

Tiên phong về độ chính xác: Athlete FA dẫn đầu thời kỳ Phục hưng Sản xuất của Nhật

Tập đoàn Athlete FA không ngừng phát triển thiết bị lắp ráp cho lĩnh vực bán dẫn, xe điện, viễn thông và y tế, sử dụng công nghệ tiên tiến và cam kết vững chắc về chất lượng.



"Chúng tôi có công nghệ vượt trội... Chúng tôi có thể mang lại giá trị tốt hơn, bao gồm cả hiệu suất và chất lượng."

Susumu Yamazaki, Chủ tịch, Tập đoàn Athlete FA

Trung tâm sản xuất của Nhật Bản là Tập đoàn Athlete FA, một công ty có nền tảng vững chắc về kỹ thuật chính xác và tiến bộ công nghệ. Được lãnh đạo bởi Susumu Yamazaki, chủ tịch công ty, Tập đoàn Athlete FA được coi là ngọn hải đăng về sự xuất sắc trong sản xuất của Nhật trong bối cảnh kinh tế và nhân khẩu học toàn cầu đang thay đổi.

Nhấn mạnh cam kết của công ty về công nghệ vượt trội và tuân thủ các tiêu chuẩn cao của Nhật Bản, ông Yamazaki nói: "Tôi nghĩ vũ khí lớn nhất mà chúng tôi có là công nghệ vượt trội và các tiêu chuẩn cao của Nhật. Với kho công nghệ và chất lượng đó, chúng tôi kinh doanh với một số

những công ty lớn nhất thế giới." Thảo luận về triển vọng tăng trưởng trong tương lai, ông Yamazaki xác định các ngành công nghiệp điện toán, trung tâm dữ liệu và chất bán dẫn tiên tiến là những lĩnh vực sẵn sàng cho tăng trưởng đáng kể, đồng thời nói thêm: "Trung tâm dữ liệu, máy chủ và điện toán đám mây đều đang bùng nổ. Ba ngành này đều được kỳ vọng sẽ trải qua tăng trưởng đáng kể trong tương lai."

Đi sâu vào danh mục sản phẩm của công ty, ông Yamazaki cung cấp những hiểu biết sâu sắc về Chip Moulder Vi mô (BM-2150SI). "Thiết bị này sử dụng công nghệ in và gắn bi tiên tiến để tạo ra một loạt các bi hàn có đường kính nhỏ tới 30 um," ông giải thích. "Nó đã được người dùng trên toàn thế giới đón nhận nồng nhiệt vì hiệu suất hoàn hảo trong nhiều điều kiện khác nhau, chẳng hạn như kích thước bảng, độ dày bảng và độ cong vênh của bảng."

Khi trao đổi về sản xuất hàng loạt flip-chip bonder (CB-3000), ông Yamazaki giải thích kỹ hơn về chức năng hiệu chỉnh: "Có cơ chế tự điều chỉnh và tinh chỉnh các cài đặt mặc định tích hợp sẵn. Các lỗi được sửa và thiết bị có thể mang lại hiệu suất tốt nhất. Và để đạt được điều đó, thiết bị này cũng được xem xét, xác minh và kiểm tra ở mọi bước của quy trình, cuối cùng mang lại tốc độ và độ chính xác cao nhất."

Chủ tịch công ty cũng đề cập đến tầm quan trọng của việc hỗ trợ cả tấm wafer 8 và 12 inch với máy dán khuôn có độ chính xác cao (AB-1000). Ông giải thích: "Thiết bị này đã chứng tỏ hiệu suất vượt xa sự mong đợi, với

kích thước khuôn tối đa là 2,5 mm ở mặt bo mạch và kích thước chip nhỏ từ 0,50 mm đến 1 mm để gắn vào."

Tập đoàn Athlete FA đã có mức tăng trưởng doanh thu vượt trội, với doanh số tăng theo tốc độ hàng năm là 50% kể từ năm 2020. Nhìn về tương lai, ông Yamazaki vạch ra các chiến lược để duy trì và đẩy nhanh việc mở rộng doanh



CB-3000 C4 có khả năng xử lý Flip Chip Bonder

thu, tập trung vào đổi mới sản phẩm và nâng cao năng lực để phục vụ cho nhu cầu ngày càng phát triển yêu cầu.

Chia sẻ những hiểu biết sâu sắc của mình về quỹ đạo tăng trưởng của công ty, chủ tịch cho biết: "Trong ba năm qua, nhu cầu về chất bán dẫn, máy chủ và PC đã tăng vọt do COVID 19. Chúng tôi rất ngạc nhiên khi hiệu suất của chúng tôi tăng gấp đôi cùng với đó. Để đáp ứng nhu cầu cao này, chúng tôi đã phải làm việc với các nhà cung cấp bên ngoài để đáp ứng khối lượng công việc gấp đôi. Tuy nhiên, ngành bán dẫn hiện đang trong thời kỳ trì trệ tạm thời. Nhưng chúng tôi kỳ vọng tình hình sẽ phục hồi sau năm 2025 và chúng tôi nhấn mạnh tầm quan trọng của việc cải tiến và đổi mới liên tục để đáp ứng nhu cầu thay đổi của khách hàng trong tương lai. Một ví dụ về điều này là sự phát triển của thiết bị tương thích với cấp độ siêu vi mô. Khi những sản phẩm này được phát triển, doanh số bán hàng của chúng tôi sẽ tăng lên."

Về mặt mở rộng, ông Yamazaki bày tỏ kế hoạch tập trung vào việc mở rộng các giao dịch kinh doanh ở nước ngoài, đặc biệt là ở Đông Nam Á. "Ở nước ngoài,

chúng tôi chủ yếu làm việc ở Đài Loan, Trung Quốc cũng như Hàn Quốc," ông nói. "Tuy nhiên, chúng tôi cũng đang tăng cường doanh số bán hàng ở Châu Âu, Hoa Kỳ và Đông Nam Á. Ngoài ra, chúng tôi đang lạc quan hướng tới các quốc gia mới nổi như Ấn Độ, nhưng hiện tại, những quốc gia đó vẫn là một bí ẩn đối với chúng tôi. Các chuyên gia đang dự đoán sẽ có tăng trưởng lớn ở những quốc gia mới nổi này, điều đó có nghĩa là sớm hay muộn sẽ có nhu cầu ở đó. Thành thật mà nói, chúng tôi đang tìm cách mở rộng ở bất kỳ quốc gia tiềm năng nào."

Thảo luận về các mối quan hệ hợp tác trong tương lai, ông Yamazaki cho biết thêm: "Hiện tại, 20% khách hàng của chúng tôi là trong nước và 80% là ở nước ngoài. Điều này có nghĩa là các giao dịch kinh doanh của chúng tôi ở nước ngoài đang phát triển. Cùng với việc tiếp tục làm việc với các nhà phân phối, chúng tôi sẽ tiếp tục tăng cường quan hệ đối tác của mình."

Với tầm nhìn rõ ràng, tinh thần đổi mới và cam kết vững chắc về chất lượng, Tập đoàn Athlete FA tiếp tục vạch ra con đường thành công trong bối cảnh sản xuất năng động của Nhật Bản. Khi công ty chuẩn bị đón nhận những thách thức và cơ hội của ngày mai, có một điều chắc chắn – sự cống hiến cho sự xuất sắc của công ty sẽ tiếp tục thúc đẩy sự phát triển và tác động của công ty trên phạm vi toàn cầu.



Máy dán khuôn có độ chính xác cao AB-1000



Chip Moulder Vi Mô BM-2150SI

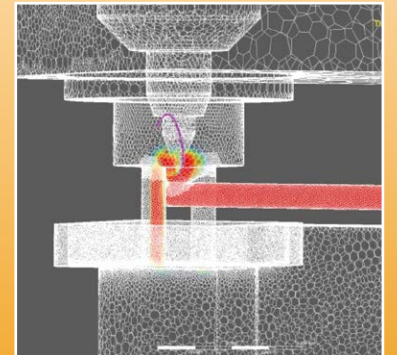
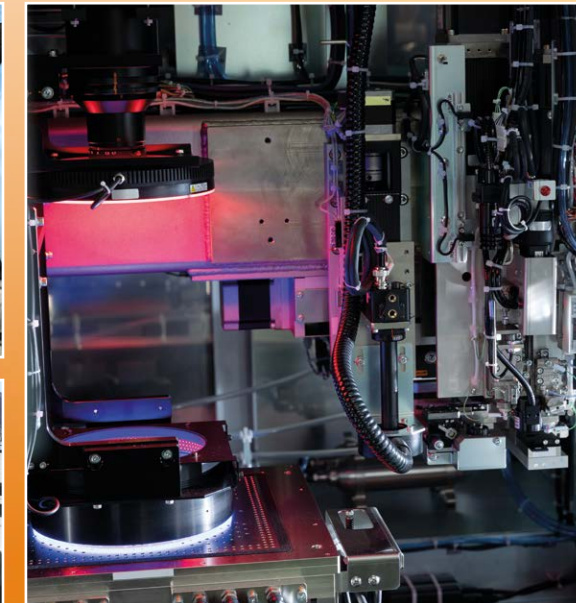
Athlete

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