



Fu Hui Screw Spends NTD Millions Adopting ARAMIS 3D Test Equipment Copper-alloy/Aluminum Fasteners Favored by American Energy Industry

by Nai-Wen Chang, Fastener World

Certified to both IATF 16949 and ISO 9001, Fu Hui Screw has international-level quality and more than half a century of experience in customizing fasteners. The company highly regards quality and on-time delivery. It not only specializes in special automotive parts but also fasteners for the energy industry. It has developed many products favored by the American market.

Many of its copper and aluminum fasteners are applied to American energy plants. The copper fasteners have good electric conductivity and are coated with a layer of tin for corrosion prevention to have better corrosion resistance. For request for flexible and customized production, it provides products in brass, silicon bronze, copper, etc.

For the energy industry, Fu Hui Screw developed an aluminum fastener called "Double-Hexagon-Layer Safety Screw". With



this safety screw, the torque value can be set in accordance with the clients' demand. Once the specified torque is reached, the first hexagon layer would automatically break to stop the operator's installation when the optimal performance of the fastener is reached, without worrying about over-tightening and rupture.

90% of the company's products are special parts, "because we have a thorough knowledge of dies, material properties, and production methods." "It is because we have sufficient experience that our clients can rest assured letting us produce special parts for them." President Fu Jen Tang personally handles all from creating and revising drawings to designing dies. The craftsmanship he has honed for the past 50 years has made him a competent veteran for dealing with any special demand for customization.

Experienced in customized production, Fu Hui Screw has as many as 11 intricate and accurate procedures from order intake to mass production. It keeps smooth communication with clients and is an excellent performer in quality and lead time management. That is what keeps this company standing for so many years.

With 53 years of experience, the company spent NTD 3 million adopting a GOM ATOS Core 3D scanning machine the year before last to handle the requests from European carmakers. The machine is used to measure surface profile and other form and position tolerances for the purpose of quality improvement. At the moment there are very few local companies having this inspection equipment, and therefore Mr. Tang's care for clients and his requirement on quality is very much self-evident.

Fu Hui Screw's contact: Yasha Ho

E-Mail: fht@ms39.hinet.net

FU HUI invirtió tres millones de dólares en importar el escáner alemán ARAMIS 3D Sus sujetadores de la aleación de cobre y del material de aluminio son preferidos por las plantas de la industria energética de EE. UU.

Por Naiwen Zhang, Fastener World

Con doble certificación de IATF 16949 / ISO 9001, FU HUI posee estándares de calidad certificados internacionalmente y rica experiencia por más de medio siglo en la personalización de sujetadores. Se enfoca en la alta calidad y la entrega puntual. Además de piezas especiales para vehículos, FU HUI también se especializa en sujetadores utilizados por la industria energética, y ha desarrollado independientemente muchos productos que son populares en el mercado estadounidense.

Los sujetadores de cobre y los de aluminio de FU HUI son ampliamente utilizados en las plantas energéticas de EE. UU. Los sujetadores de cobre tienen una buena conductividad eléctrica, a fin de prevenir la oxidación, se aplica una capa de estaño para lograr una mejor resistencia a la corrosión. Además, los materiales de latón, bronce

de bismuto-zinc y cobre rojo son también disponibles, para combinar con los requisitos de personalización elásticos.

En cuanto a los sujetadores para la industria energética, FU HUI ha desarrollado un "tornillo de seguridad hexagonal de doble capa hecho de aluminio". El par de torsión se puede ajustar de acuerdo con los requisitos del cliente. Una vez que se alcanza el número especificado de libras, la primera capa de tornillo hexagonal se romperá





automáticamente. Al instalar el sujetador, se detendrá automáticamente cuando se alcanza el rendimiento óptimo, así el instalador no necesita preocuparse por romper el sujetador debido a demasiada torsión.

El 90% de los productos en la fábrica de FU HUI son piezas especiales. "A causa de la comprensión exhaustiva de los moldes, las propiedades de materiales y los métodos de producción, así como con la experiencia suficiente, los clientes pueden entregarnos piezas especiales para producir sin preocupaciones". El Presidente, Sr. Michael Tang, atiende todo por sí mismo de la modificación del dibujo al diseño de moldes, y su artesanía que se ha perfeccionado en los últimos 50 años lo ha hecho sentir bien con

respecto a las necesidades especiales de los clientes.

FU HUI, con su rica experiencia en la personalización especial, tiene hasta 11 procesos detallados y precisos, desde el pedido hecho hasta la producción masiva, manteniendo una comunicación fluida con los clientes, y aún alcanzando la superioridad más allá de la imaginación al controlar la calidad y la entrega. Esta es la razón por la que FU HUI permanece en su lugar por tantos años.

FU HUI Tornillo, con 53 años de experiencia, en respuesta a los requisitos de los fabricantes de automóviles europeos en el año anterior, invirtió especialmente 3 millones de dólares para importar el escáner 3D alemán GOM ATOS Core para medir la tolerancia geométrica tal como el perfil de una línea, a fin de mejorar la calidad. Actualmente muy pocos fabricantes en este campo tienen tal equipo de inspección, y no hace falta decir que el Sr. Tang atribuye gran importancia a los clientes y exige mucho sobre la calidad.

Contacto: Srta. Olivia Tang

E-Mail: sales@fuhui.com.tw



Inspection Equipment Supplier

ZXY Technology LTD

"VISION X" with Intuitive User Interface

Complex Sorting Machine Made Simple Just Like Using a Smart Phone

by Nai-Wen Chang, Fastener World

ZXY Technology provides sorting machines originated from user-oriented designs, and specializes in the development and manufacture of customized optical sorting machines. "VISION X", the company's latest invention of this year, incorporates intuitive design on the user interface. Joe Lin, president of ZXY Technology, said "The new operating sequence of VISION X enables the user to complete the desired inspection configurations with ease. We have made a complex sorting machine just as simple and convenient as using an iPhone!" The CEO continued that VISION X uses a large number of graphics and icons to replace the texts on the interface, making the operation more intuitive and faster for even a newbie to quickly remember the functions and services associated with the buttons.

ZXY can customize machines as per clients' provided demand on sample inspection, and perform actual inspection on required items. The new user interface has not only accurate computing algorithm, but also significantly improved operating smoothness.

The setup, function adjustment and replacement of consumable supplies for VISION X are all based on ergonomic designs, and the design focus also incorporates cleaning and maintenance. The proper design of electric cable storage and a tidy work platform allow clients to perform simple maintenance with ease, extend machine life and reduce corporate cost expenditures.

Currently, the SCI Steel Belt Series Optical Screw Sorting Machine is suited for inspecting screws, rivet nuts, and products which can be hung on steel belts or special belts. The new steel belts can solve the problem of recess fill on the traditional metal disk. Besides, the machine can work in conjunction with 360-degree customized bending inspection on damaged threads as well as with the latest computing software to finish inspection at a high speed of 500pcs/min. The internal part of the machine is specifically made of aerospace-grade aluminum alloy which significantly increases the life and visual appearance of the machine, while reducing expenses on material costs and bringing actual benefits to the company. Another series, the NGI Glass Dial Series Optical Inspection Sorting Machine can