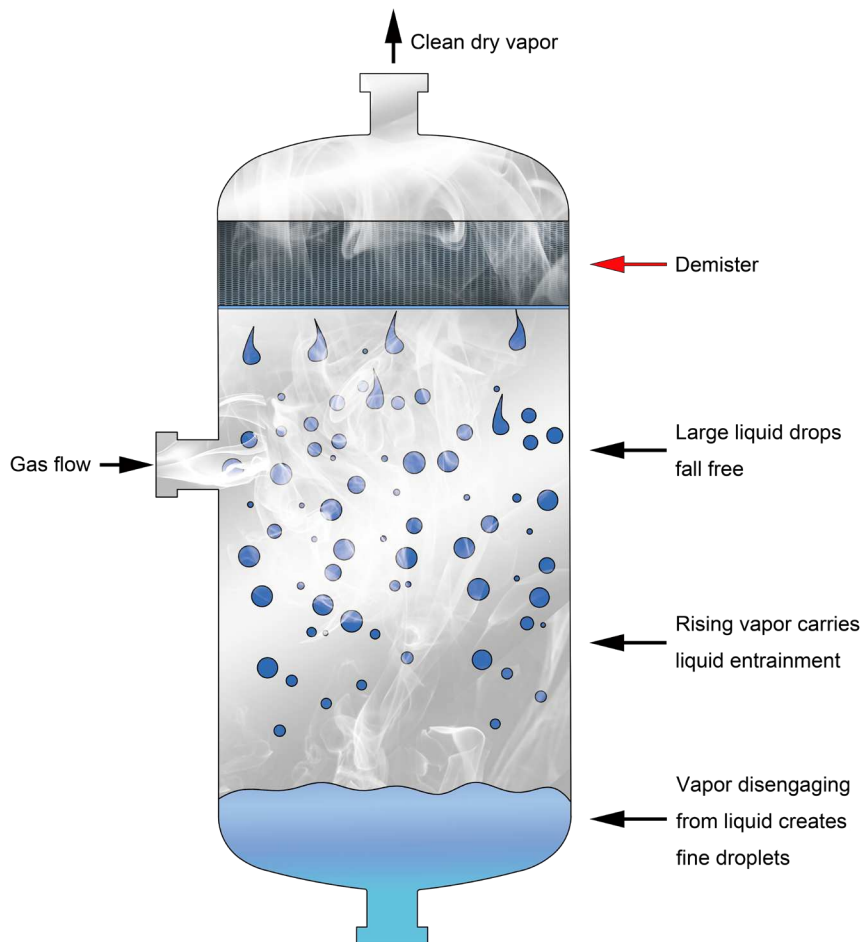
Almohadillas



ALMOHADILLAS DESEMPAÑADORAS

Principios de funcionamiento

Las almohadillas desempañadoras se instalan en la parte superior de la torre empacada. Cuando los vapores que llevan líquido arrastre suben a una velocidad constante y pasan a través de la superficie de la almohadilla desempañadora (malla de alambre entrelazada), el vapor puede pasar fácilmente a través de la almohadilla desempañadora mientras que el líquido arrastrado en ascenso chocará con los filamentos de la malla debido al efecto de la inercia y será capturado por la estructura entrelazada tejida. Luego, el líquido crecerá más grande y caerá libremente cuando la gravedad de las gotas supere la fuerza de ascenso del vapor y la fuerza de tensión superficial del líquido. Como resultado, el vapor limpio pasa a través de la almohadilla desempañadora y se descarga fuera de la torre empacada.

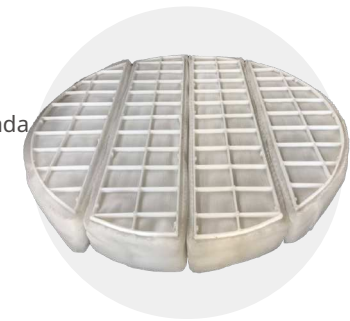


Materiales

Material	Productos separados
SS304	Para ácido nítrico, vapor de agua
SS304L	Para fracciones de petróleo
SS316	Para ácidos grasos, crudo reducido
SS316L	Crudo reducido que contiene ácido y otros corrosivos
Cobre	Alcohol, Aldehído, Aminas
Monel	Para soda cáustica y otros álcalis, ácido diluido
Níquel	Para soda cáustica, productos alimenticios
Aleación 20	Ácido nítrico, pH alcalino
Teflón FEP	Para condiciones altamente corrosivas
Hostaflon PTFE	Para condiciones altamente corrosivas
Inconel 825	Para medios de ácido diluido y solución alcalina
Inconel 625	Para ácido fosfórico y ácido graso
Polipropileno	Para ácido hidroc্লórico, servicio corrosivo a temperatura moderada
P.V.D.F.	Servicio corrosivo para temperatura 140 °C
P.T.F.E. / FEP / PFA / ETFE / ECTFE	Para condiciones altamente corrosivas y alta temperatura
Hostaflon	Planta de ácido sulfúrico, temperatura de hasta 150 °C
Lana de vidrio	Para nieblas muy finas



Almohadilla desempañadora de acero inoxidable



Almohadilla desempañadora de PP

Datos técnicos de las almohadillas desempañadoras

Artículo	Densidad (kg/m ³)	Volumen libre (%)	Área superficial (m ² /m ²)	Aplicación
BDP-80	80	99.0	158	Fouling moderado, caída mínima de presión, servicio sucio
BDP-144	144	98.2	280	Servicio pesado, por ejemplo, separadores de petróleo y gas
BDP-128	128	98.4	460	Fouling ligero, alta velocidad, servicio sucio
BDP-193	193	97.5	375	Propósito general, eficiencia y caída de presión óptimas, servicio pesado
BDP-220	220	97.2	905	Propósito general, eficiencia y caída de presión óptimas, condiciones altamente corrosivas

ALMOHADILLAS DESEMPAÑADORAS

Características y aplicación

Características

- Gran área superficial y alta eficiencia de separación y remoción.
- Menor mantenimiento y servicio requerido.
- Se adapta a cualquier condición corrosiva y de temperatura.
- Controla las emisiones y reduce la contaminación del aire.
- Elimina o reduce el daño a los equipos causado por la corrosión.
- Aumenta la cantidad de procesamiento y recuperación de materiales valiosos.

Aplicación



Industria de Procesos Químicos

- Absorbedores
- Columnas de destilación y rectificación
- Plantas de destilación para agua de mar
- Compresión de Gas
- Separadores
- Tambores de Vapor



Producción de Petróleo y Gas

- Absorbedores de Amina
- Separadores
- Compresores
- Deshidratación de Glicol
- Lavadores



Generación de Energía

- Plantas de Desalinización de Agua de Mar
- Desulfuración de Gases de Combustión (FGD)
- Tambores de Vapor
- Compresores



Operaciones de Refinería

- Destilación
- Craqueo Catalítico
- Alquilación
- Separadores
- Compresores
- Condensadores



BOEDON Industech Limited

Hacer lo Imposible
Posible



Correo Electrónico [:ventas@boedon.com](mailto:ventas@boedon.com)

www.boedon.com