

## 3D ROBOT Fiber Laser Cutting Machine



### เครื่องตัดเลเซอร์ 3D ROBOT Fiber

ระบบตัดด้วยเลเซอร์ไฟเบอร์หุ่นยนต์ 3 มิติความยาวแขนสามารถเข้าถึงได้ถึง 1800 มม. \* 3200 มม. หัวตัดมีระบบติดตามความแม่นยำสูงเพื่อให้แน่ใจว่าหัวฉีดสอดคล้องกับความสูงของการตัด สามารถตัดโลหะแผ่นได้หลายมุมและหลายทิศทางที่มีความหนาต่างกัน

#### คุณสมบัติ

ระบบทางเดินและระบบควบคุมที่เสถียรและเชื่อถือได้

นำเข้าเครื่องกำเนิดเลเซอร์ไฟเบอร์เดิมที่มีประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมและมีเสถียรภาพอายุการใช้งานยาวนานกว่า 100,000 ชั่วโมง

คุณภาพและประสิทธิภาพการตัดสูงด้วยความเร็วในการตัดสูงถึง 25 ม. / นาทีและคมตัดที่สวยงามและเรียบเนียน

#### 1. FANUC m-20ia

FANUC ROBOT M-20iA เป็นหุ่นยนต์ 6 แกนแบบมัลติฟังก์ชันที่สร้างขึ้นด้วยสายเคเบิลที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในซีรีส์แขนที่มีความแข็งแรงสูงและเทคโนโลยีเซอร์โวขั้นสุดท้ายสามารถปรับปรุงความเร็วและประสิทธิภาพการเร่งความเร็วได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดเวลาในการดำเนินการได้มากกว่า 15% ทำให้ได้กำลังการผลิตสูงสุดในอุตสาหกรรม

#### 2. หัวเลเซอร์ 3 มิติ

การเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของระบบโฟกัสแบบออปติคัลการออกแบบโมดูลาร์หัวฉีดเร็วเพื่อลดการรบกวนชิ้นงาน น้ำหนักเบาขนาดเล็กลดความต้องการโหลดของหุ่นยนต์ปรับปรุงความเร็วและคุณภาพในการตัด

#### 3. ชั้นสูง

อุปกรณ์ตัดเลเซอร์อัจฉริยะหลายแกนสามมิติ LMR ประกอบด้วยหัวตัดเลเซอร์ใยแก้วนำแสงพิเศษระบบติดตาม capacitive ที่มีความแม่นยำสูงเลเซอร์ใยแก้วนำแสงและระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เป็นอุปกรณ์ขั้นสูงสำหรับการตัดแผ่นโลหะแบบยืดหยุ่นที่มีความหนาต่างกันจากหลายมุมและทิศทาง อุปกรณ์ตัดเลเซอร์อัจฉริยะหลายแกนสามมิติ LMR ใช้กันอย่างแพร่หลายในกระบวนการแปรรูปโลหะการผลิตเครื่องจักรกลและการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ซึ่งมีข้อกำหนดในการประมวลผลสำหรับชิ้นงานสามมิติ

## Detailed Images



### เครื่องตัดไฟเบอร์เลเซอร์ 3D ROBOT

FANUC m-20ia

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



### หัวเลเซอร์ 3 มิติ

การเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของระบบโฟกัสแบบออปติคัลการออกแบบโมดูลาร์หัวฉีดเรียวเพื่อลดการรบกวนชิ้นงานน้ำหนักเบาขนาดเล็กลดความต้องการโหลดของหุ่นยนต์ปรับปรุงความเร็วและคุณภาพในการตัด

## พารามิเตอร์ทางเทคนิค

รุ่น	3D ROBOT FIBER LASER CUTTING MACHINE
X/Y ความยาวของแขน	1800x3200มม.
พลังเลเซอร์	750w/1000w/1500w/2000w/3000w
ความเร็วสูงสุด	16ม/นาที
ความแม่นยำในการระบุตำแหน่งซ้ำ	± 0.08มม.
รัศมีการทำงานสูงสุดภายนอก	1181มม.
รัศมีการทำงานขั้นต่ำภายใน	317มม.
โหลด	Shaft 6 รับน้ำหนักสูงสุด 12 กก.
ระบบควบคุมยี่ห้อ	CYPCUT
โหลด	FANUC M-20iA
น้ำหนัก	250 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

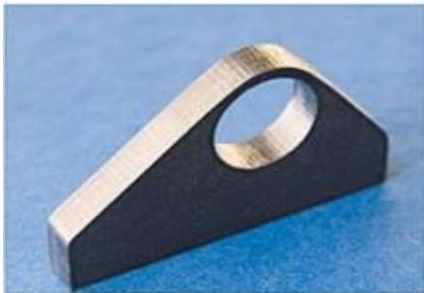
### ใช้วัสดุโลหะแผ่นและโลหะท่อทรงกลม

เครื่องจักรพิเศษที่ใช้สำหรับเหล็กกล้าคาร์บอนสแตนเลสโลหะผสมอลูมิเนียมทองเหลืองทองแดงเหล็กชุบสังกะสีแผ่นเหล็กซิลิกอนแผ่นอิเล็กทรอนิกส์โลหะผสมไทเทเนียมโลหะผสมแมกนีสิียมและโลหะอื่น ๆ



### อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

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



Carbon Steel Cutting



Brass Cutting



Stainless Steel Cutting



Metal Decoration



Elevator



Ship Hull



## 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