

HR LASER

ขับเคลื่อนด้วย **MAX** PHOTONICS

ตัวเล็ก แต่ ทรงพลัง –
คุณภาพเหนือความคาดหมาย



A1MD30i

นำเสนอวิทยาการเชื่อมแบบพกพาแห่งอนาคต

01

โหมด D ที่ขั้นสุด ยกระดับความถี่การเชื่อมแต่การกินพลังต่ำ

เชื่อมได้ลึก ถึง **5.0 มม**

นำตลาดโลกในว
ทยาการแสงและการควบคุมเพื่อยกระดับประสิทธิภาพ ลดกา
รไร้พลังงาน และ ความถี่การเชื่อมที่เหนือชั้น

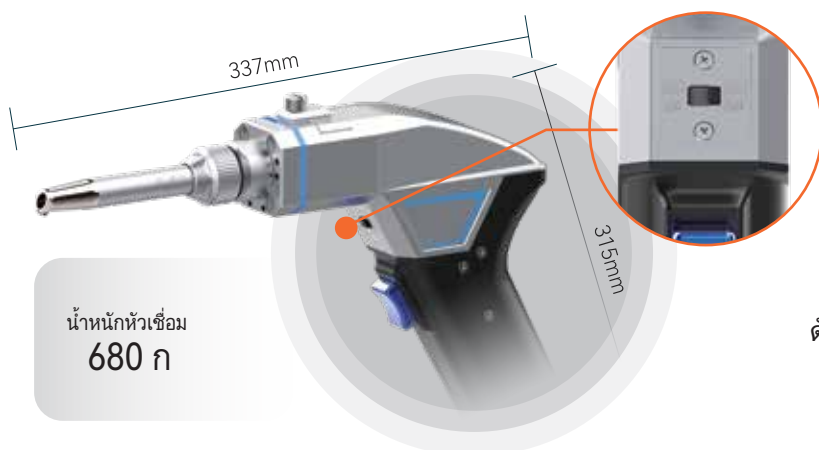
1.5x
เพิ่มประสิทธิภาพ
1.5 เท่า

1.5x
ความถี่การเชื่อม
1.5 เท่า

02

วิทยาการด้านการแสงเลเซอร์ที่เหนือกว่า น้ำหนักเบากว่าเคยมีมา

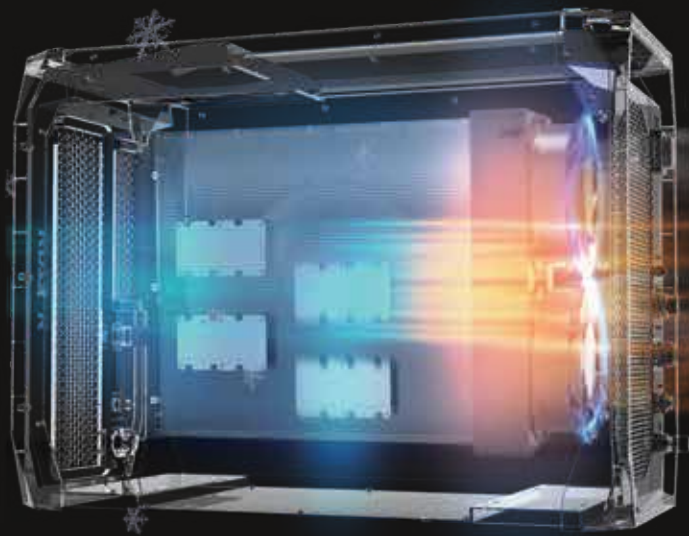
การออกแบบที่โดดเด่น: เครื่องเชื่อมมีน้ำหนักเบาและพกพาสะดวก
เหมาะสำหรับการเชื่อมนอกสถานที่
หัวเชื่อมที่มีน้ำหนักเบาและเชื่อมหลากหลาย สายเชื่อมมีขนาดเล็ก
และด้วยส่วนประกอบที่มีน้ำหนักเบา ทำให้เชื่อมได้ระยะเวลานานขึ้น



03

การใช้งานหัวเชื่อมที่หลากหลาย เพียงปุ่มกดเดียว

ด้วยปุ่มหยุดลดแบบมือเดียว
ไม่ต้องวิ่งไปมากับการป้อนลวด
ดังนั้นจึงเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน



04

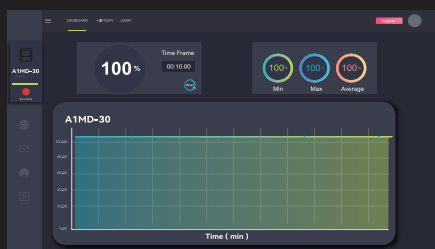
วิทยาการระบายความร้อนระดับการบินที่เหนือระดับ

กินไฟต่ำ ไม่กินพื้นที่ และมีความคงทน ความเสถียรต่อการใช้งาน

05

การควบคุมกำลังไฟที่แม่นยำและวิทยาการการปรับสมดุลเพื่อ ตะเข็บแนวเชื่อมที่เรียบเนียนและสมบูรณ์แบบ

วิทยาการดังกล่าว ช่วยให้การควบคุมกำลังการเชื่อมที่แม่นยำและมีการปรับสมดุลแบบอัตโนมัติ ค่าความผันผวนกำลังเลเซอร์ต่ำกว่า 3% เพื่อให้มั่นใจว่า แสงเลเซอร์สว่างสม่ำเสมอและเที่ยงตรงได้แนวเชื่อมที่สวยงาม



หน้าแสดงผลแบบ Real-Time



06

ตัวป้อนลวดอัจฉริยะ: จัดการลวดได้อย่างแม่นยำ โดยลวดไม่ติด

ประโยชน์จากการวิจัยและพัฒนาสามารถขับเคลื่อนโดยวิทยาการการควบคุมด้วยเลเซอร์ ทำให้มีความเที่ยงตรงและให้พลังงานสูง ควบคุมความเร็วการป้อนลวดโดยอัตโนมัติ สามารถหยุดได้เมื่อเลเซอร์หยุดทำงาน

WFS1: ระบบป้อนลวดแบบพัฒนาขึ้นเอง



ข้อมูลจำเพาะ A1MD30i

07

รุ่นผลิตภัณฑ์	A1MD30i
น้ำหนักเครื่องจักร	< 29 กก
ปริมาตรเครื่องเชื่อม	< 0.08 ม
ขนาดโดยรวม	577 มม. x 265 มม. x 512 มม
น้ำหนักหัวเชื่อม	0.68 กก
รูปแบบการใช้งาน	ต่อเนื่อง/ซีพจร “โหมด D”
เลเซอร์แบบสายแสง	0 – 4 มม
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	220VAC
อัตรากำลังไฟ	2500 วัตต์
อุณหภูมิในการทำงาน	0 – 40 องศา



วัสดุ	สแตนเลสสตีล	เหล็กกล้าคาร์บอน	เหล็กกล้าอัลลอย	อะลูมิเนียม
การเชื่อมลึกด้านเดียว ได้ถึง:	3.0 มม	3.0 มม	3.0 มม	2.0 มม

ความสามารถในการเชื่อมแนวลึกจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเกรดวัสดุ พารามิเตอร์ และข้อกำหนดเพิ่มเติม

เนื้อหาบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์

08

เลเซอร์แบบมือถือ (A1MD30i)	1	Hexagon socket head countersunk head screws (M3*8mm)	12
ที่อุดหูแบบป้องกันเสียง	5	สายไฟ (5 ม.)	1
สาลิพันกัน 1	1	สายดิน (5 ม.)	1
สาลิพันกัน 2	1	กล่องซิลิโคน	1
หน้ากากกันฝุ่น	2	ชั้นวางตัวป้อนลวด	1
ไขควง T 10	1	ประแจแหวน	1
ปลอกถักกลับเส้นทาง	1	ท่อแก๊ส (Φ6, 5 ม.)	1
หลอดลวด	1	ปลีกระบายอากาศชนิด ที่สอง (h 6 ถึง h 10)	1
แท่นวางหัวปืนเชื่อม	1	หัวป้อนลวด	1
แท่นวางสายหุ้มฉนวน	1	เลนส์ป้องกัน (Φ20 * 3)	1
แว่นตากันแสงเลเซอร์ (OD 8+)	1	หัวเชื่อม (1, 3, A, B and หัวเชื่อมแบบ fat)	1

รูปภาพต่างๆและตัวแปรเชิงเทคนิคที่ปรากฏในโบรชัวร์นี้ มีไว้สำหรับเป็นตัวอย่างอ้างอิง หากมีความคลาดเคลื่อนหรือการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ของจริงจะถูกแจ้งให้ทราบ

จัดจำหน่ายระหว่างประเทศโดยบจก. Maxphotonics