

Pioneros de la precisión: Athlete FA lidera el renacimiento de la fabricación japonesa

Athlete FA Corporation sigue desarrollando equipos de ensamblaje para las industrias de semiconductores, vehículos eléctricos, telecomunicaciones y medicina, basados en tecnología punta y un compromiso inquebrantable con la calidad.



"Disponemos de una tecnología excepcional... Podemos ofrecer un mejor valor, también en términos de rendimiento y calidad."

Susumu Yamazaki, Presidente, Athlete FA Corporation

En el corazón de la industria manufacturera japonesa se encuentra Athlete FA Corporation, una empresa profundamente arraigada en el espíritu de la ingeniería de precisión y el progreso tecnológico. Dirigida por su Presidente Susumu Yamazaki, Athlete FA Corporation es un faro de la excelencia manufacturera japonesa en un entorno económico y demográfico mundial en constante cambio.

Yamazaki subraya el compromiso de la empresa con la tecnología superior y los más altos estándares japoneses: "Creo que nuestras mejores armas son nuestra tecnología superior y nuestros altos estándares japoneses. Gracias a

este arsenal de tecnología y calidad, trabajamos con algunas de las mayores empresas del mundo."

En cuanto a las perspectivas de crecimiento, Yamazaki cree que la informática avanzada, los centros de datos y la industria de semiconductores son sectores destinados a un crecimiento significativo: "Los centros de datos, los servidores y la informática en la nube están actualmente en auge. Estos tres sectores experimentarán un fuerte crecimiento en el futuro".

En cuanto a la cartera de productos de la empresa, Yamazaki presenta el Micro Ball Mounter (BM-2150SI). "Este dispositivo utiliza una avanzada tecnología de impresión y montaje de bolas para obtener un conjunto de bolas de soldadura con un diámetro tan pequeño como 30 μm ", explica. "Ha sido elogiada por usuarios de todo el mundo por su impecable rendimiento en diversas condiciones, como el tamaño, el grosor y la deformación de la placa de circuito impreso."

El Sr. Yamazaki destaca la función de calibración de un dispositivo de unión de flip-chips diseñado para la producción en serie (CB-3000 flip-chip bonder): "Este aparato lleva incorporado un mecanismo de autoajuste y ajuste fino de los parámetros estándar. Los errores se corrigen y el equipo es capaz de ofrecer un rendimiento óptimo. Para ello, el equipo se evalúa, controla y supervisa en cada fase del proceso para garantizar la máxima velocidad y precisión."

El presidente de la empresa también destacó la importancia de su máquina ultraprecisa de unión de troqueles (AB-1000

die-bonder), capaz de procesar obleas de 8 y 12 pulgadas: "Esta máquina ha superado las expectativas, con un tamaño máximo de matriz de 2,5 mm en el lado PCB y tamaños de chip montables de 0,50 mm a 1 mm."



Dispositivo de unión de flip-chips CB-3000, compatible con el proceso C4

Athlete FA Corporation ha experimentado un aumento significativo de los ingresos, con un crecimiento anual de las ventas del 50% desde 2020. De cara al futuro, Yamazaki está delineando estrategias para mantener y acelerar el crecimiento de los ingresos centrándose en la innovación de productos y mejorando la capacidad de respuesta a los cambios en la demanda.

El Presidente de la empresa explicó la trayectoria de crecimiento de la empresa: "En los últimos tres años, la demanda de semiconductores, servidores y PC se ha disparado gracias a COVID-19, y nos sorprendió mucho ver cómo nuestra capacidad de producción se duplicaba en el mismo periodo. Para satisfacer esta elevada demanda, tuvimos que recurrir a proveedores externos para cubrir la doble carga de trabajo. Sin embargo, la industria de semiconductores se encuentra actualmente en una fase de estancamiento temporal. Sin embargo, esperamos una recuperación a partir de 2025 y hacemos hincapié en la importancia de la mejora continua y la innovación para seguir satisfaciendo las necesidades siempre cambiantes de nuestros clientes. Un ejemplo es el desarrollo de dispositivos compatibles con la tecnología submicrónica. A medida que se desarrollen estos productos, aumentarán las ventas."



Máquina de unión de troqueles de alta precisión AB-1000

En cuanto a la expansión, el Sr. Yamazaki se centra en desarrollar el negocio en el extranjero, especialmente en el sudeste asiático. "Actuamos principalmente en Taiwán y China, así como en Corea del Sur", explica. "Pero también estamos reforzando nuestras ventas en Europa, Estados Unidos y el Sudeste Asiático. También somos optimistas respecto a países emergentes como India, pero de momento siguen siendo un enigma para nosotros. Los expertos esperan un crecimiento importante en estos países emergentes, lo que significa que la demanda no tardará en seguirles. Queremos expandirnos en todos los países potenciales."

En cuanto a futuras colaboraciones, Yamazaki añade: "Actualmente, el 20% de nuestros clientes son nacionales y el 80% extranjeros. Esto significa que nuestras relaciones comerciales en el extranjero evolucionan constantemente. Si seguimos trabajando con nuestros distribuidores, reforzaremos aún más nuestras asociaciones."

Con una visión clara, un espíritu innovador y un compromiso inquebrantable con la calidad, Athlete FA Corporation sigue prosperando en el dinámico panorama manufacturero japonés. A medida que la empresa se prepara para los retos y oportunidades que tiene por delante, una cosa es segura: su compromiso con la excelencia seguirá impulsando su crecimiento e influencia en la escena mundial.



Dispositivo de ensamblaje de microbolas BM-2150SI

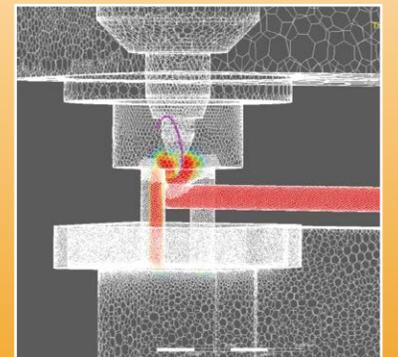
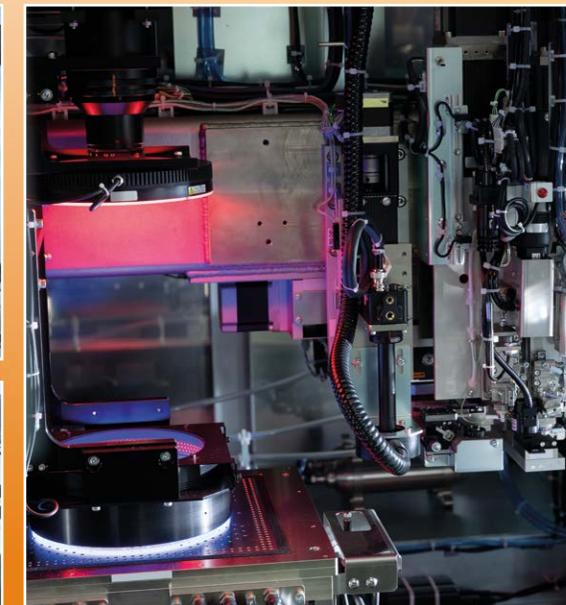
Athlete

Create Future Arts



The Athlete brand expresses our commitment to craftsmanship and endless challenges in semiconductor back-end processes www.athlete-fa.jp/en

Advance Accuracy Assembly leading technology



Suwa, Nagano, Japan