

ERS เปิดตัวนวัตกรรมล้ำสมัยในอุตสาหกรรมวัดอุณหภูมิอุปกรณ์กึ่งตัวนำ

– มหกรรม Semicon Europa: บูธ B1-1519

ERS electronic GmbH ผู้นำนวัตกรรมในตลาดโซลูชันวัดอุณหภูมิ ประกาศเปิดตัวนวัตกรรมสำคัญในกลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมอุปกรณ์กึ่งตัวนำ (เซมิคอนดักเตอร์) ที่ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นและประสิทธิภาพแก่ผู้ใช้ได้อย่างมีนัยสำคัญ

แผ่นวัดอุณหภูมิตระกูล AirCool(R) PRIME ซึ่งพัฒนาขึ้นจากความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ MPI Corporation จะมอบความยืดหยุ่นที่เหนือกว่าและเวลาการส่งผ่านที่รวดเร็วที่สุดในอุตสาหกรรม ด้วยความสำเร็จนี้ ระบบจะช่วยเพิ่มปริมาณงานทดสอบของลูกค้าได้เป็นอย่างมาก ขณะเดียวกัน ระบบยังมีคุณสมบัติวัดอุณหภูมิได้หลากหลายช่วง ซึ่งช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการทดสอบอุปกรณ์กึ่งตัวนำหลายประเภท

ERS AirCool(R) PRIME ผสานคอนเซปต์การออกแบบแผ่นเคลือบแบบจำเพาะและมีความยืดหยุ่นสำหรับแผ่นชิพ 300 มม. ผลิตภัณฑ์ตระกูล AirCool(R) PRIME จะช่วยร่นวงจรการทดสอบผ่านทาง การผสาน PRIME Thermo Shield (PTS) เข้ากับแผ่นวัดความร้อน ซึ่งจะช่วยให้การทดสอบได้ผลลัพธ์อย่างรวดเร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น อีกทั้งยังมีสัญญาณรบกวนต่ำมากในอัตราเลขหนึ่งหลักในช่วงเฟมโต-แอมแปร์ (fA) ซึ่งจะทำให้สามารถทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อยกระดับประสิทธิภาพของระบบให้ตรงกับความต้องการและสอดคล้องกับงบประมาณของลูกค้า ระบบดังกล่าวจึงสามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้อย่างหลากหลายตั้งแต่ -60 องศาเซลเซียส ถึง +300 องศาเซลเซียส

Stojan Kanev ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายเซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูงของ MPI Corporation กล่าวว่า “การร่วมพัฒนาเทคโนโลยี AirCool(R) PRIME กับ ERS electronic จะนำไปสู่การพัฒนาครั้งสำคัญในด้านคุณสมบัติ ที่จะทำให้ลูกค้าของเรา มีศักยภาพมากขึ้นในการทดสอบชิพอุณหภูมิ”

Klemens Reitinger ซีอีโอ ERS electronic GmbH กล่าวว่า “เรายินดีที่ได้ร่วมมือกับ MPI ซึ่งได้มอบความรู้เชิงลึกและความเชี่ยวชาญอันมีคุณค่าในตลาดโซลูชันทดสอบแผ่นชิพเชิงวิเคราะห์ที่มีความท้าทายสูง”

สื่อมวลชนติดต่อ:

Sophia Oldeide

PR และ MarCom

อีเมล: oldeide@ers-gmbh.de

โทร: +47-47332776

ที่มา: ERS electronic GmbH