

# Pioneiros da precisão: a Athlete FA lidera o renascimento do fabrico japonês

A Athlete FA Corporation continua a desenvolver equipamento de montagem para as indústrias de semicondutores, veículos eléctricos, telecomunicações e medicina, com base em tecnologia de ponta e um compromisso inabalável com a qualidade.



"Dispomos de uma tecnologia excepcional... Podemos oferecer um melhor valor, também em termos de desempenho e qualidade."

Susumu Yamazaki, Presidente, Athlete FA Corporation

No coração da indústria de fabrico japonesa está a Athlete FA Corporation, uma empresa profundamente enraizada no espírito da engenharia de precisão e do progresso tecnológico. Liderada pelo Presidente Susumu Yamazaki, a Athlete FA Corporation é um farol da excelência da produção japonesa num ambiente económico e demográfico global em constante mudança.

Yamazaki sublinha o compromisso da empresa para com a tecnologia superior e os mais elevados padrões japoneses: "Creio que as nossas melhores armas são a nossa tecnologia superior e os nossos elevados padrões japoneses. Graças a este arsenal de

tecnologia e qualidade, trabalhamos com algumas das maiores empresas do mundo."

Quanto às perspectivas de crescimento, Yamazaki acredita que a computação avançada, os centros de dados e a indústria de semicondutores são sectores destinados a um crescimento significativo: "Os centros de dados, os servidores e a computação em nuvem estão atualmente em expansão. Estes três sectores registarão um forte crescimento no futuro."

Quanto à carteira de produtos da empresa, a Yamazaki apresenta o Micro Ball Moulder (BM-2150SI). "Este dispositivo utiliza uma tecnologia avançada de impressão e montagem de esferas para obter um conjunto de esferas de solda com um diâmetro tão pequeno como 30 µm", explica. "Foi elogiado por utilizadores de todo o mundo pelo seu desempenho impecável numa variedade de condições, como o tamanho, a espessura e o empeno da placa de circuito impresso."

O Sr. Yamazaki destaca a função de calibração de um dispositivo de colagem de flip-chip concebido para a produção em massa (CB-3000 flip-chip bonder): "Esta máquina possui um mecanismo integrado de auto-ajuste e afinação dos parâmetros padrão. Os erros são corrigidos e a máquina é capaz de fornecer um desempenho ótimo. Para o efeito, o equipamento é avaliado, controlado e monitorizado em todas as fases do processo para garantir a máxima rapidez e precisão."

O presidente da empresa sublinhou igualmente a importância da sua máquina ultra-precisa de colagem de matrizes (AB-1000

die-bonder, capaz de processar wafers de 8 e 12 polegadas: "Esta máquina superou as expectativas, com um tamanho máximo de matriz de 2,5 mm no lado do PCB e tamanhos de chip montáveis de 0,50 mm a 1 mm."



Dispositivo de colagem de flip-chip CB-3000, compatível com o processo C4

A Athlete FA Corporation registou um aumento significativo das receitas, com um crescimento anual das vendas de 50% desde 2020. Olhando para o futuro, Yamazaki delinea estratégias para manter e acelerar o crescimento das receitas, concentrando-se na inovação de produtos e melhorando a capacidade de resposta às mudanças na procura.

O Presidente da empresa explicou a trajetória de crescimento da empresa: "Nos últimos três anos, a procura de semicondutores, servidores e PC disparou graças à COVID-19, e ficámos muito surpreendidos por ver a nossa capacidade de produção duplicar no mesmo período. Para satisfazer esta elevada procura, tivemos de recorrer a fornecedores externos para cobrir o duplo volume de trabalho. No entanto, a indústria de semicondutores encontra-se atualmente numa fase de estagnação temporária. No entanto, esperamos uma recuperação a partir de 2025 e salientamos a importância da melhoria contínua e da inovação para continuar a satisfazer as necessidades em constante mudança dos nossos clientes. Um exemplo é o desenvolvimento de dispositivos compatíveis com a tecnologia submicrónica. À medida que estes produtos forem sendo desenvolvidos, as vendas aumentarão."



AB-1000 Máquina de colagem de matrizes de alta precisão

Em termos de expansão, o Sr. Yamazaki está concentrado no desenvolvimento da atividade no estrangeiro, especialmente no Sudeste Asiático. "Estamos principalmente activos em Taiwan e na China, bem como na Coreia do Sul", explica. "Mas também estamos a reforçar as nossas vendas na Europa, nos Estados Unidos e no Sudeste Asiático. Também estamos optimistas em relação aos países emergentes, como a Índia, mas, de momento, continuam a ser um enigma para nós. Os especialistas esperam um crescimento significativo nestes países emergentes, o que significa que a procura não tardará a seguir. Queremos expandir-nos em todos os países potenciais."

Quanto a futuras parcerias, Yamazaki acrescenta: "Atualmente, 20% dos nossos clientes são nacionais e 80% são estrangeiros. Isto significa que as nossas relações comerciais no estrangeiro estão em constante evolução. Ao continuarmos a trabalhar com os nossos distribuidores, iremos reforçar ainda mais as nossas parcerias."

Com uma visão clara, um espírito inovador e um compromisso inabalável para com a qualidade, a Athlete FA Corporation continua a prosperar no dinâmico panorama de fabrico do Japão. À medida que a empresa se prepara para os desafios e oportunidades que se avizinham, uma coisa é certa: o seu compromisso com a excelência continuará a impulsionar o seu crescimento e influência no palco global.



Dispositivo de montagem de microbolhas BM-2150SI

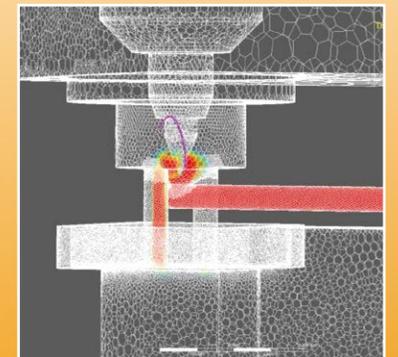
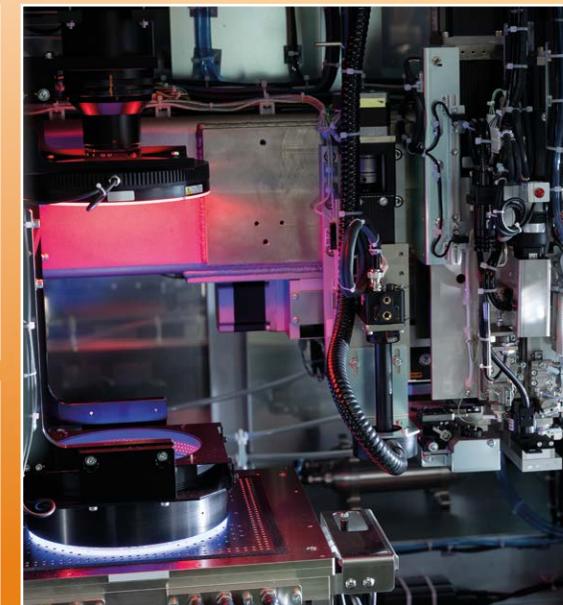
# Athlete

## Create Future Arts



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

**Advance Accuracy Assembly leading technology**



Suwa, Nagano, Japan