

# Apuesta por calidad, por buen servicio y por competencia

**Soluciones duraderas** en aislamientos para la transformación de plásticos y cauchos, para la industria de la madera y para la construcción de moldes y utillaje en general.



## **Calidad, competencia y servicio !**

Ya desde nuestra fundación hemos orientado nuestra estructura empresarial hacia esta máxima. Junto a un personal experto y altamente especializado, en ISOCOS disponemos de un moderno parque de máquinas, que nos permite fabricar piezas de alta precisión para nuestros clientes.

ISOCOS ofrece una solución en aislamiento para cada tarea planteada. Para apoyarle en la elección de un sistema aislante adaptado y optimizado a sus necesidades concretas, ponemos a su disposición a nuestros expertos en aplicación, incluso in situ.

# Soluciones duraderas en aislamientos



**Materiales aislantes HT para temperaturas de trabajo por encima de 300 °C**

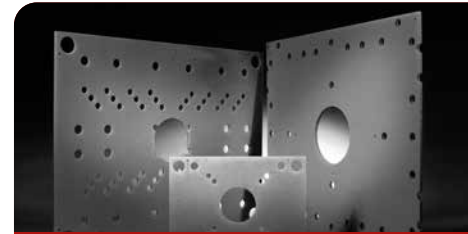
La base de nuestras promesas de calidad y de servicio es nuestra competencia, con más de 20 años de experiencia en el tratamiento y la elaboración de materiales aislantes. Conocemos los requisitos del mercado a la perfección. Tanto del lado de los fabricantes de maquinaria e instalaciones como del lado de los usuarios en muchos sectores.

Ya sea en la transformación de plásticos y caucho, en la construcción de moldes ó en la industria de la madera: Cada sector y cada proceso de fabricación conlleva unos requisitos específicos para la aplicación del material aislante. La elección del material aislante correcto tiene una influencia decisiva en la calidad del producto fabricado, así como en la longevidad de las instalaciones productivas. Y en el consumo de energía. Los errores son costosos y el mercado se encarga de castigarlos.

Por ello es importante ponerse en manos de un proveedor-colaborador, que le asesore de forma cualificada, que le ofrezca un procesamiento de datos eficiente y que le suministre materiales aislantes que cumplan de forma fiable con las especificaciones requeridas en cuanto a las resistencias a la temperatura y la presión, a la estabilidad química ó a la dimensionalidad, bajo unos plazos de entrega bien definidos y cumplidos.

**ISOCOS es ese proveedor !**

Podrá comprobarlo: La calidad, el servicio y la competencia se rentabilizan. También en su caso.



**cosTherm® Placas aislantes para moldes y útiles calefactados**



**cosTherm® Elementos constructivos para maquinaria**



# Muchos sectores - diferentes requisitos

## Aplicación de nuestros materiales aislantes



### Transformación de plásticos

Campos de aplicación de materiales ISOCOS:

Aislamiento de máquinas de inyección, equipos de extrusión y soplado, prensas

Tan distintos como son los procesos de producción en la transformación de los plásticos, así también son los requisitos en el aislamiento. ISOCOS ofrece soluciones perfectamente ajustadas a cada aplicación concreta con sus cargas térmicas, mecánicas y químicas.

Nuestros conceptos prácticos en aislamientos de máquinas de inyección, equipos para la fabricación de láminas ó líneas de extrusión minimizan el desgaste mecánico, reducen el consumo de energía, acortan los tiempos de calentamiento y los ciclos y además crean condiciones para la consecución y el mantenimiento de una calidad constante mediante un control preciso de la gestión calorífica.

Nuestras soluciones están orientadas al funcionamiento fiable y continuo a largo plazo de sus instalaciones.



### Transformación de caucho

Campos de aplicación de materiales ISOCOS:

Aislamiento de prensas de neumáticos, de prensas para bandas de transporte, de prensas de moldeado de piezas ó instalaciones para la fabricación de tubos y manguitos.

Para controlar con precisión la gestión calorífica en máquinas de transformación de caucho, es necesario un concepto de aislamiento bien estudiado y una definición exacta de cada aislante. En la calidad del aislante reside una baja pérdida de calor, una reducción del tiempo de calentamiento y una calidad constante a lo largo de todo el ciclo.

Los neumáticos son productos de alta tecnología. Las características de rodadura y de duración dependen de mezclas de caucho bien definidas. Los aislantes de ISOCOS contribuyen al control de la gestión calorífica en prensas y moldes calefactados y por tanto a la consecución de un reparto homogéneo de las temperaturas en el proceso.

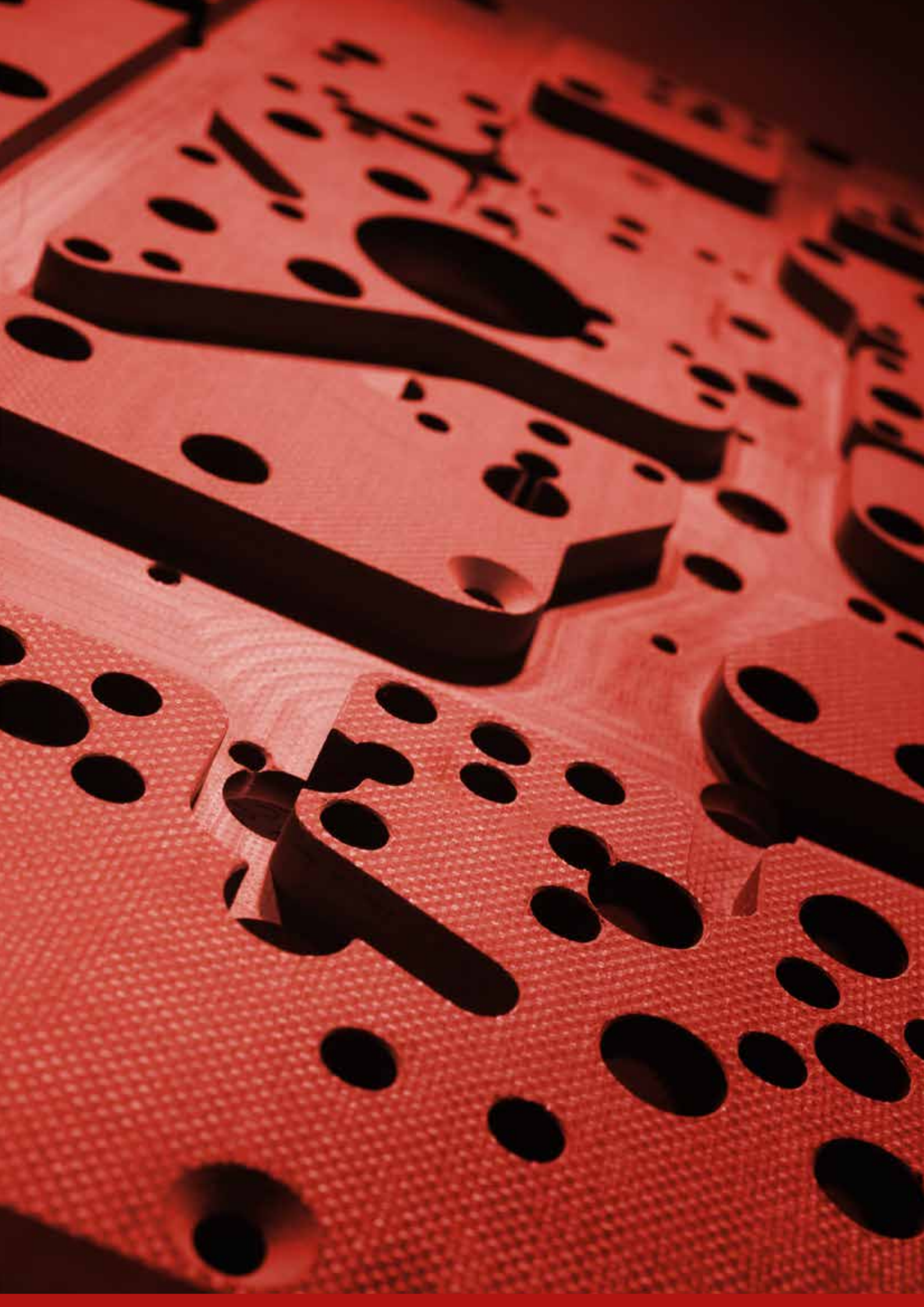
Se trata de minimizar las pérdidas de calor y de reducir la transmisión de éste a la máquina. Esto revierte decisivamente en la reducción del consumo energético y por tanto en la rentabilidad de las instalaciones.

ISOCOS diseña, fabrica y suministra soluciones aislantes para instalaciones en la industria del caucho, ya sean como aislamientos totales, parciales ó en forma de tiras con materiales de alto poder aislante para zonas intermedias.

Vd. puede confiar en nuestra larga experiencia y en nuestras acreditadas combinaciones de materiales aislantes.









## Aplicaciones de nuestros materiales aislantes



### Construcción de moldes y útiles

Campos de aplicación de materiales ISOCOS:

Aislamiento de moldes de máquinas de inyección, prensas, equipos de extrusión y de soplado.

En la construcción de moldes y utillaje se trata de conseguir una gran precisión. Por ello, la elección de los materiales aislantes influirá de forma decisiva en la calidad del producto final.

El aislamiento debe responder a unas características perfectamente definidas en cuanto a la resistencia a la compresión y a la temperatura, así como a la estabilidad dimensional, sobre todo en máquinas de ciclos muy rápidos que castiguen mucho el molde y de forma constante.

Ya sean para aislamientos transmisores de la presión, que se encargan de realizar una separación térmica entre el molde y la máquina, así como para aislamientos exteriores de las instalaciones de producción (imprescindibles para un buen reparto calorífico en el molde), suministramos materiales de calidad comprobada con características perfectamente definidas.

Precisamente en la construcción de moldes y útiles, la cosa tiene que ir rápida. Las planificaciones suelen ir muy ajustadas de tiempo. Como suministradores lo sabemos y estamos preparados. Desde la transferencia de datos a través del parque de máquinas hasta la fabricación de piezas tridimensionales sofisticadas y su suministro puntual y fiable.



### Industria de la madera

Campos de aplicación de materiales ISOCOS:

Aislamiento de prensas, de funcionamiento en continuo, de ciclos cortos y de varios pisos.

Las instalaciones de producción en la industria de la madera están expuestas a grandes cargas térmicas y mecánicas. Unas ligeras oscilaciones de temperatura se reflejan en la calidad de los tableros y de los recubrimientos.

Mientras que en las prensas de ciclo continuo se trata de dominar las altas temperaturas de trabajo, en las prensas de ciclo corto repetitivo se valora más la resistencia a la compresión así como el marcaje que debe soportar el material aislante.

Ya se trate de un aislamiento a medida de unos delicados cilindros hidráulicos, del aislamiento de platos de grandes dimensiones ó del aislamiento de la bancada para evitar deformaciones de la máquina, ISOCOS realiza y suministra soluciones duraderas que garantizan un funcionamiento de la máquina con una calidad constante del producto final.

Unos plazos de entrega cortos de nuestros materiales son normales, se sobreentienden.

Cuando se trate de reducir tiempos muertos al mínimo, fíese de ISOCOS.





# Nuestras prestaciones de un solo vistazo

## Fabricación y suministro de materiales aislantes de un solo vistazo

- > Industria del plástico y del caucho
- > Construcción de moldes y utillaje
- > Industria de la madera
- > Construcción de maquinaria en general

## Asesoramiento

- > Revisión y optimización de sus aislamientos

## Servicio

- > Fabricación precisa de placas de aislamiento a petición del cliente
- > Recepción de datos en cualquier formato habitual

## Plazos de entrega

- > Posibilidad de suministro de 1 a 2 semanas para placas, recortes ó piezas mecanizadas individuales

ISOCOS | Transformación de plásticos | Transformación de caucho | Construcción de moldes y útiles | Industria de la madera | Servicios

Representante exclusivo en España:



[www.diapam.net](http://www.diapam.net)

**28029 MADRID**  
Julio Palacios, 31  
Tel. 91 315 97 24 - Fax 91 314 90 55  
info@diapam.net

**08208 SABADELL**  
Montseny, 22-26  
Tel. 93 717 51 48 - Fax 93 717 51 48  
diapam@diapam.net



**ISOCOS®**   
Calidad. Competencia. Servicio.

ISOCOS GmbH & Co. KG  
Große Ahlmühle 31  
76865 Rohrbach  
Tel. +49 63 49 93 941-0  
Fax +49 63 49 93 941-101  
info@isocos.com  
www.isocos.com