

## PERFECCIÓN ADVANEX

Búsqueda de la excelencia en la producción

[CONTACTE CON NOSOTROS](#)

### RESORTES DE TORSIÓN NUESTRO ENFOQUE

Advanex está especializada en el diseño y la producción de resortes de torsión, que pueden usarse en una amplia gama de dispositivos y productos funcionales.

Los muelles de torsión son ideales cuando se requiere un movimiento angular con los extremos unidos a otros componentes, moldeados, etc. Se aplican fuerzas a uno de los extremos del resorte.

La distancia desde el centro del resorte hasta el punto de aplicación de la fuerza influye en la cantidad de par desarrollado ( $\text{par} = \text{fuerza aplicada} \times \text{distancia desde el centro}$ ).

Advanex tiene experiencia y conocimientos de materiales de formado de resortes tan diversos como acero inoxidable, material prerrevestido, acero para resortes, titanio, nitronic, bronce fosforoso y materiales pretemplados.

Nuestro equipo de ingeniería y diseño puede ayudar a nuestros clientes con el diseño y desarrollo del producto y la solución de producción óptimos para su aplicación.

Producidos en alambre redondo o en material de sección rectangular, los resortes de torsión se encuentran normalmente en aplicaciones que requieren una función «abierta» o «cerrada», pero se pueden aplicar a numerosos productos y aplicaciones.

Normalmente, los resortes de torsión están diseñados para un enrollado cerrado, pero pueden producirse con un espacio entre las espiras para reducir la fricción. Durante el bobinado, el resorte se puede producir en formas enrolladas a la derecha o a la izquierda y puede funcionar en paralelo en ciertas aplicaciones.

Además, pueden diseñarse y fabricarse como formas de torsión simple, torsión doble o torsión múltiple para contribuir a su aplicación

Con la miniaturización de aparatos electrónicos, Advanex ha dado un paso adelante con la producción de un resorte de microtorsión con un diámetro de 15 micras, y estamos trabajando constantemente para reducirlo aún más.

