

## Piller Industrieventilatoren GmbH

### Presentación de Empresa y Aplicaciones

#### **I. Presentación de empresa**

En cooperación con plantas de fabricación muy competentes, Piller ofrece un amplio rango de ventiladores especiales, ventiladores estándar y todo tipo de soluciones en sistemas de ventilación para diferentes aplicaciones con ventiladores centrífugos.



Nuestro representado Piller Industrieventilatoren es un miembro de la VDMA (Asociación Alemana de Maquinaria y de Plantas de Fabricación) y de la FLT (Asociación de Investigación para la Tecnología del Aire y Evaporación).



El área de producción de Piller está equipada con la más alta tecnología en maquinaria, lo cual es el resultado de una continua inversión en su fábrica en Moringen (Alemania).



Esto permite a Piller ofrecer un elevado rango de modelos con diferentes intervalos de operación para diversos usos posibles en cualquier tipo de aplicación.



Con alrededor de 200 empleados altamente cualificados, Piller factura actualmente 30 millones € al año. Aproximadamente el 40% de éstas ventas se atribuyen a exportaciones, y se espera que este porcentaje vaya en aumento en el futuro.

En el apartado "**Producto PILLER**" le resumimos la gama de ventiladores y soplantes que distribuimos, así como la gran variedad de aplicaciones en los que son utilizados. Si desea más información, no dude en contactarnos ([ipic@ipic-gsp.com](mailto:ipic@ipic-gsp.com)). También puede visitar el sitio web del fabricante: [www.piller.de](http://www.piller.de).



## **II. Producto PILLER y aplicaciones de sus ventiladores y soplantes**

Con una amplia gama de productos, desde ventiladores estándar hasta construcciones especiales para los requerimientos más exigentes, nuestro representado Piller Industrieventilatoren GmbH le ofrece soluciones para cualquier tipo de operación a la vez que toma en consideración aspectos de política energética y medioambiental para las diferentes ramas de la industria.

Esto beneficia especialmente a nuestros clientes porque los productos de Piller Industrieventilatoren GmbH están garantizados por más de 90 años de experiencia en la construcción de ventiladores, por el conocimiento práctico, el desarrollo orientado al mercado y por la implementación consistente de un sistema de control de calidad. Todo esto ha hecho que Piller haya ganado una gran reputación como socio de confianza en el sector de producción de ventiladores, cuyo consejo, productos y servicio proveen una solución para casi todas las aplicaciones en vistas a una total satisfacción del cliente y del operario.

Sin embargo, es el alto grado de confianza y la buena atención y servicio lo que guía a los ventiladores Piller a las cotas más altas del sector durante décadas. Si desea que IPIC GSP S.L. le informe o le presupuesto equipos Piller, no dude en contactarnos ([ipic@ipic-gsp.com](mailto:ipic@ipic-gsp.com)). Asimismo, si lo desea, podemos visitarle o concertar una entrevista con un técnico de fábrica.

Piller Industrieventilatoren GmbH es una empresa globalmente orientada, la cual opera principalmente en los siguientes sectores:

### **1. Industria de la Ingeniería Química**

Por ejemplo ventiladores de procesos, para el uso en plantas de ácidos, ventiladores de gases, ventiladores para la regeneración de HCl, etc.



## **2. Industria Petroquímica**

Por ejemplo la plataforma Piller (unidad CCR), ventilador para procesos de catalización, clorinación y regeneración, etc.



## **3. RMV Recompresión Mecánica de Vapor**

Los compresores de vapor Piller aportan una contribución decisiva a la reducción de consumo de energía y a la protección del medioambiente. Algunos ejemplos de las áreas en que son usados son:

- La **industria alimenticia**, por ejemplo en la **industria láctea** para la evaporación de la leche y sus derivados, en la **industria azucarera** durante la evaporación de la solución de azúcar o la vaporización cristalizada, en la **industria salina** para la vaporación de la solución salina o en la **industria de la celulosa** para la ebullición del licor de azufre.
- En la **industria de la ingeniería química** para la vaporización cristalizada de sulfato de sodio, para la concentración de solución de carbono y para la rectificación de propileno.
- Y por último, estos compresores están siendo cada vez más utilizados en el **tratamiento de procesos líquidos y de limpieza de aguas de deshecho** a través de la compresión mecánica de vapor durante el proceso de evaporación.



#### **4. Ingeniería de Plantas de Energía/ Industria del Acero**

Alrededor del 15% de la energía producida por una estación de energía en p.ej. Alemania, se requiere para los motores de los ventiladores usados en la tecnología de la planta de energía. Por lo tanto desde un punto de vista económico y ecológico, un concepto óptimo de control para ventiladores de aire primario y secundario, ventiladores de recirculación de gas, ventiladores de alta presión y de tiro inducido es tan importante como la utilización de ventiladores de alta calidad con un alto grado de eficiencia.

Aquí es donde las ventajas de los ventiladores industriales de Piller aparecen. Piller ofrece consejo para los conceptos de control y provee la más óptima y eficiente solución desde una fuente simple. Esto se aplica a la tecnología de plantas de energía, de calor combinado de desechos y de biomasa de la misma manera que para la industria del acero.

En 1998, la industria del acero en Alemania había reducido sus emisiones específicas de CO<sub>2</sub> un 14% comparado con el año 1990. Desde que la industria del acero redactó un extenso informe en Noviembre del 2000, responsabilizándose a reducir las emisiones específicas de CO<sub>2</sub> al 22% en el año 2012 como una obligación, se presta mucha atención a la consecuente implementación de tecnología y de mejoras técnicas en favor de la eficiencia energética. Para alcanzar esta meta está por una parte, la creación de posibles usos adicionales para los gases emitidos por los altos hornos que reducen considerablemente las emisiones de CO<sub>2</sub> cada año y por otra parte, el uso de componentes de planta con un alto rendimiento, como por ejemplo, los ventiladores Piller, los cuales minimizan los requerimientos energéticos.



#### **5. Hornos Industriales**

El tratamiento de calor controlado de materiales es una de las tecnologías clave de la producción industrial. En este área los hornos industriales juegan un importante papel en el tratamiento tanto para la industria del acero y del aluminio como para la industria de la cerámica y el vidrio. En este aspecto Piller Industrieventilatoren GmbH posee una selección óptima de ventiladores de circulación para casi todos los requerimientos de procesos.





## **6. Plantas de Producción en General**

Los ventiladores son usados en casi todas las áreas de procesos industriales para el transporte de aire o de gases de todos los tipos y/o de cualquier composición.

Desde la industria alimenticia hasta la industria del cemento, desde la industria textil pasando por la industria del papel y cartón, gracias a su alto grado de potencial de ingeniería, a su particularmente alto nivel de adaptabilidad y flexibilidad así como décadas de experiencia, Piller Industrieventilatoren GmbH es capaz de entender casi todos los procesos tecnológicos, de identificar problemas y de resolverlos con eficacia a través de soluciones de ingeniería de ventiladores.

El profundo conocimiento del tratamiento con temperaturas altas y bajas de gases (desde  $-180^{\circ}\text{C}$  hasta  $+1150^{\circ}\text{C}$ ) así como el tratamiento de la corrosión con revestimientos adicionales contra el polvo, nos han ayudado a alcanzar una importante posición entre los fabricantes líderes de ventiladores especiales de la competencia internacional.



## **7. Rango Estándar**

Los ventiladores estándar de Piller, los cuales han sido usados durante décadas en todas las aplicaciones industriales y procesos técnicos, son innovados y mejorados constantemente y han demostrado su valor en la práctica miles de veces – en algunos casos bajo condiciones extremas.

Nuestro extenso rango de ventiladores estándar tecnológicamente de primera clase, posibilita infinitos usos posibles y diversos gracias a su alto grado de adaptabilidad y flexibilidad.

Si desea más información, no dude en contactarnos ([ipic@ipic-gsp.com](mailto:ipic@ipic-gsp.com)).

