

VENTILADORES Y COMPRESORES PARA PARA LA RECOMPRESIÓN MECÁNICA DE VAPOR: LA PILLER VAPOLINE

EL EXPERTO A SU LADO

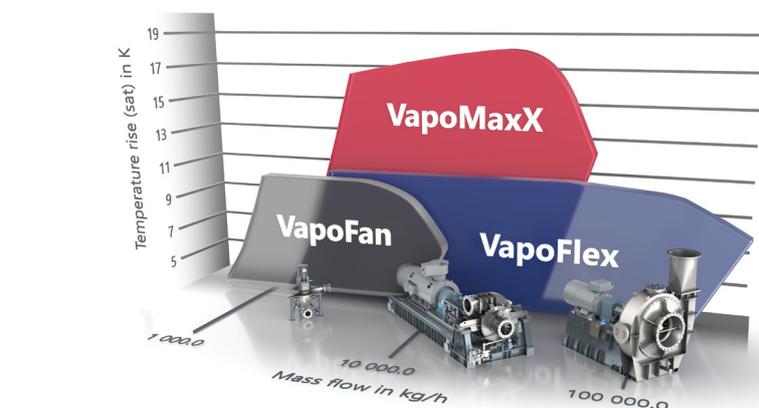
La gama de productos PILLER Vapoline se ha desarrollado y diseñado específicamente para aplicaciones de recompresión mecánica de vapor (MVR). Con la MVR, nos centramos en proporcionar recuperación de energía comprimiendo el vapor a baja temperatura a una presión y temperatura más altas, para que pueda reutilizarse como fuente de calefacción.

LA PILLER VAPOLINE

Estamos especializados en soluciones personalizadas con nuestro producto clave VapoFlex. Nuestra gama de rendimiento ha crecido considerablemente con el VapoFan que cubre flujos máscicos más bajos y el VapoMaxX que amplía nuestra capacidad de rendimiento de etapa individual utilizando tecnología de compresor.

VapoFan: Para flujo máscico bajos

Con el VapoFan, PILLER se desmarca de la competencia con una unidad compacta y modular para aplicaciones de MVR en el rango de 200 a 9.000 kg/h con un aumento de temperatura de 11 K. El VapoFan es una excelente alternativa para las instalaciones en las que se han utilizado a menudo compresores de desplazamiento positivo y ofrece mejor durabilidad a largo plazo, mayor eficacia y un mayor rango de funcionamiento.



Rangos de rendimiento a 100 °C de temperatura de entrada

VapoFlex: Diseñado por encargo

Excelente rendimiento, máxima eficacia y fiabilidad medida durante décadas son las señas de identidad de nuestra VapoFlex.

Nuestras amplias capacidades nos permiten ofrecer una gran variedad de opciones. No hay dos VapoFlex iguales. Nuestro enfoque diseñado por encargo (ETO) permite crear soluciones únicas de diseño completamente nuevo. Diseñamos rodetes, carcasas, componentes y cojinetes para acomodar los flujos máscicos deseados de hasta 250.000 kg/h con un aumento de temperatura de 11 K.

VapoMaxX: Tecnología de compresor inteligente

Nuestro producto más nuevo en la categoría de compresores de vapor está a la altura de la reputación "Made by PILLER" y es sinónimo de durabilidad y calidad, pero también ofrece una nueva gama de rendimiento que compite con los turbocompresores. Las presiones de hasta 20 bar (g) y las velocidades de ajuste de 440 m/s abren nuevas áreas de aplicación, lo que se traduce en aumentos de temperatura de aproximadamente 20 K por etapa.

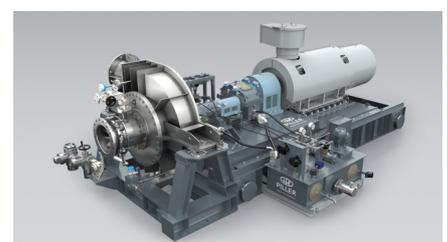
Con la VapoMaxX estamos uniendo las ventajas de los ventiladores de alto rendimiento de PILLER con la tecnología de compresores avanzada.



VapoFan



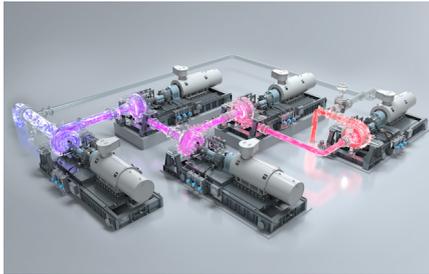
VapoFlex



VapoMaxX

CONEXIÓN EN SERIE DE VENTILADORES Y COMPRESORES

Todos los productos VapoLine generan un rendimiento de etapa individual excepcional, pero también pueden combinarse con potentes sistemas de conexión en serie que consiguen mayores aumentos de temperatura, especialmente en sistemas de bomba de calor de compresión de vapor para la recuperación de calor residual.



La potencia traducida en número: Sistema de conexión en serie para la recompresión de vapor

Mediante el ofrecimiento de los componentes críticos de los procesos de recuperación de calor residual, estamos ayudando a la industria a obtener beneficios económicos y medioambientales. PILLER también ofrece servicios de ingeniería de sistemas, incluido el diseño conceptual y el apoyo en la fase de diseño preliminar (Pre-FEED).

DISEÑO HASTA EL ÚLTIMO DETALLE

Nuestro departamento interno de I+D se dedica al desarrollo continuo de productos de vanguardia, como los sistemas de cojinetes para amortiguador de aceite de aplastamiento inventados por nosotros mismos. De este modo, nuestros productos tienen un estándar de calidad excepcional y un diseño inteligente.

Con la línea VapoLine, compuesta por VapoFan, VapoFlex y VapoMaxX, PILLER le ayudará a garantizar la solución de compresor de vapor de MVR óptima para su proceso.

La PILLER VapoLine de un vistazo

- Amplia gama de soluciones y aplicaciones técnicas
- Personalizada para cumplir con los requisitos de su proceso
- Eficacia de hasta el 87 %
- Diseño compacto y modular
- Integración flexible y rentable en plantas existentes
- Larga vida útil con costes de mantenimiento bajos
- La conexión en serie de ventiladores y compresores permite alcanzar los aumentos de temperatura más altos

GESTIONAMOS LOS RETOS DE SU PROCESO

Actualmente PILLER es el líder en tecnología y del mercado en el campo de la compresión de vapor mediante ventiladores y compresores. Desarrollamos la solución perfecta para cumplir los requisitos de su proceso para asegurar que nuestros ventiladores y compresores satisfagan sus necesidades específicas. Para encontrar la combinación perfecta para sus condiciones del proceso, siempre le ofreceremos un servicio completo, desde la ingeniería y la gestión del proyecto hasta el diseño y la fabricación.

EXPERIENCIA TÉCNICA DEMOSTRADA

Nuestros conocimientos técnicos proceden de décadas de experiencia. Desde la máquina hasta el servicio y la supervisión en tiempo real, puede recurrir a PILLER para obtener una asistencia completa y un rendimiento a largo plazo.

Todos los desarrollos se prueban en nuestra propia planta de MVR. Se utiliza para garantizar la calidad, realizar pruebas de resistencia y demostraciones de productos en funcionamiento.



Sistema de evaporación de película descendente de PILLER en nuestra propia planta de MVR

ESTABLECIENDO EL ESTÁNDAR INDUSTRIAL

La combinación de fuentes de energía limitadas con el aumento de los precios y el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero están empujando a la industria a encontrar soluciones más eficientes para su demanda energética. La optimización de la selección de equipamientos es una parte fundamental de la planificación del proceso: En PILLER garantizamos la innovación y la calidad superior para los procesos de MVR, mediante la fabricación de ventiladores y compresores con la máxima eficacia y durabilidad, lo que se traduce en el ahorro de costes y unos costes más bajos del ciclo de vida.

Todas nuestras actividades se guían por nuestro enfoque "SIEMPRE AVANZANDO". Actuamos con la concienciación de desarrollar constantemente nuestra VapoLine para ofrecer el mejor rendimiento en todos los campos.

Visite nuestra página web para encontrar contactos de ventas y de servicio técnico en todo el mundo

Piller Blowers & Compressors GmbH

Nienhagener Str. 6
37186 Moringen
ALEMANIA

☎ +49 5554 201-0
☎ +49 5554 201-271
✉ pbc-info@piller.de

www.piller.de



Más información


PILLER
Blowers & Compressors