

## 3D ROBOT laser cutting and welding machine



เครื่องตัดและเชื่อมด้วยเลเซอร์อัจฉริยะที่สมบูรณ์แบบสำหรับบริการหลังการขาย

### หุ่นยนต์ 3 มิติ

ระบบอัตโนมัติเลเซอร์หุ่นยนต์ 3 มิติ SF-20RFLS รวมฟังก์ชันการตัดการเชื่อมการทำความสะอาดและการทำเครื่องหมายด้วยเลเซอร์เพื่อช่วยให้ลูกค้าสามารถวางแผนการผลิตและการตรวจสอบคุณภาพได้อย่างยืดหยุ่นซึ่งไม่เพียง แต่ปรับปรุงการใช้อุปกรณ์ แต่ยังช่วยลดเงื่อนไขที่ไม่ได้คุณภาพอีกด้วย ต้นทุนการผลิตลดระยะเวลาในการผลิตและการผลิตอัจฉริยะและดิจิทัล

1. การใช้กลไกหุ่นยนต์ FNUCM-20iA ระบบการตัดด้วยเลเซอร์การเชื่อมการทำความสะอาดการทำเครื่องหมายและการประมวลผลจะถูกรวมเข้าด้วยกันเพื่อให้เกิดนวัตกรรมของระบบตัดเลเซอร์การเชื่อมการทำความสะอาดการทำเครื่องหมายและการประมวลผลเพื่อให้มั่นใจถึงเสถียรภาพของกระบวนการทำงานและความแม่นยำสูง.

2. เมื่อเทียบกับวิธีการเชื่อมแบบดั้งเดิมการเชื่อมด้วยเลเซอร์มีลักษณะของความเร็วสูงความลึกในการเชื่อมลึกและการเปลี่ยนรูปขนาดเล็ก ความแข็งแรงในการเชื่อมสูงกว่าชิ้นงานและคุณภาพการเชื่อมคงที่สาม. การผสมผสานระหว่างการทำเครื่องหมายด้วยเลเซอร์และระบบหุ่นยนต์จะช่วยขยายขอบเขตการใช้งานของเลเซอร์มาร์ก สามารถตระหนักถึงการทำเครื่องหมายตามชิ้นงานที่แตกต่างกันและตระหนักถึงฟังก์ชันต่างๆอย่างแท้จริง

สี่. รวมการทำความสะอาดด้วยเลเซอร์เข้ากับระบบหุ่นยนต์เพื่อปรับปรุงความแม่นยำของตำแหน่งและเลือกทำความสะอาดตามความต้องการของลูกค้า

5. ปรับแต่งโต๊ะปรับแต่งปรับแต่งตามความต้องการของลูกค้าระบบควบคุม PLC แบบบูรณาการสูงจะช่วยให้ลูกค้าได้รับโซลูชันที่สมบูรณ์แบบระบบควบคุมทั้งหมดสามารถใช้งานได้บนหน้าจอสำหรับการเรียนรู้และใช้งาน

## Detailed Images



1. การผสมผสานระหว่างการตัดและการเชื่อมที่มีประสิทธิภาพความเร็วในการตัดที่รวดเร็วความหนาแน่นของการเชื่อมที่ดีและความแข็งแรงสูง
2. ความเข้มข้นของความร้อนเลเซอร์ความเร็วในการเชื่อมที่รวดเร็วการเปลี่ยนรูปความร้อนขนาดเล็ก
3. ประสิทธิภาพการผลิตสูงปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานของคนงานและควบคุมวงจรผลิตภัณฑ์
4. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงานน้อยลงต้นทุนการใช้งานต่ำและการบำรุงรักษาทำได้ง่ายและสะดวก
5. การนำไฟเบอร์เลเซอร์ของ Ricoh มาใช้ประสิทธิภาพจะคงที่และสามารถรับประกันคุณภาพโดยรวมของผลิตภัณฑ์ได้
6. สามารถออกแบบการทำงานหลายสถานีร่วมกันผลัดกันขนถ่าย

### เครื่องตัดไฟเบอร์เลเซอร์ 3D ROBOT FANUC m-20ia



M-20ia

FANUC ROBOT M - 20ia เป็นหุ่นยนต์ 6 แกนแบบมัลติฟังก์ชันที่สร้างขึ้นด้วยสายเคเบิลที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในซีรีส์ แขนที่มีความแข็งแรงสูงและเทคโนโลยีเซอร์โวขั้นสุดท้ายสามารถปรับปรุงความเร็วและประสิทธิภาพการเร่งความเร็วได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดเวลาในการดำเนินการได้มากกว่า 15% ทำให้ได้กำลังการผลิตสูงสุดในอุตสาหกรรม



### เครื่องเชื่อมเลเซอร์ไฟเบอร์ 3D ROBOT หุ่นยนต์ FANUC M - 20ia

เป็น ROBOT 6 แกนแบบมัลติฟังก์ชันที่สร้างขึ้นด้วยสายเคเบิลที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในซีรีส์ แขนที่มีความแข็งแรงสูงและเทคโนโลยีเซอร์โวขั้นสุดท้ายสามารถปรับปรุงความเร็วและประสิทธิภาพการเร่งความเร็วได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดเวลาในการดำเนินการได้มากกว่า 15% ทำให้ได้กำลังการผลิตสูงสุดในอุตสาหกรรม

### หัวเลเซอร์ 3 มิติ

การเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของระบบโฟกัสแบบออปติคัลการออกแบบโมดูลาร์หัวฉีดเรียวเพื่อลดการบวมขึ้นงานน้ำหนักเบาขนาดเล็กลดความต้องการโหลดของหุ่นยนต์ปรับปรุงความเร็วและคุณภาพในการตัด



## พารามิเตอร์ทางเทคนิค

รุ่น	SF-20RFLS 3D ROBOT LASER CUTTING AND WELDING WORKSTATION
X/Y ความยาวของแขน	1800x3200มม.
พลังเลเซอร์	750w/1000w/1500w/2000w/3000w
ความเร็วสูงสุด	0-80ม./นาที
ความแม่นยำของตำแหน่ง	± 0.08มม.
ความแม่นยำในการวางตำแหน่งแกน X / Y ซ้ำ	± 0.02มม.
ระบบควบคุมยี่ห้อ	CYPCUT
โหลด	FANUC M-20iA
น้ำหนัก	1000 กก.
การติดตั้ง	แนวตั้ง / ช่างล่าง

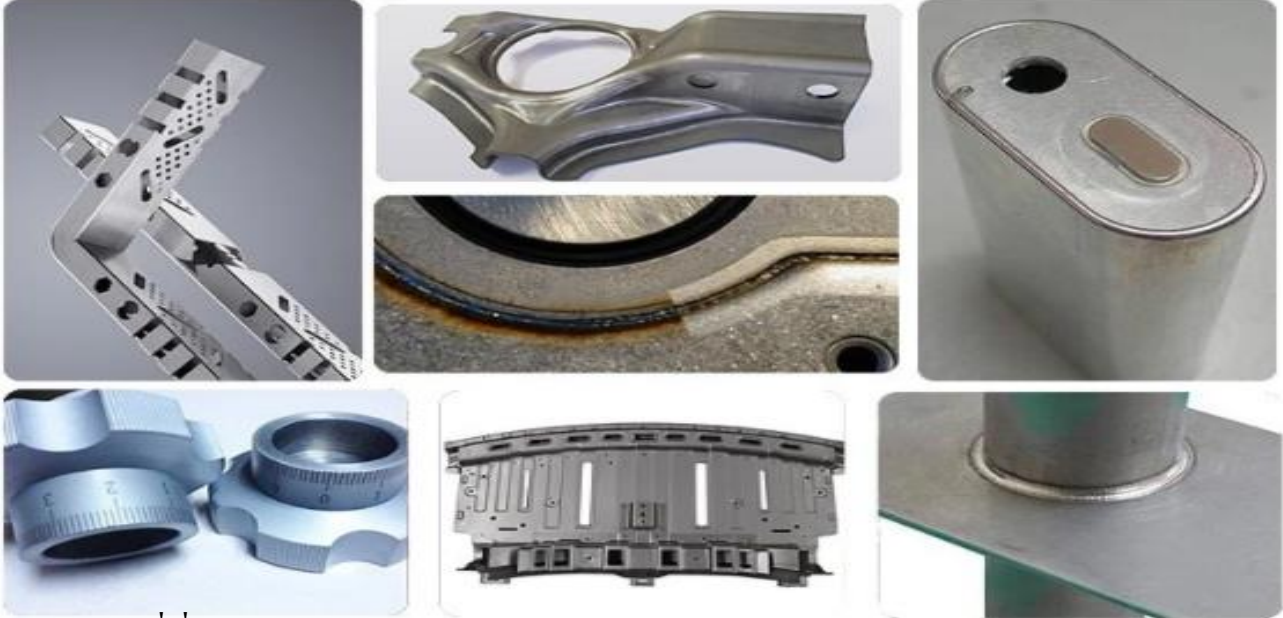
## รายละเอียด

ยี่ห้อ	SENFENG
สถานที่ผลิต	ประเทศจีน
การใช้งาน	ตัดเลเซอร์
รูปแบบกราฟิกที่รองรับ	AI,BMP,DST,DXF,PLT
ยี่ห้อหัวเลเซอร์	RAYTOOLS/SENFENG
ยี่ห้อชุดกำเนิดแสงเลเซอร์	RAYCUS/IPG
การระบายความร้อน	น้ำหล่อเย็น
แก๊สเสริมสำหรับตัด	ออกซิเจน (O2) / ไนโตรเจน (N2)
แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน	AC380V./50Hz. or 60Hz.
รับประกัน	2 ปี

## Application & Capability

### ใช้วัสดุโลหะแผ่นและโลหะท่อทรงกลม

เครื่องจักรพิเศษที่ใช้สำหรับเหล็กกล้าคาร์บอนสแตนเลสโลหะผสมอลูมิเนียมทองเหลืองทองแดงเหล็กชุบสังกะสีแผ่นเหล็กซิลิกอนแผ่นอิเล็กทรอนิกส์โลหะผสมไทเทเนียมโลหะผสมแมกนีสิียมและโลหะอื่น ๆ



### อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมโลหะการผลิตเครื่องใช้ในครัว, ก่อสร้างควบคุมไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, อุปกรณ์เกี่ยวกับสายตา, อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์, การผลิตลิฟต์, ชิ้นส่วนรถยนต์, อุปกรณ์แสดงผล, ฮาร์ดแวร์ และการแปรรูปโลหะ, การออกแบบแบบโฆษณา, การตกแต่ง, ของขวัญ, งานฝีมือโลหะบาง, อิเล็กทรอนิกส์, เครื่องใช้ไฟฟ้า, เครื่องใช้ในครัวเรือน, การแปรรูปเครื่องมือและอุตสาหกรรมการผลิตและการแปรรูปอื่น ๆ





## Contacts



LT INDUSTRIAL GROUP CO.,LTD.

จำหน่ายโดย : บริษัท แอลที อินดัสเทรียล กรุ๊ป จำกัด

Call: (+66) 093-7262495 (HOTLINE )

Call: (+66) 099-1283030 (HOTLINE )

Web: [WWW.LTINDUSTRIALGROUP.COM](http://WWW.LTINDUSTRIALGROUP.COM)



Line ID : [@LTINDUSTRIALGROUP](https://www.line.me/@LTINDUSTRIALGROUP)