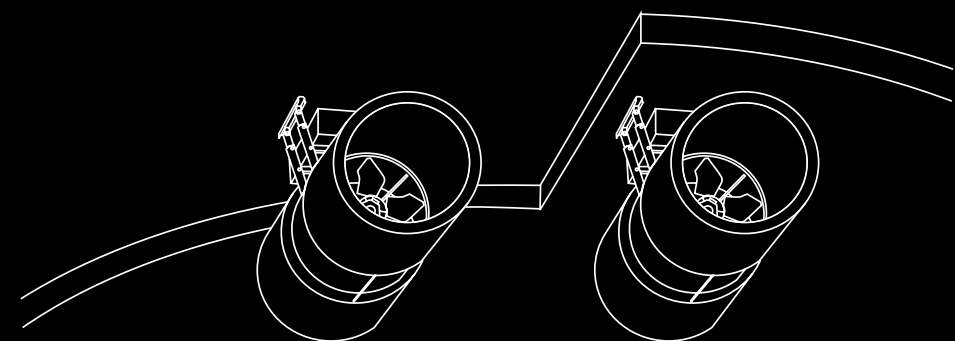


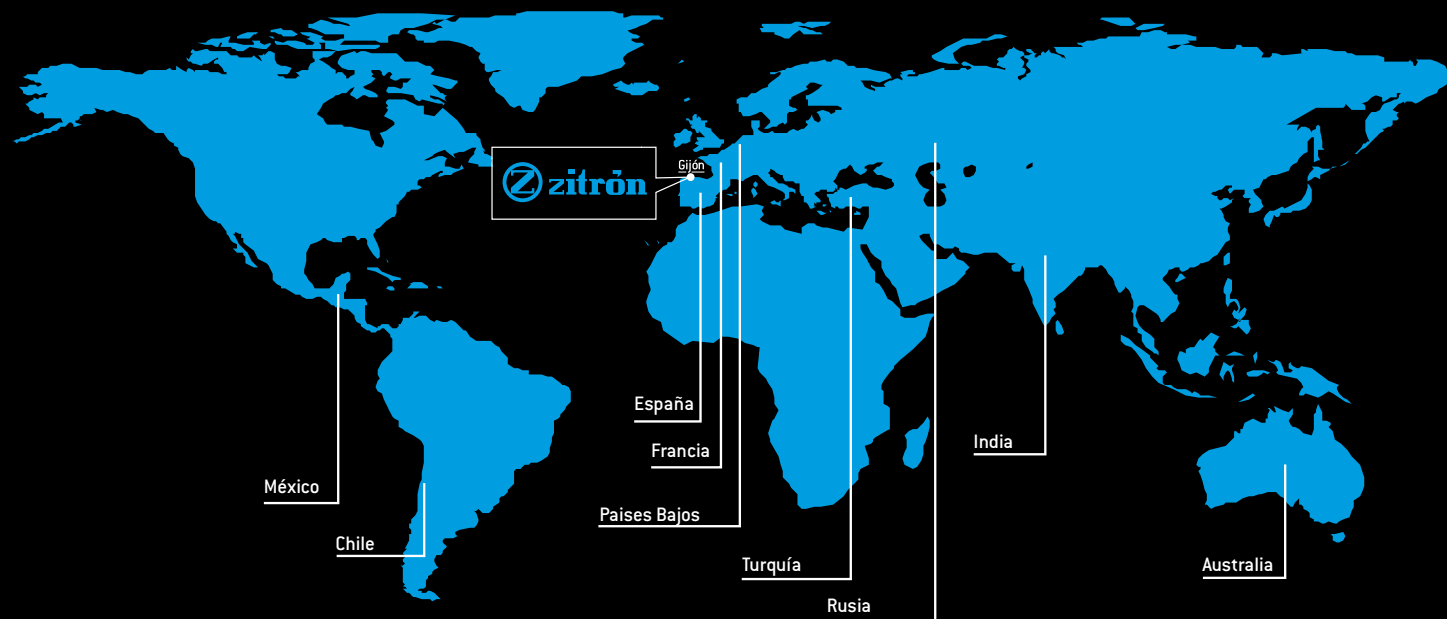
VENTILADOR ELECTRÓNICO
JZie - JZRie
JZe - JZRe

Jet fans de nueva generación

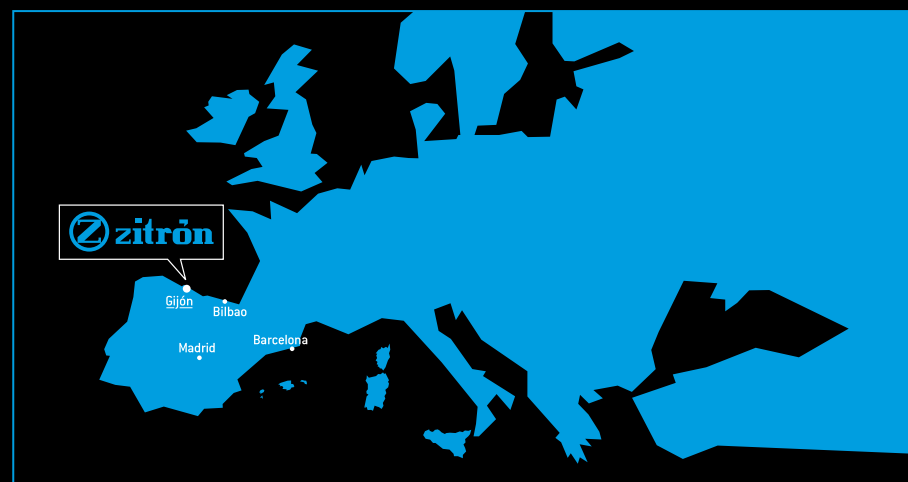


Las principales normativas y directivas a nivel nacional y europeo en materia de seguridad para los túneles de longitud superior a 1000 m, imponen la instalación de sistemas de ventilación.

Para túneles de menor longitud se requiere la verificación de las necesidades en función de los resultados obtenidos en estudios basados en los datos particulares de cada galería como la sección, el perímetro, la pendiente, el volumen de tráfico, ... [Directiva Europea 2004/54/CE, D.Lgs nº 264/2006]



Todos los ventiladores ZITRON de nueva generación poseen certificaciones de resistencia al fuego según la normativa: EN-12101-3



LA RED ZITRÓN – UNA RED GLOBAL DE EXPERTOS LOCALES

Nuestra vocación internacional nos ha movido a tener una presencia estable más allá de nuestras fronteras.

Hemos llevado oficinas propias a lugares tan lejanos y dispares como México, Chile, Francia, Países Bajos, Turquía, Rusia, India y Australia, actuando allí y manteniendo la misma capacidad y calidad de oferta, un servicio eficaz y en tiempo real a través de 40 distribuidores exclusivos.

Para más información diríjase a nuestras Oficinas Centrales.



OFICINA CENTRAL
 Autovía AS II. nº 2386
 Polígono de Roces
 33211 Gijón (Asturias) Spain
 +34 985 168 132
 zitron@zitron.com
 www.zitron.com

Gijón | publicidad | D.L. AS-4400/2010



VENTILADOR ELECTRÓNICO
JZie - JZRie - JZe - JZRe



[Imagen superior] JZRie vista 1.

Vista del ventilador y del módulo electrónico situado en el interior de una caja resistente al fuego instalada en la sustentación del ventilador al techo del túnel.

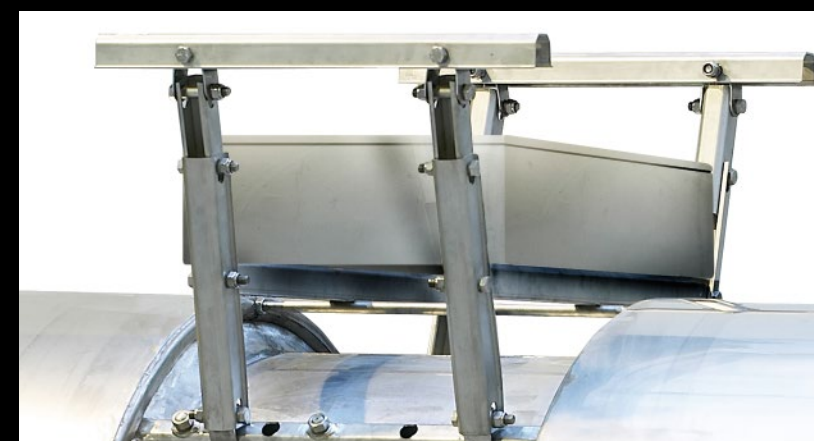
>> La unidad de ventilación electrónica, esta dotada de un sistema de control de velocidad por medio de un variador de frecuencia así como de un bypass que nos permite el arranque directo de la maquina durante los trabajos en emergencia.



1

1_ Detalle del rodete.

2_ Sistema de sustentación tridimensional y módulo electrónico.



2

3_ Sistema de fijación radial del motor.

4_ Instalación en el interior del túnel.



3



4

VENTAJAS

- _ Reducción de la potencia absorbida.
- _ Disminución de la intensidad de arranque.
- _ Reducción de la intensidad nominal.
- _ Incremento del factor de potencia.
- _ Reducción de los armónicos en la línea de alimentación.
- _ Sensible reducción del nivel de presión sonora e optimización del nivel sonoro.
- _ Control permanente del flujo de aire.
- _ Reducción de los tiempos de frenada e inversión.
- _ Reducción del tiempo y coste de instalación en el túnel.
- _ Reducción del consumo energético.

>> El ventilador **JZie / JZR ie / JZe / JZRe** gracias a su sistema de suspensión tridimensional se adapta a todo tipo de secciones y modelos de instalación.



[Imagen superior] JZRie vista 2.

Vista del ventilador electrónico.