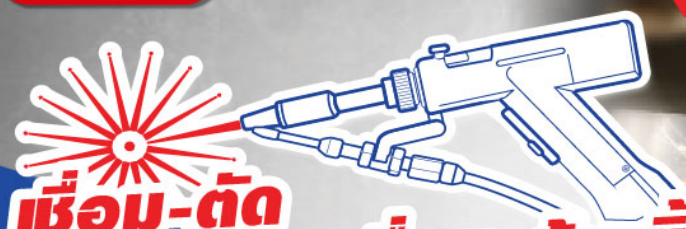
SUMO INDUSTRIAL

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ WELDING MACHINE LASER 4in1

SLWA700

2 YEAR รับประกัน 2 ปี



เชื่อม-ตัด ล้างแนวเชื่อม-ล้างชิ้นงาน ครบจบในเครื่องเดียว

LASER SOURCE MITSUBISHI
มีความเสถียรสูงได้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ แม่นยำ

LASER SOURCE TEMP
ทำอุณหภูมิสูงสุด 45 องศา

เชื่อมเร็วกว่าเครื่องเชื่อมทั่วไป
แนวเชื่อมสวยชิ้นงานไม่เสียรูปหรือบิดตัว

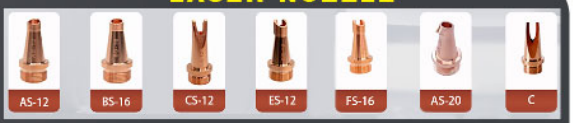
เลนส์ป้องกัน 2 ชั้น
ยืดอายุการใช้งานของเลนส์โฟกัสและเลนส์สวิง

รองรับภาษาไทย
ทำให้ใช้งานเมนูฟังก์ชันได้ง่าย

250,000-/Set
1 Set/Carton

อุปกรณ์มาตรฐาน ACCESSORIES

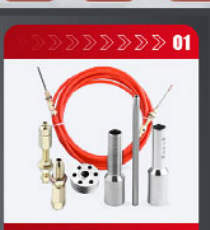
LASER NOZZLE



01 Nozzle

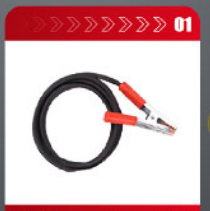
02 Wire feeder

01 Send Silk Set



02 Goggles

01 Ground clamp



02 Protective lenses

วิธีใช้ : ใช้เชื่อมเหล็ก **ข้อแนะนำ :** เช็กอุปกรณ์ก่อนทำการเชื่อมทุกครั้ง

คำเตือน : ควรถอดปลั๊กทุกครั้งหลังการใช้งาน

ข้อควรระวัง

CAUTION

โปรดตรวจสอบการทำงานของพัดลมให้เป็นปกติก่อนทำการเชื่อม/ตัด
Please check the fan is normal before welding/cutting.

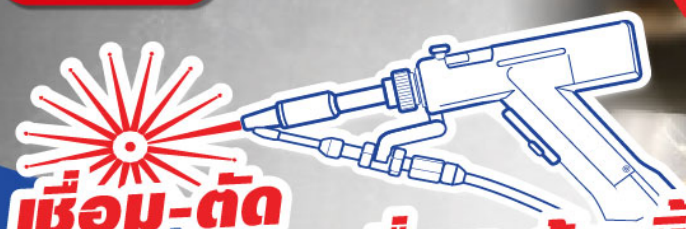
- ควันจากการเชื่อม / ตัดเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
  Fumes caused by welding/cutting are unsanitary.
- ปิดเบรคเกอร์ทุกครั้งเมื่อมีการติดตั้งตรวจสอบหรือซ่อมแซม
  Turn off the breaker every time when it is installed, checked or repaired.
- ห้ามใช้งานบริเวณที่เปียกชื้นหรือฝนตก
  Don't use it in humid or raining.
- ใช้เครื่องเป่าลมทำความสะอาดเดือนละ 1-2 ครั้ง
  Use the air compressor to clean up the dust 1-2 times/month.
- โปรดอ่านคู่มือก่อนการใช้งาน
  Please read the instruction manual before using.
- โปรดสวมถุงมือหนัง และหน้ากาก ป้องกันแสงทุกครั้ง
  Please wear leather gloves and a mask in order to protect light every time.
- โปรดเชื่อมต่อสายดินป้องกันไฟรั่ว
  Please connect the ground wire to prevent leakage.
- ไม่ใช้ตัดชิ้นงานที่ปนเปื้อนก๊าซสารไวไฟ เช่น ท่อปล่อยก๊าซเชื้อเพลิง
  Don't weld with the contaminated gas product such as fuel pipeline.
- การซ่อมบำรุงต้องทำโดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
  The maintenance must be done by professionals for avoiding accidents.

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ WELDING MACHINE LASER 4in1

SLWA700

SUMO INDUSTRIAL

2 YEAR รับประกัน 2 ปี



เชื่อม-ตัด ล้างแนวเชื่อม-ล้างชิ้นงาน ครบจบในเครื่องเดียว

Control system brand SUMO INDUSTRIAL

รองรับ 10 ภาษา Support in 10 other languages

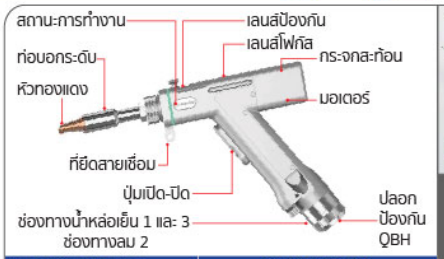
- อังกฤษ
- ภาษาไทย
- ภาษาจีนตัวย่อ
- ภาษาจีนแบบดั้งเดิม
- ภาษาพม่า
- ภาษากัมพูชา
- ภาษารัสเซีย
- ภาษาเวียดนาม
- ภาษาญี่ปุ่น
- ภาษาเกาหลี

Specication

รายละเอียด Laser welding machine

Model	SLWA700
แรงดันไฟฟ้า (Operating voltage)	220V
เชื่อมหนาสูงสุด สเตนเลส (Stainless steel penetration)	3.5มม. (mm)
เชื่อมหนาสูงสุด เหล็ก (Carbon steel penetration)	3มม. (mm)
เชื่อมหนาสูงสุด อะลูมิเนียม (Penetration of aluminum alloy)	2.5มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด สเตนเลส (Max. cutting stainless steel)	2.5มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด เหล็ก (Max. cutting carbon steel)	2.5มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด อะลูมิเนียม (Max. cutting aluminum alloy)	1.5มม. (mm)
ความกว้างแนวเชื่อม	F150 : 0~5มม. (mm)
ความกว้างในการทำความสะอาด	F150 : 0~30มม. (mm) F400 : 0~60มม. (mm) F800 : 0~120มม. (mm)
เครื่องสร้างพลังงานเลเซอร์	
กำลังสูงสุดของเลเซอร์ (Laser power)	700W
ยี่ห้อเครื่องสร้างพลังงานเลเซอร์	มิตซูบิชิ
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±5nm
การระบายความร้อน	พัดลม
ความสามารถในการปรับกำลังเลเซอร์	10-100%
ความเสถียรของกำลังเอาต์พุต	<±1.5%
ขั้วต่อเอาท์พุต	20μm
รัศมีของลำแสง	5~6
การปรับเปลี่ยนความถี่	5KHz
กำลังของเส้นตัวอย่างสีแดง	200μm
ประเภทเลเซอร์	ไฟเบอร์เลเซอร์
ความยาว	10m
เส้นผ่านศูนย์กลาง	20μm
การดัดโค้ง	200mm
ขนาดสินค้า (Product size)	W230 x L500 x H370 mm
น้ำหนัก (Weight)	28 kg

รายละเอียด Laser welding gun



ปืนเชื่อมเลเซอร์
มีเลนส์ป้องกันถึง 2 ชั้น

Laser head band	SUP (Gefasst)
Model	23T
Collimating lens model	D16T5F60
Focusing lens model	D20T4.5F150/D20T4.5F800
Len protect	✓

ความเร็วป้อนลวดอัตโนมัติ
ลวดเชื่อมอัจฉริยะ
Single wire feeder
4.17~100mm/s
0.8/1.0/1.2/1.6/2.0mm

รายละเอียด Wire feeder

Model	Single wire feeder SF2 -60W
พิกัดโหลดสูงสุด	60W
เส้นผ่านศูนย์กลางลวดเชื่อม	0.8/1.0/1.2/1.6/2.0mm
ความเร็วในการส่งลวดเชื่อม	4.17~100mm/s
หน่วงเวลาการส่งลวดเชื่อม	0~2000ms
หน่วงเวลาการป้อนลวดเชื่อม	0~2000ms
ความยาวการเติมลวดเชื่อม	0~100mm
ขนาดสินค้า (Product size)	W250 x L560 x H350 mm
น้ำหนัก (Weight)	14 kg

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ WELDING MACHINE LASER 4in1 SLWAI500

2 YEAR รับประกัน 2 ปี

เชื่อม-ตัด ล้างแนวเชื่อม-ล้างชิ้นงาน ครบจบในเครื่องเดียว

LASER SOURCE MITSUBISHI
มีความเสถียรสูงได้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ แม่นยำ

LASER SOURCE TEMP
ทำอุณหภูมิสูงสุด 45 องศา

เชื่อมเร็วกว่าเครื่องเชื่อมทั่วไป
แนวเชื่อมสวยชิ้นงานไม่เสียรูปหรือบิดตัว

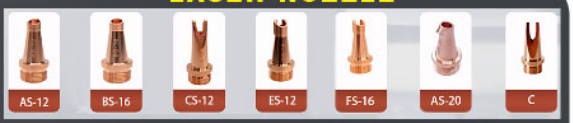
เลนส์ป้องกัน 2 ชั้น
ยืดอายุการใช้งานของเลนส์โฟกัสและเลนส์สวิง

รองรับภาษาไทย
ทำให้ใช้งานเมนูฟังก์ชันได้ง่าย

350,000-/Set
1 Set/Carton

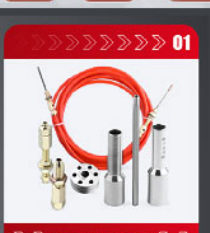
อุปกรณ์มาตรฐาน ACCESSORIES

LASER NOZZLE



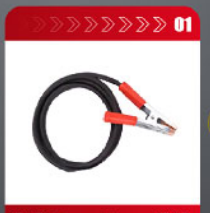
01 Nozzle

02 Wire feeder



01 Send Silk Set

02 Goggles



01 Ground clamp

02 Protective lenses

วิธีใช้ : ใช้เชื่อมเหล็ก **ข้อแนะนำ :** เช็กอุปกรณ์ก่อนทำการเชื่อมทุกครั้ง

คำเตือน : ควรถอดปลั๊กทุกครั้งหลังการใช้งาน

ข้อควรระวัง

CAUTION

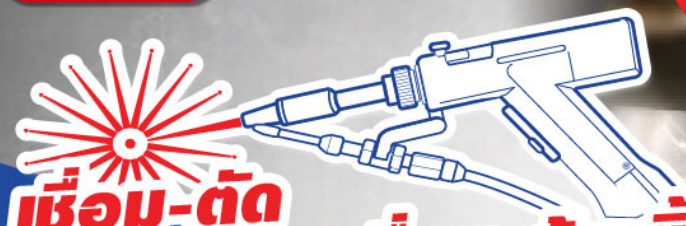
โปรดตรวจสอบการทำงานของพัดลมให้เป็นปกติก่อนทำการเชื่อม/ตัด
Please check the fan is normal before welding/cutting.

- ควันจากการเชื่อม / ตัดเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
  Fumes caused by welding/cutting are unsanitary.
- ปิดเบรคเกอร์ทุกครั้งเมื่อมีการติดตั้งตรวจสอบหรือซ่อมแซม
  Turn off the breaker every time when it is installed, checked or repaired.
- ห้ามใช้งานบริเวณที่เปียกชื้นหรือฝนตก
  Don't use it in humid or raining.
- ใช้เครื่องเป่าลมทำความสะอาดเดือนละ 1-2 ครั้ง
  Use the air compressor to clean up the dust 1-2 times/month.
- โปรดอ่านคู่มือก่อนการใช้งาน
  Please read the instruction manual before using.
- โปรดสวมถุงมือหนัง และหน้ากาก ป้องกันแสงทุกครั้ง
  Please wear leather gloves and a mask in order to protect light every time.
- โปรดเชื่อมต่อสายดินป้องกันไฟรั่ว
  Please connect the ground wire to prevent leakage.
- ไม่ใช้ตัดชิ้นงานที่ปนเปื้อนก๊าซสารไวไฟ เช่น ท่อปล่อยก๊าซเชื้อเพลิง
  Don't weld with the contaminated gas product such as fuel pipeline.
- การซ่อมบำรุงต้องทำโดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
  The maintenance must be done by professionals for avoiding accidents.

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ WELDING MACHINE LASER 4in1

SLWA1500



2 YEAR รับประกัน 2 ปี

เชื่อม-ตัด ล้างแนวเชื่อม-ล้างชิ้นงาน ครบจบในเครื่องเดียว

Specication

Control system brand SUMO INDUSTRIAL

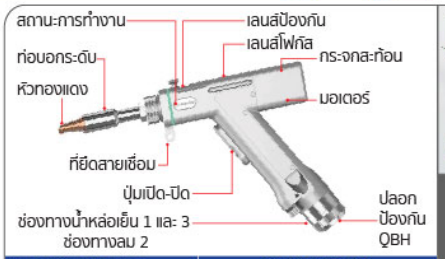
รองรับ 10 ภาษา Support in 10 other languages

- อังกฤษ
- ภาษาไทย
- ภาษาจีนตัวย่อ
- ภาษาจีนแบบดั้งเดิม
- ภาษาพม่า
- ภาษากัมพูชา
- ภาษารัสเซีย
- ภาษาเวียดนาม
- ภาษาญี่ปุ่น
- ภาษาเกาหลี

รายละเอียด Laser welding machine

Model	SLWA1500
แรงดันไฟฟ้า (Operating voltage)	220V
เชื่อมหนาสูงสุด สเตนเลส (Stainless steel penetration)	5.5มม. (mm)
เชื่อมหนาสูงสุด เหล็ก (Carbon steel penetration)	5มม. (mm)
เชื่อมหนาสูงสุด อะลูมิเนียม (Penetration of aluminum alloy)	4มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด สเตนเลส (Max. cutting stainless steel)	3.5มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด เหล็ก (Max. cutting carbon steel)	3มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด อะลูมิเนียม (Max. cutting aluminum alloy)	2มม. (mm)
ความกว้างแนวเชื่อม	F150 : 0~5มม. (mm)
ความกว้างในการทำความสะอาด	F400 : 0~150มม. (mm) F600 : 0~225มม. (mm) F800 : 0~300มม. (mm)
เครื่องสร้างพลังงานเลเซอร์	
กำลังสูงสุดของเลเซอร์ (Laser power)	1500W
ยี่ห้อเครื่องสร้างพลังงานเลเซอร์	มิตซูบิชิ
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1080±5nm
การระบายความร้อน	พัดลม
ความสามารถในการปรับกำลังเลเซอร์	10-100%
ความเสถียรของกำลังเอาต์พุต	<±1.5%
ขั้วต่อเอาท์พุต	20μm
รัศมีของลำแสง	5~6
การปรับเปลี่ยนความถี่	5KHz
กำลังของเส้นตัวอย่างสีแดง	200μm
ประเภทเลเซอร์	ไฟเบอร์เลเซอร์
ความยาว	10m
เส้นผ่านศูนย์กลาง	20μm
การดัดโค้ง	200mm
ขนาดสินค้า (Product size)	W230 x L580 x H450 mm
น้ำหนัก (Weight)	38 kg

รายละเอียด Laser welding gun



ปืนเชื่อมเลเซอร์
มีเลนส์ป้องกันถึง 2 ชั้น

Laser head band	SUP (Gefasst)
Model	23T
Collimating lens model	D16T5F60
Focusing lens model	D20T4.5F150/D20T4.5F800
Len protect	✓

ความเร็วป้อนลวดอัตโนมัติ
ลวดเชื่อมอัจฉริยะ
Single wire feeder
4.17~100mm/s
0.8/1.0/1.2/1.6/2.0mm

รายละเอียด Wire feeder

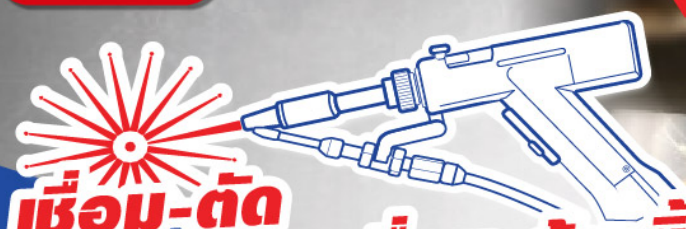
Model	Single wire feeder SF2 -60W
พิกัดโหลดสูงสุด	60W
เส้นผ่านศูนย์กลางลวดเชื่อม	0.8/1.0/1.2/1.6/2.0mm
ความเร็วในการส่งลวดเชื่อม	4.17~100mm/s
หน่วงเวลาการส่งลวดเชื่อม	0~2000ms
หน่วงเวลาการป้อนลวดเชื่อม	0~2000ms
ความยาวการเติมลวดเชื่อม	0~100mm
ขนาดสินค้า (Product size)	W250 x L560 x H350 mm
น้ำหนัก (Weight)	14 kg

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ WELDING MACHINE LASER 4in1

SLWW3000

2 YEAR รับประกัน 2 ปี



เชื่อม-ตัด ล้างแนวเชื่อม-ล้างชิ้นงาน ครบจบในเครื่องเดียว

สินค้ากำลังจะเข้า Coming Soon !!

LASER SOURCE MAX
ได้มาตราฐานเลเซอร์อันดับ 1 ของโลก

LASER SOURCE TEMP
ทำอุณหภูมิสูงสุด 35 องศา

เชื่อมเร็วกว่าเครื่องเชื่อมทั่วไป
แนวเชื่อมสวยชิ้นงานไม่เสียรูปหรือบิดตัว

ล้างชิ้นงานได้กว้างถึง 800 มม.
ทำให้ล้างชิ้นงานได้ไว

รองรับภาษาไทย
ทำให้ใช้งานเมนูฟังก์ชันได้ง่าย

WATER COOLING ระบบทำความเย็น ระบายความร้อน

630,000-/Set
1 Set/Carton

อุปกรณ์มาตรฐาน ACCESSORIES

วิธีใช้ : ใช้เชื่อมเหล็ก **ข้อแนะนำ :** เช็กอุปกรณ์ก่อนทำการเชื่อมทุกครั้ง

คำเตือน : ควรถอดปลั๊กทุกครั้งหลังการใช้งาน

ข้อควรระวัง

CAUTION

โปรดตรวจสอบการทำงานของพัดลมให้เป็นปกติก่อนทำการเชื่อม/ตัด
Please check the fan is normal before welding/cutting.

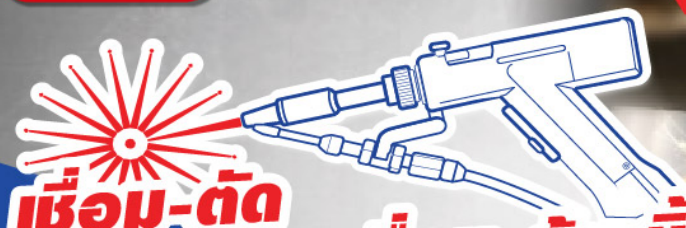
- ควันจากการเชื่อม / ตัดเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
  Fumes caused by welding/cutting are unsanitary.
- ปิดเบรคเกอร์ทุกครั้งเมื่อมีการติดตั้งตรวจสอบหรือซ่อมแซม
  Turn off the breaker every time when it is installed, checked or repaired.
- ห้ามใช้งานบริเวณที่เปียกชื้นหรือฝนตก
  Don't use it in humid or raining.
- ใช้เครื่องเป่าลมทำความสะอาดเดือนละ 1-2 ครั้ง
  Use the air compressor to clean up the dust 1-2 times/month.
- โปรดอ่านคู่มือก่อนการใช้งาน
  Please read the instruction manual before using.
- โปรดสวมถุงมือหนัง และหน้ากาก ป้องกันแสงทุกครั้ง
  Please wear leather gloves and a mask in order to protect light every time.
- โปรดเชื่อมต่อสายดินป้องกันไฟรั่ว
  Please connect the ground wire to prevent leakage.
- ไม่ใช้ตัดชิ้นงานที่ปนเปื้อนก๊าซสารไวไฟ เช่น ท่อปล่อยก๊าซเชื้อเพลิง
  Don't weld with the contaminated gas product such as fuel pipeline.
- การซ่อมบำรุงต้องทำโดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
  The maintenance must be done by professionals for avoiding accidents.

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องเชื่อมเลเซอร์ WELDING MACHINE LASER 4in1

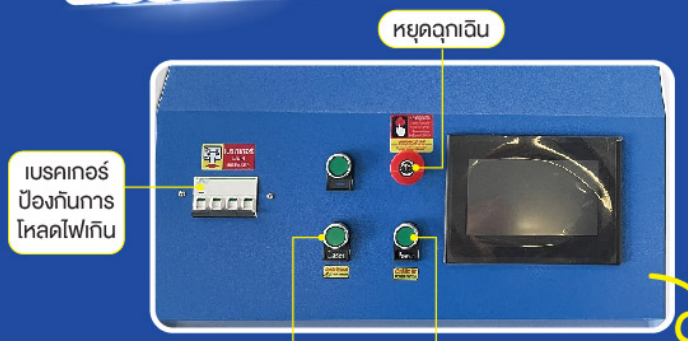
SLWW3000

2 YEAR รับประกัน 2 ปี



เชื่อม-ตัด ล้างแนวเชื่อม-ล้างชิ้นงาน ครบจบในเครื่องเดียว

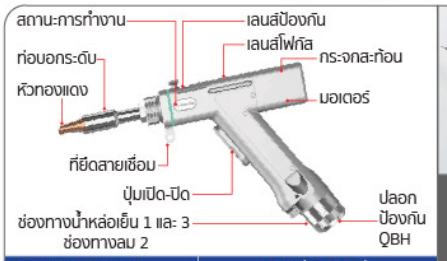
สินค้ากำลังจะเข้า Coming Soon !!



รายละเอียด Chiller

Cooling type	Water cooling
กำลังไฟฟ้า	3.0kW
พิกัดกระแสขณะทำงาน	2.3~18.3A
ความจุถังน้ำ	16L
แรงส่งสูงสุดของปั๊มน้ำ	43M
ปริมาณไหล	2L/min+>25L/min
N.W.	59Kg
กำลังคอมเพรสเซอร์	2.07kW 2.77HP
กำลังปั๊ม	0.48kW

รายละเอียด Laser welding gun



เลเซอร์มีเลนส์ป้องกัน ปืนแม็กซ์เลเซอร์ได้มาตรฐาน อันดับ 1 ของโลก

Laser head band	SUP (Gefasst)
Model	23T
Collimating lens model	D16T5F60
Focusing lens model	D20T4.5F150/D20T4.5F800
Len protect	✓

ความเร็วป้อนลวดอัตโนมัติ
Double wire feeder
15~600cm/min
0.8/1.0mm (1.2/1.6/1.8mm)

รายละเอียด Laser welding machine

Model	SLWW3000
แรงดันไฟฟ้า (Operating voltage)	380V/50HZ
เชื่อมหนาสูงสุด สเตนเลส (Stainless steel penetration)	6-7มม. (mm)
เชื่อมหนาสูงสุด เหล็ก (Carbon steel penetration)	7-8มม. (mm)
เชื่อมหนาสูงสุด อะลูมิเนียม (Penetration of aluminum alloy)	4-5มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด สเตนเลส (Max. cutting stainless steel)	≤7มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด เหล็ก (Max. cutting carbon steel)	≤8มม. (mm)
ตัดได้หนาสุด อะลูมิเนียม (Max. cutting aluminum alloy)	≤5มม. (mm)
ความกว้างแนวเชื่อม	F150 : 0~5mm
ความกว้างในการทำความสะอาด	F150 : 0~30mm F800 : 0~120mm
เครื่องสร้างพลังงานเลเซอร์	
กำลังสูงสุดของเลเซอร์ (Laser power)	3000W
ยี่ห้อเครื่องสร้างพลังงานเลเซอร์	Max laser
ความยาวคลื่นเลเซอร์	1064±10nm
ความสามารถในการปรับกำลังเลเซอร์	10-100%
ความเสถียรของกำลังเอาต์พุต	100%
ขั้วต่อเอาท์พุต	50μm
รัศมีของลำแสง	1.8M²
การปรับเปลี่ยนความถี่	20KHz
กำลังของเส้นตัวอย่างสีแดง	200μw
ประเภทเลเซอร์	Fiber laser
ความยาว	20m
เส้นผ่านศูนย์กลาง	50μm
การดัดโค้ง	200mm
ขนาดสินค้า (Product size)	W600 x L1100.90 x H920 mm
น้ำหนัก (Weight)	215 kg

รายละเอียด Wire feeder

Model	Double wire feeder DF4 -120W
พิกัดโหลดสูงสุด	120W
เส้นผ่านศูนย์กลางลวดเชื่อม	0.8/1.0mm (1.2/1.6/1.8mm)
ความเร็วในการส่งลวดเชื่อม	15~600cm/min
หน่วงเวลาการส่งลวดเชื่อม	0~2000ms
หน่วงเวลาการป้อนลวดเชื่อม	0~2000ms
ความยาวการเติมลวดเชื่อม	0~100mm
ขนาดสินค้า (Product size)	W250 x L560 x H700 mm
น้ำหนัก (Weight)	30 kg