

# Jin Yi Cherng

## Precision Co., Ltd.

### Ejes del motor, pernos pasadores

Fundada en 1968, Jin Yi Cherng Precision Co., Ltd. ha establecido una sólida reputación entre los clientes internacionales por sus esfuerzos continuos para mejorar la calidad de sus productos. Para hacer frente a la afluencia cada vez mayor de pedidos y ampliar su red de comercialización, la empresa estableció su primera planta en el extranjero y centro de distribución en Dongguan, China en 1998, y construyó un segundo en Taicang, provincia de Jiangsu en 2003. Gracias a la contribución de estas nuevas instalaciones, Jin Yi Cherng ha visto crecer sus ingresos en el área de la Gran China en un promedio anual del 7%.



La compañía está especializada en la fabricación de una variedad de ejes del motor de micro precisión que con un super acabado y redondez reducen eficazmente el ruido causado por el funcionamiento del motor. Estos productos pasan estrictos controles y son utilizados en motores AC/DC y otros productos dirigidos a la industria y a la informática.

Jin Yi Cherng ha importado equipos de procesamiento de alta precisión de Suiza y Alemania para la producción profesional de extra pequeños pernos o agujas con un diámetro exterior de longitud de 0,5 mm y 2,5 mm y superior. Estos productos están fabricados de acero de alto carbono, acero para rodamientos/acero para herramientas, o acero inoxidable; tienen una dureza que puede alcanzar los 62 grados de HRC después del tratamiento térmico de endurecimiento, y cuentan con una aspereza de los extremos de Ra0.05 después de la molienda de alta velocidad. Los pasadores de aguja cumplen las normas internacionales para la resistencia a la abrasión, asperezas, y redondez, y se pueden utilizar en rodamientos de agujas de guías lineales y en los cojinetes de agujas cilíndricos.



La precisión de procesamiento de los pasadores de aguja es de la siguiente manera: 0.005 mm~0.01 mm en verticalidad, 0.005 mm~0.01 mm en paralelismo, 0.006~0.01 mm en la tolerancia de la longitud, y Ra0.05~0.2 en la rugosidad de los extremos.

Los empleados de Jin Yi Cherng se esfuerzan al máximo para lograr la más alta calidad del producto y mejorar la automatización de la maquinaria. La compañía ha estandarizado todas las operaciones de procesamiento y utiliza un análisis estadístico sofisticado durante el proceso (por ejemplo: cpk menor de 1,33 o 1,67), y ha conseguido las certificaciones TS-16949 e ISO9001: 2008.



#### Jin Yi Cherng Precision Co., Ltd.

Address: 20, Lane 197, Cheng Kuang St., Taiping Dist., Taichung City 41173, Taiwan

Tel: 886-4-2271-5927

Fax: 886-4-2271-2499

E-mail: [jinyicherng@jyc.com.tw](mailto:jinyicherng@jyc.com.tw)

Website: [www.jyc.com.tw](http://www.jyc.com.tw)