

# Präzisionspioniere: Athlete FA führt die Renaissance der Fertigung in Japan an

Die Athlete FA Corporation entwickelt weiterhin Montageausrüstungen für die Halbleiter-, Elektrofahrzeug-, Telekommunikations- und Medizinbranche und setzt dabei auf fortschrittliche Technologie und ein unermüdliches Engagement für Qualität.



“Wir haben eine außergewöhnliche Technologie... Wir können einen besseren Wert bieten, auch in Bezug auf Leistung und Qualität.”

Susumu Yamazaki, Präsident, Athlete FA Corporation

Im Herzen der japanischen Fertigungsindustrie liegt die Athlete FA Corporation, ein Unternehmen, das tief im Geist der Präzisionstechnik und des technologischen Fortschritts verwurzelt ist. Unter der Leitung von Präsident Susumu Yamazaki ist die Athlete FA Corporation ein Leuchtturm für japanische Spitzenleistungen in der Fertigung in einem sich ständig verändernden globalen wirtschaftlichen und demografischen Umfeld.

Yamazaki unterstreicht das Engagement des Unternehmens für überlegene Technologie und höchste japanische Standards: “Ich glaube, unsere besten Waffen sind unsere überlegene Technologie

und unsere hohen japanischen Standards. Dank dieses Arsenal an Technologie und Qualität arbeiten wir mit einigen der größten Unternehmen der Welt zusammen.”

Was die Wachstumsperspektiven betrifft, so sieht Yamazaki die Bereiche Advanced Computing, Datenzentren und Halbleiterindustrie als Bereiche mit großem Wachstumspotenzial an und fügt hinzu: “Datenzentren, Server und Cloud Computing boomen derzeit. Alle drei Bereiche werden in Zukunft ein starkes Wachstum erfahren.”

Was das Produktportfolio des Unternehmens betrifft, so gibt Yamazaki einen Überblick über den Micro Ball Mounter (BM-2150SI). “Dieses Gerät verwendet eine fortschrittliche Kugeldruck- und Montagetechnologie, um einen Satz Lötperlen mit einem Durchmesser von nur 30 µm zu erzeugen”, erklärt er. “Er wurde von Anwendern auf der ganzen Welt für seine tadellose Leistung unter verschiedenen Bedingungen wie Größe, Dicke und Verformung der Leiterplatte gelobt.”

Yamazaki hebt die Kalibrierungsfunktion des Flip-Chip-Bonders für die Massenproduktion (CB-3000) hervor: “Dieses Gerät verfügt über einen eingebauten Mechanismus zur Selbstjustierung und Feinabstimmung der Standardparameter. Fehler werden korrigiert und das Gerät ist in der Lage, eine optimale Leistung zu erbringen. Um dies zu erreichen, wird das Gerät in jeder Phase des Prozesses bewertet, gesteuert und überwacht, um maximale Geschwindigkeit und Genauigkeit zu gewährleisten.”

Der Präsident des Unternehmens hob auch die Bedeutung seines

hochpräzisen Die-Bonders (AB-1000) hervor, der 8- und 12-Zoll-Wafer unterstützt: “Diese Anlage hat die Erwartungen übertroffen, da sie eine maximale Die-Größe von 2,5 mm auf der Leiterplattenseite und Chipgrößen von 0,50 mm bis 1 mm verbauen kann.”



CB-3000 Flip-Chip-Bonder, kompatibel mit C4-Verfahren

Die Athlete FA Corporation verzeichnete ein beträchtliches Umsatzwachstum, mit einer jährlichen Steigerung von 50 % seit 2020. Mit Blick auf die Zukunft skizziert Yamazaki Strategien, um das Umsatzwachstum aufrechtzuerhalten und zu beschleunigen, indem er sich auf Produktinnovationen konzentriert und die Reaktionsfähigkeit auf Nachfrageänderungen verbessert.

Der Präsident des Unternehmens erläuterte den Wachstumspfad des Unternehmens: “In den letzten drei Jahren ist die Nachfrage nach Halbleitern, Servern und PCs dank COVID 19 explodiert, und wir waren sehr überrascht, dass sich unsere Leistung im gleichen Zeitraum verdoppelt hat. Um diese hohe Nachfrage zu befriedigen, mussten wir auf externe Zulieferer zurückgreifen, um die doppelte Arbeitslast zu bewältigen. Allerdings befindet sich die Halbleiterindustrie derzeit in einer Phase der vorübergehenden Stagnation. Wir rechnen jedoch mit einem Aufschwung ab 2025 und betonen, wie wichtig kontinuierliche Verbesserungen und Innovationen sind, um den sich ändernden Bedürfnissen unserer Kunden auch in Zukunft gerecht zu werden. Ein Beispiel dafür ist die Entwicklung von Geräten, die mit dem Submikronbereich kompatibel sind. In dem Maße, wie wir diese Produkte entwickeln, wird der Umsatz steigen.”



AB-1000 Hochpräzisions-Die-Bonder

Was die Expansion betrifft, so konzentriert sich Yamazaki auf die Entwicklung von Aktivitäten in Übersee, insbesondere in Südostasien. “Wir arbeiten hauptsächlich in Taiwan und China sowie in Südkorea”, erklärt er. “Aber wir verstärken auch unsere Verkäufe in Europa, den Vereinigten Staaten und Südostasien. Wir sind auch optimistisch, was Schwellenländer wie Indien angeht, aber im Moment sind diese Länder für uns noch ein Rätsel. Experten erwarten ein deutliches Wachstum in diesen Schwellenländern, was bedeutet, dass die Nachfrage bald folgen wird. Wir wollen uns unbedingt in allen potenziellen Ländern entwickeln.”

Zu künftigen Partnerschaften fügte Yamazaki hinzu: “Derzeit sind 20 Prozent unserer Kunden inländische und 80 Prozent ausländische Kunden. Das bedeutet, dass sich unsere Geschäftsbeziehungen mit dem Ausland ständig weiterentwickeln. Indem wir weiterhin mit unseren Vertriebspartnern zusammenarbeiten, werden wir unsere Partnerschaften weiter stärken.”

Mit einer klaren Vision, Innovationsgeist und einem unerschütterlichen Bekenntnis zur Qualität ist die Athlete FA Corporation weiterhin auf Erfolgskurs in Japans dynamischer Produktionslandschaft. Während sich das Unternehmen auf die Herausforderungen und Chancen der Zukunft vorbereitet, ist eines sicher: Sein Engagement für Spitzenleistungen wird auch weiterhin sein Wachstum und seinen Einfluss auf der globalen Bühne vorantreiben.



BM-2150SI Mikro-Kugelmontiergerät

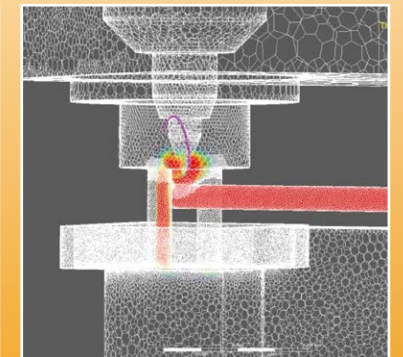
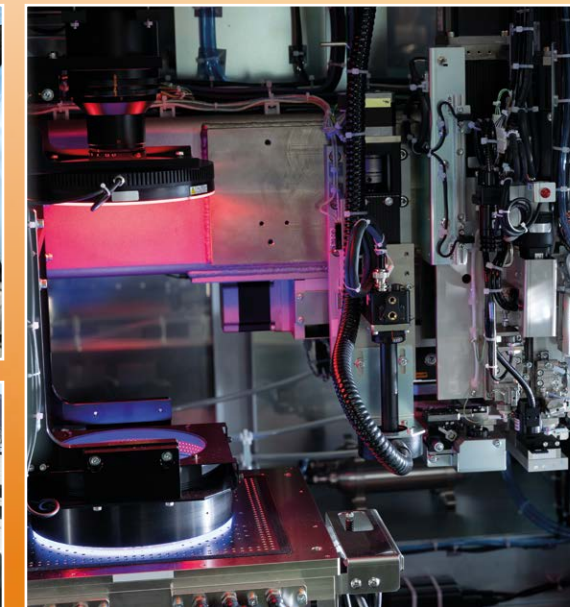
# Athlete

## 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