

# Jin Yi Cherng

## Precision Co., Ltd.

### Eixos do Motor, Pinos Agulha

A Jin Yi Cherng Precision Co., Ltd. foi fundada em 1968 e conquistou uma sólida reputação entre os clientes internacionais por seus contínuos esforços para aperfeiçoar a qualidade do produto. Para lidar com o fluxo crescente de encomendas e expandir a sua rede de comercialização, a empresa montou a sua primeira fábrica no exterior e um centro de distribuição em Dongguan, China, no ano de 1998, e construiu uma segunda fábrica em Taicang, província de Jiangsu, em 2003. Devido, em parte, a essas novas instalações, a Jin Yi Cherng viu as suas receitas na área da Grande China crescer com uma média de 7% ao ano.



A empresa é especializada na fabricação de uma variedade de micro eixos de precisão para motores feitos com perfeito acabamento de redondeza que reduz eficazmente o ruído causado pelo funcionamento do motor. Estes produtos passam por rigorosos testes e são usados em motores AC / DC e outros produtos relacionados para a indústria e informática.

A Jin Yi Cherng adquiriu equipamentos de processamento de alta precisão da Suíça e da Alemanha, para a produção de micro pinos agulhas profissionais com diâmetro externo de 0,5 mm e 2,5 milímetros de comprimento. Estes produtos são feitos de aço de alto teor de carbono, rolamentos de aço / ferramenta de aço ou aço inoxidável, que após o tratamento térmico eles atingem uma dureza que pode chegar a 62 graus de HRC, e apresentam Ra 0.05 de rugosidade de extremidades após a alta velocidade de usinagem. Os pinos agulhas atendem aos padrões internacionais de resistência à abrasão, rugosidade e circularidade como também podem ser usados em pinos de rolos de guias lineares e rolamentos de rolos cilíndricos.



A precisão de processamento de um dos pinos de agulha é a seguinte: 0,005 milímetros ~ 0,01 milímetros na verticalidade, 0,005 milímetros ~ 0,01 milímetros em paralelo, 0,006 ~ 0,01 milímetros de tolerância no comprimento e 0.05 ~ 0,2 em rugosidade (Ra) das extremidades.

Os funcionários da Jin Yi Cherng concentram-se na busca para alcançar a mais alta qualidade dos produtos e melhorar a automação de máquinas. A empresa padronizou todas as operações de processamento e utiliza avançada análise estatística no processo (por exemplo: cpk menor do que 1,33 ou 1,67), e com isso obteve as seguintes certificações 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)