

LOSAS FLOTANTES ANTIVIBRATORIAS

## Tejasa

Expertos en reducir los daños de vibraciones y terremotos **02**

MUEBLES DE DISEÑO

## Gabriel Sampé

Director Corporativo de Amat-3, S.A.U. **03**

CONSULTORÍA

## Javier del Río

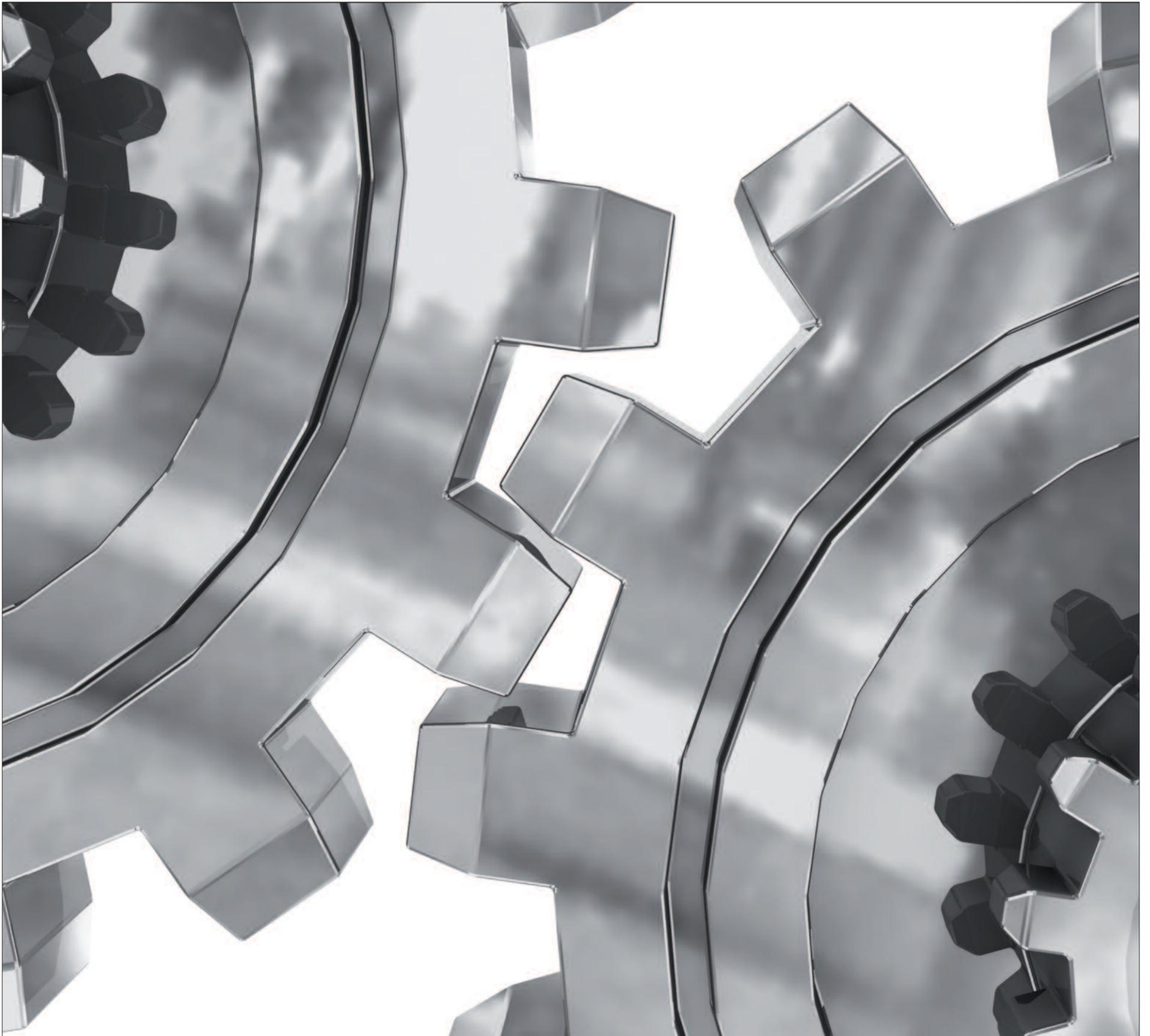
Director General de CFI **07**

MONOGRÁFICO ESPECIAL

LA VANGUARDIA

# Servicios a la industria

MIÉRCOLES, 1 DE JUNIO DE 2011





Diagonal 477  
08036 - Barcelona  
Tel. 93 344 30 00  
Fax. 93 344 31 95



Estudios de Prensa Industrial  
Metalurgia, 38-42. 1ª Planta. - 08038 Barcelona  
Tel. 902 026 121 - Fax 93 390 13 51  
www.guiadeprensa.com

Director General: Eduardo Holgado Gerente: Juan Carlos Rovira  
Director Comercial: Javier Rovira Coordinador General: David Holgado  
Suplemento producido por Estudios de Prensa Industrial, S.L. Responsable de todos los contenidos

Estudios de Prensa Industrial, S.L. no comparte necesariamente las opiniones que puedan expresarse en artículos y entrevistas. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, grabada en sistema de almacenamiento o transmitida en forma alguna ni por cualquier procedimiento, ya sea electrónico, mecánico, reprográfico, magnético o cualquier otro, sin autorización previa y por escrito de Estudios de Prensa Industrial, S.L.

TEJASA

# Expertos en reducir los daños de vibraciones y terremotos

Una empresa española que lleva 25 años dando soluciones a medida a los problemas generados por las vibraciones, las fuerzas G (aceleraciones dañinas generadas en los impactos), y los seísmos en diferentes sectores y en más de 40 países. Su solución "estrella" son las losas flotantes antivibratorias registrables con patente propia nacional e internacional.

## INTERVENCIONES MÁS DESTACADAS DE TEJASA

En el Sincrotrón Alba de Cerdanyola del Vallés Tejasa ha instalado más de 20 losas antivibratorias SILENTFLEX®, que aíslan las vibraciones de las máquinas más problemáticas con el objeto de que no afecten a los equipos más sensibles de este acelerador de partículas. En la Expo de Zaragoza, las losas SILENTFLEX® aíslan las vibraciones emitidas por los equipos de climatización, bombas y los transformadores eléctricos; en la fundación Godía de Barcelona y en el Teatro de Santa Coloma, las losas SILENTFLEX® eliminan las vibraciones de los equipos de climatización. En la Expo de Zaragoza, las losas SILENTFLEX® aíslan las vibraciones de varias calderas, en Chile Tejasa tiene instalados varias suspensiones antisísmicas en equipos de responsabilidad. Asimismo, con la colaboración de Dishelec 65, destacada empresa del sector eléctrico, tienen homologados en ENDESA diferentes sistemas antivibratorios TRAFOFLEX®, para transformadores eléctricos que eliminan las vibraciones y el ruido generado por los transformadores.

Mientras, en el proyecto del espacio acústico desarrollado por el ingeniero Xavier Ariño, para el Teatro-Auditorio de Castelldefells, el equipo técnico de Tejasa colaboró en la definición de las especificaciones del sistema de suspensión con muelles coaxiales del bloque central de hormigón: 2.340 toneladas de peso, construido exento del edificio envolvente, para mantener la audiencia y escenario doblemente aislados de las viviendas colindantes, además de protegerlo de las vibraciones y ruidos de transmisión corpórea debidos al paso de convoyes, por la estación anexa del ferrocarril: precisamente, el cantante Víctor Manuel, después de su actuación aquí afirmó que "posee una gran acústica y ofrece una espacio íntimo y agradable. Además me encanta el hecho de que se encuentre al lado de las vías del tren porque mi padre era ferroviario así que aquí me siento como en casa".

TEJASA es una empresa experta y muy cualificada en ofrecer soluciones en aislamientos de vibraciones. Ostenta las certificaciones de calidad UNE-EN ISO 9001:2008 y 14001:2004, "es la primera empresa de nuestro sector que se ha certificado según el reglamento EMAS" comenta su gerente, Juan José Martín. Son varios los sectores que depositan su confianza en esta firma:

- Construcción.
- Industria.
- Construcción Naval.
- Militar (Reduciendo las fuerzas G y vibraciones en Equipos Militares).
- Ferroviario.

Dos factores distinguen a esta empresa de otras en el sector del aislamiento y el tratamiento de las vibraciones: Por un lado, ofrece un vasto catálogo que atiende las demandas diversas de sus clientes en diversos países, a través de su sistema de comercio electrónico [www.silentblock.es](http://www.silentblock.es), desarrollado a través de la empresa JGSOFT ([www.jgsoft.es](http://www.jgsoft.es)), especialista en implementar modelos informáticos de comercio electrónico, trazabilidad y gestión.

## PUNTOS FUERTES: PRESENCIA INTERNACIONAL, INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN DE EMPLEO

Por otro lado, es capaz de desarrollar y dar soluciones a medida atendiendo la demanda concreta que cada cliente le pide. De cara a ofrecer las soluciones óptimas TEJASA cuenta con un departamento de desarrollo e investigación que le permite en su laboratorio realizar ensayos de elementos antivibratorios para testar así sus piezas antes de entregárselas al cliente.

Actualmente, distribuye sus productos tanto en el mercado na-

cional como internacional, llegando a más de cuarenta países, con sus marcas TRAFOFLEX® Y SILENTFLEX®, recientemente Tejasa también ha registrado esta marca para protegerla en los mercados de mayor crecimiento como son China y Hong-Kong.

De cara al futuro, esta empresa cántabra seguirá con sus proyectos de I+D+i, en vistas a continuar perfeccionando sus productos, así como prevé una línea ascendente de actividad y consolidación. Es digno de destacar que a pesar de la crisis, y gracias los trabajos de I+D+i Tejasa ha mantenido los mismos puestos de trabajo que generó durante el crecimiento económico.

## PRODUCTOS PATENTADOS

TEJASA cuenta en su haber con 3 patentes:

- La más destacada es la de las Losas Flotantes Antivibratorias Registrables SILENTFLEX®, (patente española y patentes internacionales, destacando el caso de USA, mercado muy exigente). Este sistema está homologado por ENDESA, para eliminar las vibraciones y el ruido de los transformadores eléctricos

- Otra patente para soportar tuberías o cables eléctricos; y la tercera para soportar máquinas con la posibilidad de desplazarse con la amortiguación incluida.

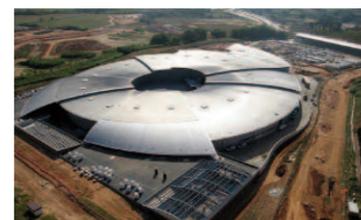
A principios del 2010, la empresa se ha convertido en la primera compañía "de nuestra especialidad en el mundo, al implementar un sistema de comercio electrónico a través de Internet ([www.silentblocks.es](http://www.silentblocks.es)), desarrollado por JGSOFT, ([www.jgsoft.es](http://www.jgsoft.es)), una empresa experta en implementar modelos informáticos de comercio electrónico, trazabilidad y gestión, que nos ha permitido mejorar nuestros procesos de gestión y producción. Con este sistema esperamos tener presencia en más países, y abarcar más de 20.000 referencias de SILENTFLEX® publicadas con sus datos técnicos, stocks y la compra en línea, 24 horas al día, 365 días al año" destaca Juan José Martín, Gerente de TEJASA.

## IMPORTANTE PROYECTO DE I+D+I

TEJASA, en colaboración con Sodercan y la Escuela de Ingenieros de Caminos de Santander, está inmersa en un proyecto de I+D+i por el cual se estudia la optimización de las losas flotantes, el desarrollo de nuevas aplicaciones y ensayos de nuevos materiales para elementos antivibratorios



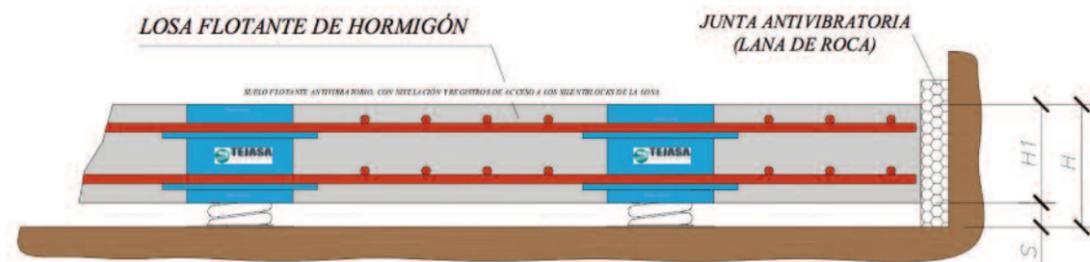
Capital Europe del Básquet (Badalona)  
Instaladas más de 1000 m<sup>2</sup> de losas SILENTFLEX para climatizadores bombas y transformadores



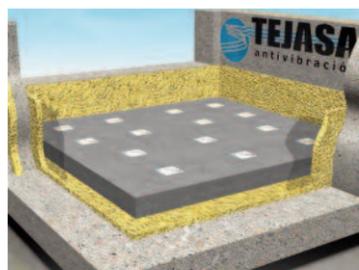
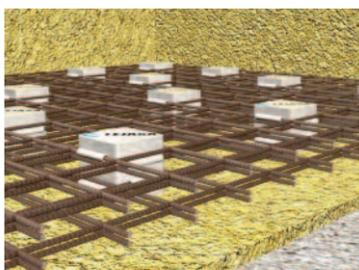
Sincrotrón Alba (Cerdanyola del Vallés)  
Instaladas losas SILENTFLEX, para cogeneración, bombas, grupos electrógenos, SAI, compresores, etc.



Teatro de Castelldefells  
Suspensión antivibratoria del edificio (2.340 toneladas)



Sección de la losa flotante antivibratoria SILENTFLEX®, la losa de hormigón armado permanece suspendida exclusivamente por los silentblocks que eliminan las vibraciones de las máquinas colocadas sobre la losa flotante. Gracias a las bajas frecuencias de resonancia (es posible llegar a 1,5 Hz) se obtienen un aislamiento de vibraciones muy superior a los sistemas tradicionales.



Ejemplo de construcción de las losas antivibratorias SILENTFLEX® de acuerdo a la nueva normalización de Endesa para los transformadores eléctricos.



EC-5492/10 MA-187/11 ES-CA-000062

TEJASA, S.A.  
C/ Industria, 77. Nave, 21  
Parque Empresarial Tirso González,  
39610 El Astillero (Cantabria)  
Tel. + 34 942 544 223  
Fax + 34 942 544 224  
[silentblocks@silentblocks.es](mailto:silentblocks@silentblocks.es)  
[www.silentflex.com](http://www.silentflex.com)