

ผู้บุกเบิกที่แม่นยำ: Athlete FA เป็นผู้นำยุคฟื้นฟูศิลปวิทยาการผลิตของญี่ปุ่น

บริษัท Athlete FA ยังคงพัฒนาอุปกรณ์ประกอบสำหรับสารกึ่งตัวนำ ยานพาหนะไฟฟ้า โทรคมนาคม และการแพทย์ โดยใช้เทคโนโลยีล้ำสมัยและความมุ่งมั่นอย่างแน่วแน่ต่อคุณภาพ



"เรามีเทคโนโลยีที่ยอดเยี่ยม... เราสามารถนำเสนอคุณค่าที่ดีกว่า รวมถึงประสิทธิภาพและคุณภาพด้วย"

Susumu Yamazaki ประธานบริษัท Athlete FA

หัวใจของการผลิตในญี่ปุ่นอยู่ที่บริษัท Athlete FA ซึ่งเป็นบริษัทที่ยึดมั่นอย่างลึกซึ้งในหลักการของวิศวกรรมที่มีความแม่นยำและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี นำโดย Susumu Yamazaki ประธานบริษัท Athlete FA ยืนหยัดในฐานะสัญลักษณ์แห่งความเป็นเลิศด้านการผลิตของญี่ปุ่น ท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจและประชากรโลก

การเน้นย้ำถึงความมุ่งมั่นของบริษัทต่อเทคโนโลยีที่เหนือกว่าและการยึดมั่นในมาตรฐานระดับสูงของญี่ปุ่น คุณ Yamazaki กล่าวว่า: "ผมคิดว่าอาวุธที่ยิ่งใหญ่ที่สุดที่เรามีคือเทคโนโลยีที่เหนือกว่าและมาตรฐานระดับสูงของญี่ปุ่น ด้วยคลังแสงของเทคโนโลยีและคุณภาพ"



BM-2150SI Micro Ball Mounter

นั้น เราจึงทำธุรกิจกับบริษัทที่ใหญ่ที่สุดบางส่วนของโลก" เมื่อพูดถึงแนวโน้มการเติบโตในอนาคต คุณ Yamazaki ระบุว่าคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ศูนย์ข้อมูล และอุตสาหกรรมสารกึ่งตัวนำเป็นพื้นที่ที่พร้อมสำหรับการเติบโตที่สำคัญ โดยเสริมว่า: "ศูนย์ข้อมูล เซิร์ฟเวอร์ และการประมวลผลแบบคลาวด์กำลังเฟื่องฟูในขณะนี้ อุตสาหกรรมทั้งสามนี้ล้วนถูกคาดหวังให้สัมผัสการเติบโตอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต"

คุณ Yamazaki เจาะลึกกลุ่มผลิตภัณฑ์ของบริษัท โดยให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับ Micro Ball Mounter (BM-2150SI) "อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์ขั้นสูงและการติดตั้งลูกบอลเพื่อให้ได้ลูกบอลบัดกรีที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเพียง 30 um" เขาอธิบาย "ได้รับการตอบรับอย่างดีจากผู้ใช้ทั่วโลกสำหรับประสิทธิภาพที่สมบูรณ์แบบภายใต้สภาวะต่างๆ เช่น ขนาดกระดาน ความหนาของแผ่นกระดาน และการบิดงอของแผ่นกระดาน"

เมื่อพูดถึง Flip Chip Bonder สำหรับการผลิตจำนวนมาก (CB-3000) คุณ Yamazaki อธิบายอย่างละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันการสอบเทียบ: "มีกลไกในตัวสำหรับการปรับตัวเองและการปรับการตั้งค่าเริ่มต้นอย่างละเอียด ข้อผิดพลาดได้รับการแก้ไขและ อุปกรณ์นี้สามารถให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดได้ และเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย อุปกรณ์นี้ยังได้รับการทบทวน ยืนยัน และตรวจสอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการ ซึ่งท้ายที่สุดจะมอบความเร็วและความแม่นยำสูงสุด"

ประธานบริษัทยังกล่าวถึงความสำคัญของการรองรับแผ่นเวเฟอร์ขนาด 8 และ 12 นิ้วด้วย High Accuracy Die Bonder (AB-

1000) เขาอธิบายว่า: "อุปกรณ์นี้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพที่เกินความคาดหมาย โดยมีขนาดแม่พิมพ์สูงสุด 2.5 มม. ที่ด้านข้างของบอร์ด และขนาดชิปที่เล็กเพียง 0.50 มม. ถึง 1 มม. สำหรับการติดตั้ง"

บริษัท Athlete FA ประสบกับการเติบโตของรายได้ที่โดดเด่นโดยมียอดขายเพิ่มขึ้นในอัตรา 50% ต่อปีตั้งแต่ปี 2563 เมื่อมองไปข้างหน้า คุณ Yamazaki ได้



เครื่อง Flip Chip Bonder ที่มีความสามารถในกระบวนการ CB-3000 C4

วางโครงสร้างกลยุทธ์ในการรักษาและเร่งการขยายรายได้ โดยมุ่งเน้นไปที่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์และเพิ่มขีดความสามารถเพื่อรองรับความต้องการที่พัฒนาอย่างไม่เคยมีมาก่อน

ประธานบริษัทแบ่งปันข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับเส้นทางการเติบโตของบริษัทว่า: "ในช่วงสามปีที่ผ่านมามีความต้องการสารกึ่งตัวนำ เซิร์ฟเวอร์ และพีซีเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วเนื่องจากสถานการณ์โควิด 19 ถือเป็นเรอูงนำประหลาดใจอย่างยิ่งสำหรับเราที่ผลการดำเนินงานของเราเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าตามไปด้วย เพื่อตอบสนองความต้องการที่สูงนี้ เราต้องทำงานร่วมกับผู้จำหน่ายภายนอกเพื่อให้ครอบคลุมภาระงานสองเท่า อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันอุตสาหกรรมสารกึ่งตัวนำอยู่ในช่วงซบเซาชั่วคราว แต่เราคาดว่าสถานการณ์จะฟื้นตัวหลังปี 2568 และเราเน้นย้ำถึงความสำคัญของการปรับปรุงและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของลูกค้าของเราในอนาคต ตัวอย่างหนึ่งคือการพัฒนาอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับระดับชั้นไมครอน เมื่อผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการพัฒนา ยอดขายของเราจะเติบโต"

ในแง่ของการขยายธุรกิจ คุณ Yamazaki ให้ความสำคัญกับการขยายการติดต่อธุรกิจ ในต่างประเทศ โดยเฉพาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ "ในต่างประเทศเราทำงานส่วนใหญ่ในไต้หวัน จีน และเกาหลีใต้" เขากล่าว "อย่างไรก็ตาม เรายังเพิ่มยอดขายของเราในยุโรป สหรัฐอเมริกา และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกจากนี้ เรายังมองในแง่ดีต่อประเทศเกิดใหม่เช่นอินเดีย แต่สำหรับตอนนี้ ประเทศเหล่านั้นยังคงเป็นปริศนาสำหรับเรา ผู้เชี่ยวชาญคาดการณ์ว่าการเติบโตที่สำคัญในประเทศเกิดใหม่เหล่านี้ ซึ่งหมายความว่ามีความต้องการในประเทศเหล่านี้ไม่ช้าก็เร็วจริงๆ แล้วเรากำลังมองหาที่จะขยายตัวในประเทศที่มีศักยภาพ"

เมื่อพูดถึงความร่วมมือในอนาคต คุณ Yamazaki กล่าวเสริมว่า: "ปัจจุบัน 20% ของลูกค้าของเราอยู่ในประเทศ และ 80% อยู่ต่างประเทศ ซึ่งหมายความว่าเราติดต่อทางธุรกิจของเราในต่างประเทศมีการเติบโต ในขณะที่เราทำงานร่วมกับผู้จัดจำหน่ายของเราต่อไป เราจะเสริมสร้างความร่วมมือของเราต่อไป"

ด้วยวิสัยทัศน์ที่ชัดเจน จิตวิญญาณแห่งนวัตกรรม และความมุ่งมั่นอย่างแน่วแน่ต่อคุณภาพ บริษัท Athlete FA ยังคงกำหนดเส้นทางแห่งความสำเร็จในภูมิทัศน์แบบไดนามิกของการผลิตในญี่ปุ่น ในขณะที่บริษัทเตรียมพร้อมรับมือกับความท้าทายและโอกาสแห่งอนาคต สิ่งหนึ่งที่ยังคงแน่นอน นั่นคือการอุทิศตนเพื่อความเป็นเลิศจะยังคงขับเคลื่อนการเติบโตและผลกระทบในเวทีระดับโลกต่อไป



AB-1000 High Accuracy Die Bonder

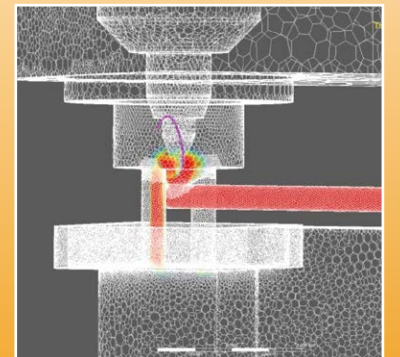
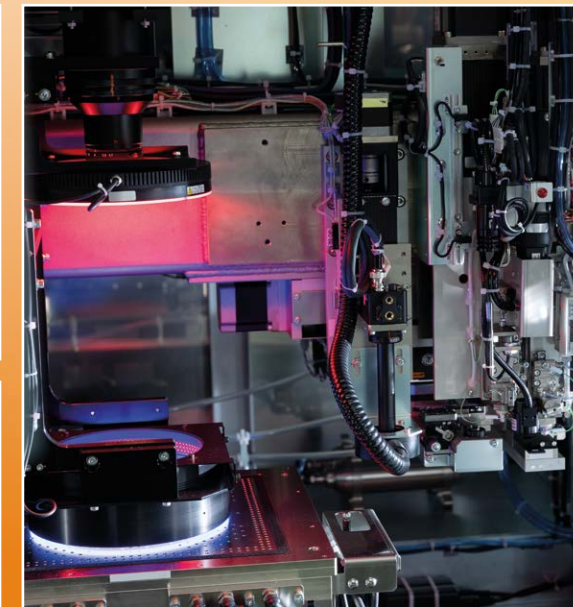
Athlete

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