

# Sistema de evacuación de humos

**Desde** sus inicios en 1970, el grupo Jeremias ha ido desarrollando y expandiendo su actividad de manera sostenible. Con ocho centros de producción en Alemania, Polonia, España, Rusia, República Checa, Reino Unido y EEUU, ofrecen 90 diferentes sistemas con certificado CE para chimeneas domésticas e industriales de hasta 4 metros de diámetro.

En 1997 su planta en Polonia, JEREMIAS Spółka z o.o, comenzó su actividad de negocio con la fabricación y venta de sistemas de extracción, a día de hoy, es la mayor y más moderna planta de producción de todo el grupo.

En 1984, empezaron a producir conductos de evacuación de gases en acero inoxidable, y ese fue el inicio de un exitoso proyecto empresarial. Décadas de experiencia en la producción de chimeneas para hogares y edificios comerciales e industriales, respaldado por expertos y la más especializada tecnología, contribuyen a su posición entre las empresas líderes fabricantes de chimeneas a nivel mundial.

En todos sus procesos productivos, utilizan aleaciones de alta calidad como el acero inoxidable austenítico 1.4404 (AISI 316L) en las zonas en contacto con

vapores ácidos, debido a su resistencia a la corrosión en estos ambientes; y el acero inoxidable austenítico 1.4301 (AISI 304), que aunque es ligeramente menos resistente a la corrosión, propiedades como su excelente soldabilidad y su alta capacidad elástica, hacen que este material sea idóneo para la fabricación de los sistemas de evacuación de humos y además, fundamental en el conformado en frío.





Las torres de ventilación de Jeremias se caracterizan por su alta funcionalidad y diseño innovador y vanguardista. Debido a las diferentes variantes y la calidad de los acabados, se han ganado un puesto de referencia dentro de los más prestigiosos estudios de arquitectura e ingeniería a nivel europeo.

La serie FSC es una torre de ventilación para extracción/ entrada de aire o aire acondicionado. El tubo visto es al mismo tiempo el elemento portante y conductor del aire. El espesor del acero inoxidable es de 1,5 mm mínimo, dependiendo de los requerimientos.

## Stainless steel exhaust systems

*JEREMIAS Spółka z o.o. has been running business activities since 1997 and is a part of Jeremias Group dealing with the production and sales of exhaust systems of stainless steel. The plant is located in Poland and it is the largest and the most modern production plant in the whole Jeremias Group. Since its creation, Jeremias Group has been continuously expanding its business activities. Eight production plants are located in seven countries, they offer 90 different systems with CE certification, for domestic and industrial chimneys up to 4 m diameter.*

*They mostly use austenitic alloy steel such as acid-proof steel 1.4404 (316L) in their production process. Due to the corrosion resistance of this type of steel in an acidic environment, they use it at the exhaust cores of the chimney systems where there is a contact with acid fumes. Another grade commonly used is stainless steel 1.4301 (304) of slightly lower corrosion resistance. Apart from corrosion resistance, this type of steel has good elastic properties which is important in cold moulding and it has good weldability.*

### MATERIAL :

Acero inoxidable Austenítico AISI 316L y AISI 304  
fabricado por [Acerinox Europa](#)  
y suministrado por [Acerinox Polska](#)

### FUENTE / SOURCE :

[www.jeremias.pl](http://www.jeremias.pl)

