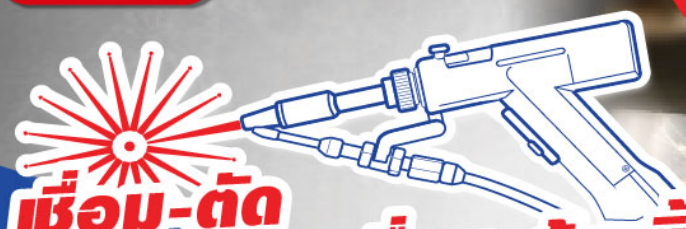
SUMO INDUSTRIAL

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

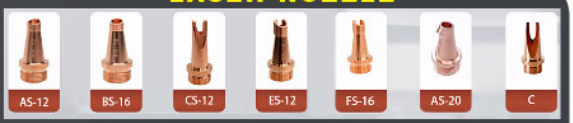
เลนส์ป้องกัน 2 ชั้น
ยืดอายุการใช้งานของเลนส์โฟกัสและเลนส์สวิง

รองรับภาษาไทย
ทำให้ใช้งานเมนูฟังก์ชันได้ง่าย

250,000-/Set
1 Set/Carton

อุปกรณ์มาตรฐาน ACCESSORIES

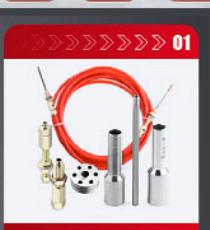
LASER NOZZLE



01 Nozzle

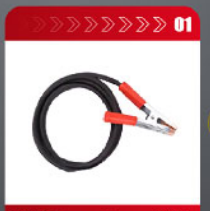
02 Wire feeder

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.

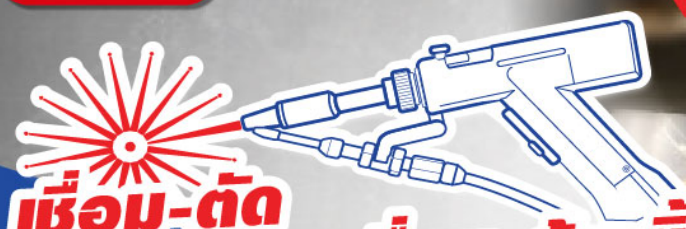
- ควันจากการเชื่อม / ตัดเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
  Fumes caused by welding/cutting are unsanitary.
- ปิดเบรคเกอร์ทุกครั้งเมื่อมีการติดตั้งตรวจสอบหรือซ่อมแซม
  Turn off the breaker every time when it is installed, checked or repaired.
- ห้ามใช้งานบริเวณที่เปียกชื้นหรือฝนตก
  Don't use it in humid 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

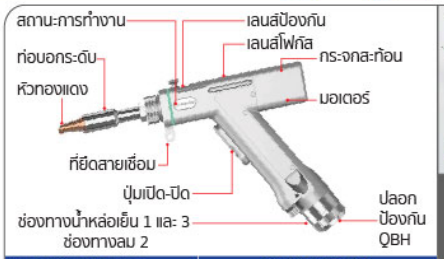
- อังกฤษ
- ภาษาไทย
- ภาษาจีนตัวย่อ
- ภาษาจีนแบบดั้งเดิม
- ภาษาพม่า
- ภาษากัมพูชา
- ภาษารัสเซีย
- ภาษาเวียดนาม
- ภาษาญี่ปุ่น
- ภาษาเกาหลี

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

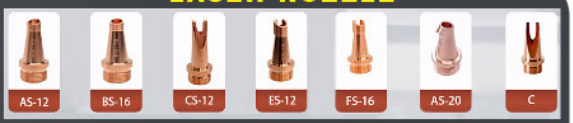
เลนส์ป้องกัน 2 ชั้น
ยืดอายุการใช้งานของเลนส์โฟกัสและเลนส์สวิง

รองรับภาษาไทย
ทำให้ใช้งานเมนูฟังก์ชันได้ง่าย

350,000-/Set
1 Set/Carton

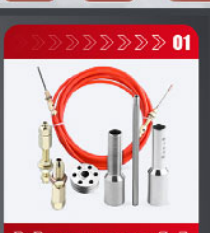
อุปกรณ์มาตรฐาน ACCESSORIES

LASER NOZZLE



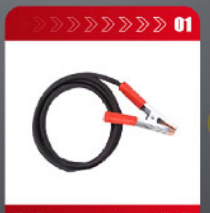
01 Nozzle

02 Wire feeder



01 Send Silk Set

02 Goggles



01 Ground clamp

02 Protective lenses

วิธีใช้ : ใช้เชื่อมเหล็ก **ข้อแนะนำ :** เช็กอุปกรณ์ก่อนทำการเชื่อมทุกครั้ง

คำเตือน : ควรถอดปลั๊กทุกครั้งหลังการใช้งาน

ข้อควรระวัง

CAUTION

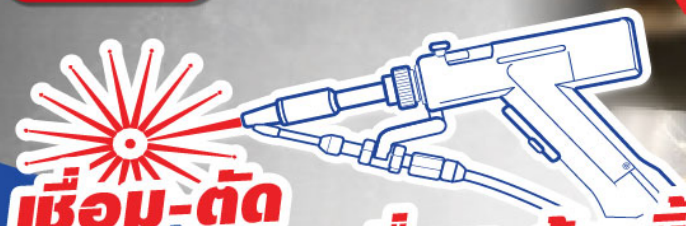
โปรดตรวจสอบการทำงานของพัดลมให้เป็นปกติก่อนทำการเชื่อม/ตัด
Please check the fan is normal before welding/cutting.

- 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

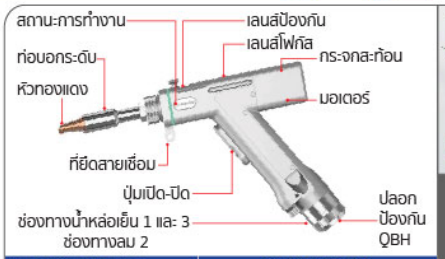
รองรับ 10 ภาษา Support in 10 other languages

- 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

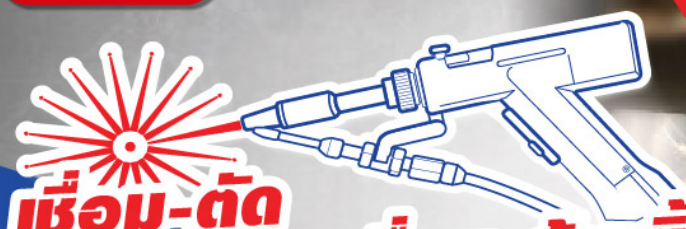
Model	Single wire feeder SF2 -60W
พิกัดโหลดสูงสุด	60W
เส้นผ่านศูนย์กลางลวดเชื่อม	0.8/1.0/1.2/1.6/2.0mm
ความเร็วในการส่งลวดเชื่อม	4.17~100mm/s
หน่วงเวลาการส่งลวดเชื่อม	0~2000ms
หน่วงเวลาการป้อนลวดเชื่อม	0~2000ms
ความยาวการเติมลวดเชื่อม	0~100mm
ขนาดสินค้า (Product size)	W250 x L560 x H350 mm
น้ำหนัก (Weight)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

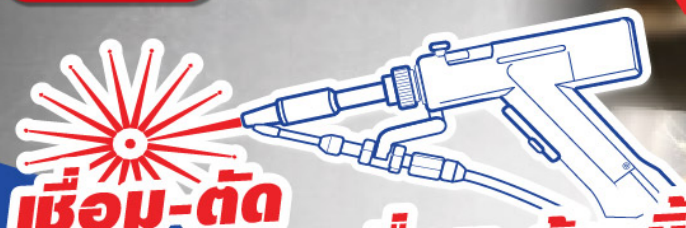
- ควันจากการเชื่อม / ตัดเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
  Fumes caused by welding/cutting are unsanitary.
- ปิดเบรคเกอร์ทุกครั้งเมื่อมีการติดตั้งตรวจสอบหรือซ่อมแซม
  Turn off the breaker every time when it is installed, checked or repaired.
- ห้ามใช้งานบริเวณที่เปียกชื้นหรือฝนตก
  Don't use it in humid 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

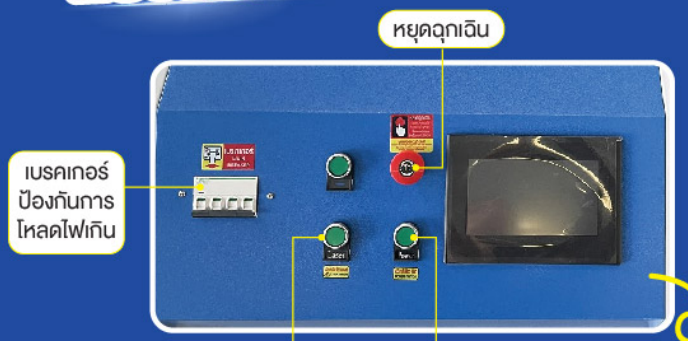
SLWW3000

2 YEAR รับประกัน 2 ปี



เชื่อม-ตัด ล้างแนวเชื่อม-ล้างชิ้นงาน ครบจบในเครื่องเดียว

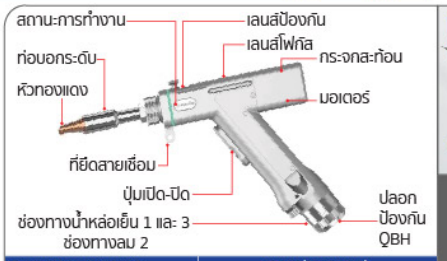
สินค้ากำลังจะเข้า Coming Soon !!



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

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องเลเซอร์ทำความสะอาด SLCWI500

2 ปี years WARRANTY

LASER CLEANING MACHINE

MAX Scanning width 300 MM.

LASER 1500W
ทำความสะอาดรวดเร็ว ขจัดสนิมได้ลึก และทั่วถึง

รองรับระยะทำความสะอาด
กว้างถึง 300 มม.

ปรับกำลังเลเซอร์ได้ 10–100%
เหมาะกับวัสดุหลายประเภท เช่น เหล็ก สแตนเลส อะลูมิเนียม

เลนส์ป้องกัน 2 ชิ้น
ยืดอายุการใช้งานของเลนส์โฟกัสและเลนส์สวิง

รองรับภาษาไทย
ทำให้ใช้งานเมนูฟังก์ชันได้ง่าย

WATER COOLING
ระบบทำความเย็น ระบายความร้อน

270,000-/Set
1 Set/Carton

คุณสมบัติ (FEATURE)

- ใช้เทคโนโลยีเลเซอร์ไฟเบอร์ กำลังสูง 1500 วัตต์ ประสิทธิภาพสูง ไม่ทำลายเนื้อวัสดุ
- ทำความสะอาดได้รวดเร็ว แม่นยำ ไม่ใช้สารเคมีปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
- ปรับระดับกำลังได้ 10–100% ตามความเหมาะสมของงาน
- ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooling System) ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ
- หัวเลเซอร์น้ำหนักเบา จับถนัดมือ ใช้งานได้ต่อเนื่อง
- มีระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ เช่น ระดับน้ำ อุณหภูมิน้ำ และโหลดเกิน

- High-performance 1500W fiber laser technology ensures efficient, non-damaging cleaning.
- Fast, precise cleaning without chemicals – eco-friendly and safe.
- Adjustable power range from 10–100%
- Advanced water-cooling system maintains stable temperature.
- Lightweight cleaning head for continuous use.
- Built-in alarm functions for water level, temperature, and overload.

เหมาะสำหรับ (Suitable For)

- ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวโลหะ เช่น เหล็ก สแตนเลส อะลูมิเนียม ทองเหลือง และทองแดง
- ขจัดสนิม คราบออกไซด์ คราบน้ำมัน สี หรือสิ่งสกปรกบนพื้นผิววัสดุ
- ใช้ในงานเตรียมพื้นผิวก่อนเชื่อม พ่นสี หรือเคลือบผิว
- เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ยานยนต์ เครื่องจักรกล และงานซ่อมบำรุง

- Cleaning metal surfaces such as steel, stainless steel, aluminum, brass, and copper.
- Removing rust, oxide layers, oil stains, paint, or surface contaminants.
- Pre-welding or pre-coating surface preparation.
- Ideal for mold, automotive, machinery, and maintenance industries.

วิธีใช้ (How To Use)

- เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและระบบหล่อเย็นให้เรียบร้อย
- เปิดเครื่องและตั้งค่ากำลังเลเซอร์ตามวัสดุที่ต้องการทำความสะอาด
- จับหัวเลเซอร์และส่องไปยังบริเวณที่ต้องการขจัดสนิม
- เคลื่อนหัวเลเซอร์ไปอย่างช้า ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทำงาน
- ปิดเครื่องหลังใช้งาน และตรวจสอบระบบระบายความร้อนก่อนเก็บ

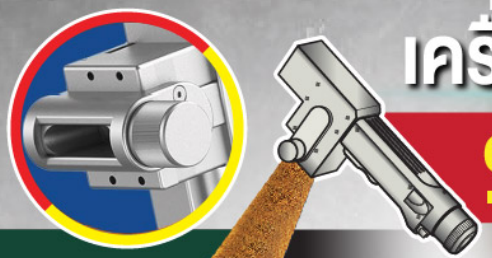
- Connect the power supply and cooling system.
- Adjust the laser power according to the material surface.
- Aim the laser head at the target area.
- Move the head slowly across the surface for even cleaning.
- Turn off and inspect the cooling system after use.

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องเลเซอร์ทำความสะอาด

SLCWI500

2 ปี years WARRANTY



LASER CLEANING MACHINE

MAX 300 MM.
Scanning width

CAUTION / ระมัดระวัง — WARNING LASER

DANGER! / อันตราย! — SAFETY GLASSES MUST BE WORN

WATER COOLING — ระบบทำความเย็น ระบายความร้อน

รายละเอียด (Specication)

กำลังขาออกเฉลี่ย (Average Output Power)	1500W	ระยะการทำความสะอาด (Scanning Width – Cleaning)	F400→150 mm / F600→225 mm / F800→300 mm
ความยาวคลื่นเลเซอร์ (Central Wavelength)	1080 ± 5 nm	ระบบหล่อเย็น (Refrigeration Water Tank)	HANLI Brand
ช่วงปรับกำลังได้ (Power Adjustment Range)	10 – 100 %	กำลังทำความเย็น (Refrigeration Capacity)	7.5 kW
เส้นผ่านศูนย์กลางแกนไฟเบอร์ (Fiber Core Diameter)	50 µm	ความจุถังน้ำ (Water Tank Volume)	24 L
ความเสถียรของกำลัง (Power Stability)	± 2 %	สารทำความเย็น (Refrigerant)	R22
รัศมีการโค้งงอขั้นต่ำ (Min. Bending Radius)	200 mm	ควบคุมอุณหภูมิน้ำ (Water Temp. Control Range)	25 ± 1 °C
ความยาวสายไฟเบอร์ (Fiber Length)	10 m	ระบบแจ้งเตือน (Alarm Function)	แจ้งเตือนระดับน้ำ, อุณหภูมิต่ำ/สูง, โหลดเกิน ฯลฯ
ขั้วต่อเลเซอร์ (Optical Fiber Terminal)	QBH	กล่องควบคุม (Industrial Control Box)	มาตรฐานอุตสาหกรรม (Industrial Standard)
อุณหภูมิใช้งาน (Operating Temperature)	10 – 40 °C	แรงดันไฟฟ้าใช้งาน (Input Voltage)	AC 220 V 50 Hz
หัวเลเซอร์ (Clean Head)	SUPER Brand	ขนาดเครื่อง (Net Size)	53 × 100 × 71 cm
ระยะโฟกัส (Focal Length)	D20 × 3.5 (F400 / F600 / F800)	ขนาดบรรจุภัณฑ์ (Box Size)	88 × 112 × 87 cm
แรงดันสูงสุดที่รองรับ (Max. Support Pressure)	15 Bar	น้ำหนักรวม (Gross Weight)	175 kg
น้ำหนักหัวเลเซอร์ (Weight)	0.7 kg	สภาพแวดล้อมการทำงาน (Environment)	อุณหภูมิ 0 – 60 °C / ความชื้น 10 – 90 %

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

- ตัวเครื่องหลัก Laser Cleaning Machine
- หัวเลเซอร์ (Cleaning Head)
- สายไฟเบอร์ 10 เมตร
- ระบบหล่อเย็นน้ำ (Water Chiller Unit)
- สายไฟ และคู่มือการใช้งาน

- Main laser cleaning unit.
- Laser cleaning head.
- 10-meter fiber cable.
- Water chiller system.
- Power cable and user manual.

ข้อแนะนำ (Suggestion)

- ควรใช้งานในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี
- ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นก่อนเปิดเครื่องทุกครั้ง
- สวมอุปกรณ์ป้องกันตาและผิวหนังระหว่างใช้งาน
- ทำความสะอาดหัวเลเซอร์เป็นประจำ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

- Operate in a well-ventilated area.
- Check cooling water level before use.
- Wear protective glasses and clothing.
- Clean the laser head regularly for optimal performance.

คำเตือน (WARNING)

- ห้ามส่องเลเซอร์ไปยังคนหรือสัตว์โดยเด็ดขาด
- ห้ามเปิดเครื่องโดยไม่มีระบบระบายความร้อนทำงาน
- หลีกเลี่ยงการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงหรือฝุ่นมาก
- ห้ามซ่อมแซมเครื่องโดยผู้ที่ไม่ชำนาญ

- Never point the laser beam at humans or animals.
- Do not operate without the cooling system active.
- Avoid use in high-humidity or dusty environments.
- Only qualified technicians should perform repairs.