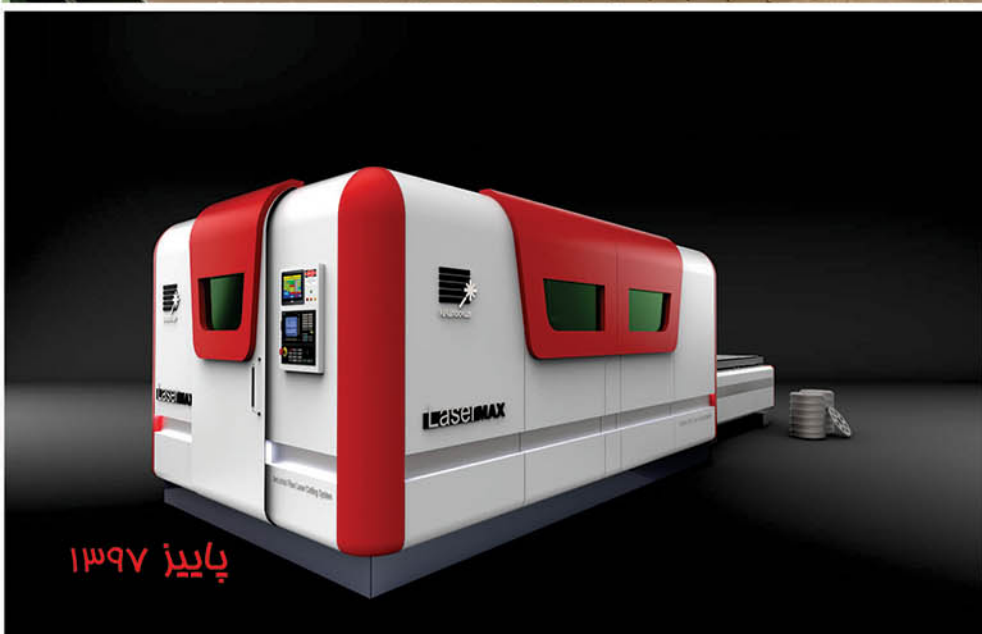




سیستم های صنعتی

برش و جوش لیزر

۳ بعدی ، پروفیل ، لوله و ورق ...



پاییز ۱۳۹۷



دانش بنیان



درباره فرانونان :

شرکت فرانونان متشکل از جمعی متفحصین دانشگاهی فعالیت خود را از سال ۱۳۷۴ با هدف توسعه فناوری لیزر در کشور آغاز نمود. از همان ابتدا کاربرد های صنعتی لیزر و بومی سازی این فناوری پیشرفته در اولویت کار این شرکت قرار گرفت. فرانونان سال ۱۳۷۸ در جشنواره بین المللی فوارزمی برگزیده شد و این هدف را پر رنگ تر دنبال نمود. هم اکنون مفتخریم که با ارایه سیستم های صنعتی برش و جوش لیزری، کیفیت محصولات خود را به مد دستگاههای اروپایی ارتقاء داده ایم. خدمات پس از فروش واقعی، تنظیمات و تعمیرات بدون وابستگی به خارج از کشور مهم ترین شافص این شرکت بوده و آرامش خیال را برای مشتریان این شافه مهم فناوری پیشرفته در کشور پهناور و عزیزمان به همراه داشته است. صنایع مختلف کشور اعم از تولیدی یا خدماتی در حال حاضر از دستگاه های سافت این شرکت بهره مند شده اند، رضایتمندی آنها نه تنها همواره پشتوانه ما بوده بلکه در چند مورد منجر به فرید مجدد دستگاه های بعدی نیز شده است. دارا بودن ثبت اختراع در فاصله یاب اتوماتیک و عضویت در صنایع پیشرفته معاونت علمی و فن آوری ریاست جمهوری و مرکز صنایع نوین وزارت صنایع نیز از افتخارات این مجموعه میباشد.

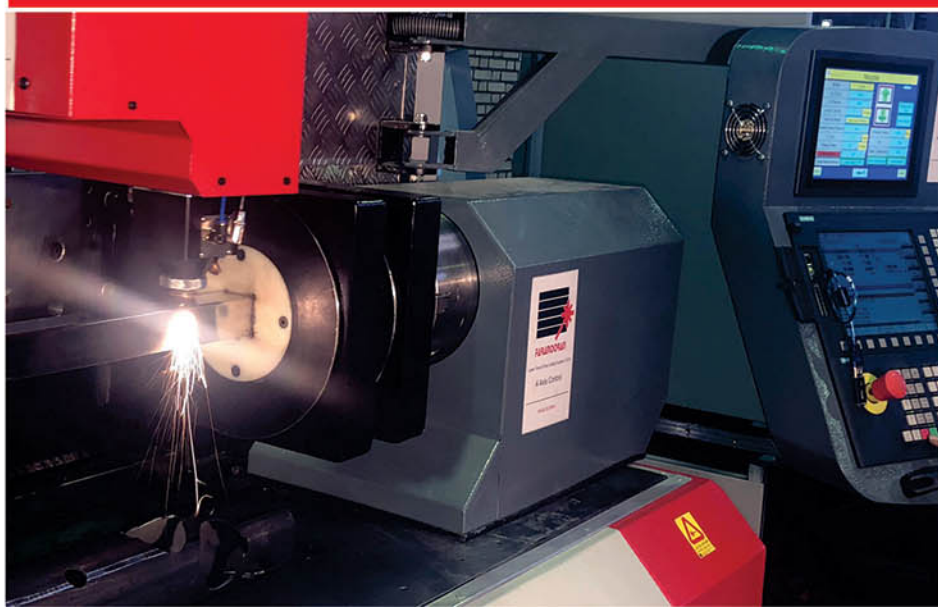


در راستای تحقق بخشیدن به معنای واقعی خدمات پس از فروش بر آن شدیم تا از "الف" تا "ی" فناوری برش لیزری را بومی سازی کنیم. در حال حاضر خدمات پس از فروش ما بدون وابستگی به خارج از کشور در اسرع وقت و با کمترین هزینه پس از دوره ضمانت انجام می شود، این خدمات کلیه اجزای دستگاه شامل مولد لیزر فیبری ، سر برش ، اجزاء الکترومکانیکال و ... می شود. این مزیت منحصراً به فرد فروشنده را از واردکنندگان متمایز ساخته و مکمل قابلیت های بروز دستگاههای پیشرفته ساخت این شرکت شده است.

تولیدات فناوری پایه شرکت فرانوران در زمینه لیزرهای صنعتی:

۲

سیستمهای برش لیزر لوله و پروفیل



۱

سیستمهای برش لیزر ورق

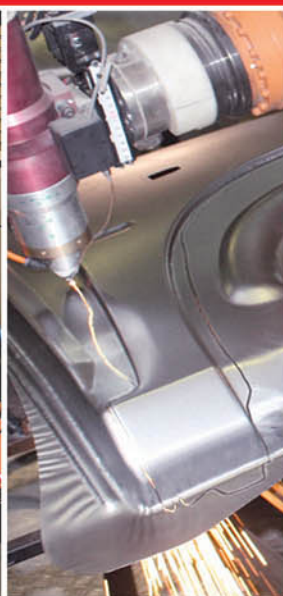




دانش بنیان

۳

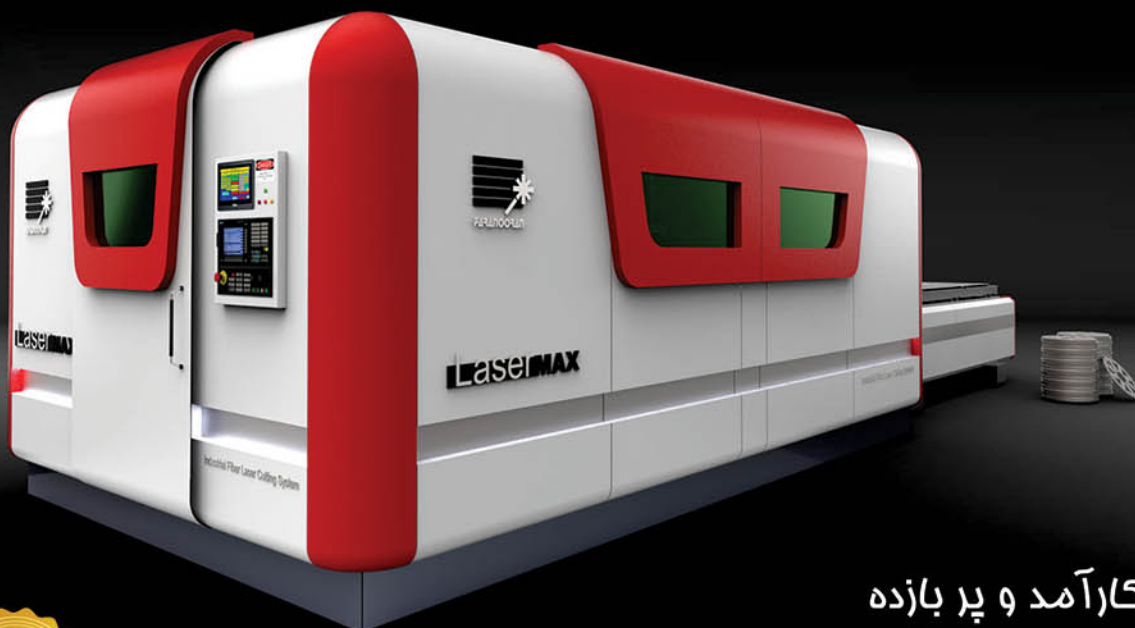
سیستمهای برش و جوش لیزر ۵ و ۶ محور





سیستمهای برش لیزر ورق

LaserMAX series



کارآمد و پر بازده



Fiber Laser Source made by FARANOORAN ✓

SIEMENS or Mach 3 Controller ✓

Advanced nesting & CAD/CAM software ✓

1.5x3 m cutting dimension (up to 2x6 m) ✓

Exchangeable Shuttle Table & Conveyor ✓

پشتیبانی و تعمیرات توسط متخصصین این شرکت در داخل کشور
شامل رزوناتور لیزر و هد برش ... بدون نیاز ارسال قطعات به خارج



فارانوران

LaserMAX

LaserMAX/M

Laser source :	Fiber Laser Source made by FARANOORAN	
	Other Brands are also available	
Laser life time :	100 000 hours	
Laser power :	500 to 3000 watts	
cutting ability:	stainless steel- mild steel	
	Galvanized - spring steel- aluminum...	
cutting speed:	depend to laser power...	
	exp. for 1000 W 20 m/min (1mm s.steel)	
cutting thickness:	depend to laser power...	
	exp. for 1000 W: 6 mm mild steel	
Controller :	SIEMENS	Mach 3
Assist Gas	2 Chanel	1 Chanel
Clean Cut with N2 :	✓	✓
motion system:	German made Rack&Pinion(2axis Gantry)	
motor type:	AC servo for XYZ axis	
cutting area:	3000 x 1500 mm (up to 2000 x 6000 mm)	
max. cutting speed:	up to 20 m/min	
Jump speed:	up to 90 m/min	
cutting accuracy:	+/- 0.035 mm	
repeatability:	+/- 0.01 mm	
resolution:	+/- 0.001	
acceptable formats:	dxf & plt - DWG	
Automatic nesting & micro-joint software	✓	
automatic height sensing	✓	
lubricating system	✓	
Laser Marking ability:	✓	
exhaust Fan	✓	
industrial safety cabinet	✓	
Laser safety glass	3 windows 40x100cm	
Shuttle Table	✓	
Conveyor	✓	
warranty	24 months	12 months



سیستمهای برش لیزر ورق

Eco Lase Series



ارزان و اقتصادی



Fiber Laser Source made by FARANOORAN ✓

SIEMENS or Mach 3 Controller ✓

Advanced nesting & CAD/CAM software ✓

1.5x3 m cutting dimension(up to 2x6 m) ✓

پشتیبانی و تعمیرات توسط متخصصین این شرکت در داخل کشور
شامل رزوناتور لیزر و هد برش ... بدون نیاز ارسال قطعات به خارج



فرانوران

EcoLase

EcoLase/M

Laser source :	Fiber Laser Source made by FARANOORAN	
	Other Brands are also available	
Laser life time :	100 000 hours	
Laser power :	500 to 3000 watts	
cutting ability:	stainless steel- mild steel	
	Galvanized - spring steel- aluminum...	
cutting speed:	depend to laser power...	
	exp. for 1000 W 20 m/min (1mm s.steel)	
cutting thickness:	depend to laser power...	
	exp. for 1000 W: 6 mm mild steel	
Controller :	SIEMENS	Mach 3
Assist Gas	2 Chanel	1 Chanel
Clean Cut with N2 :	✓	✓
motion system:	German made Rack&Pinion(2axis Gantry)	
motor type:	AC servo for XYZ axis	
cutting area:	3000 x 1500 mm (up to 2000 x 6000 mm)	
max. cutting speed:	up to 20 m/min	
Jump speed:	up to 90 m/min	
cutting accuracy:	+/- 0.035 mm	
repeatability:	+/- 0.01 mm	
resolution:	+/- 0.001	
acceptable formats:	dxf & plt - DWG	
Automatic nesting & micro-joint software	✓	
automatic height sensing	✓	
lubricating system	✓	
Laser Marking ability:	✓	
exhaust Fan	✓	
industrial safety cabinet	—	
Laser safety glass	—	
Shuttle Table	—	
Conveyor	—	
warranty	24 months	12 months



کیفیت لبه برش ، دقت و تکرارپذیری از ویژگیهای دستگاههای برش لیزر سافت فرانونورن ممسوب می شوند و تجربه تولید کنندگانی که سالهاست از دستگاههای سافت فرانونورن استفاده می کنند نشان داده است که با دوامی ویژگی دیگری از تولیدات فرانونورن است . این مهم موجب شده است تا کارخانجات صنعتی کشورمان دستگاههای برش لیزر تولید فرانونورن را جهت استفاده دایمی و ۳ شیفت در خطوط تولید خود بکارگیرند.





دقت و قابلیت فاصله یاب اتوماتیک در سر
برش سیستم های برش لیزر فرانونان قابلیت های
منمصر به فردی را رقم زده است .
برش قطعات فرم دار توسط دستگاه دو بعدی از جمله
این توانمندی هاست .



سیستمهای برش لیزر لوله و پروفیل



Fiber Laser Source made by FARANOORAN ✓

SIEMENS Controller ✓

Advanced CAD/CAM software ✓

Ø0.3x6 m cutting dimension ✓

پشتیبانی و تعمیرات توسط متخصصین این شرکت در داخل کشور
شامل (زوناکور لیزر و هد برش ... بدون نیاز ارسال قطعات به خارج



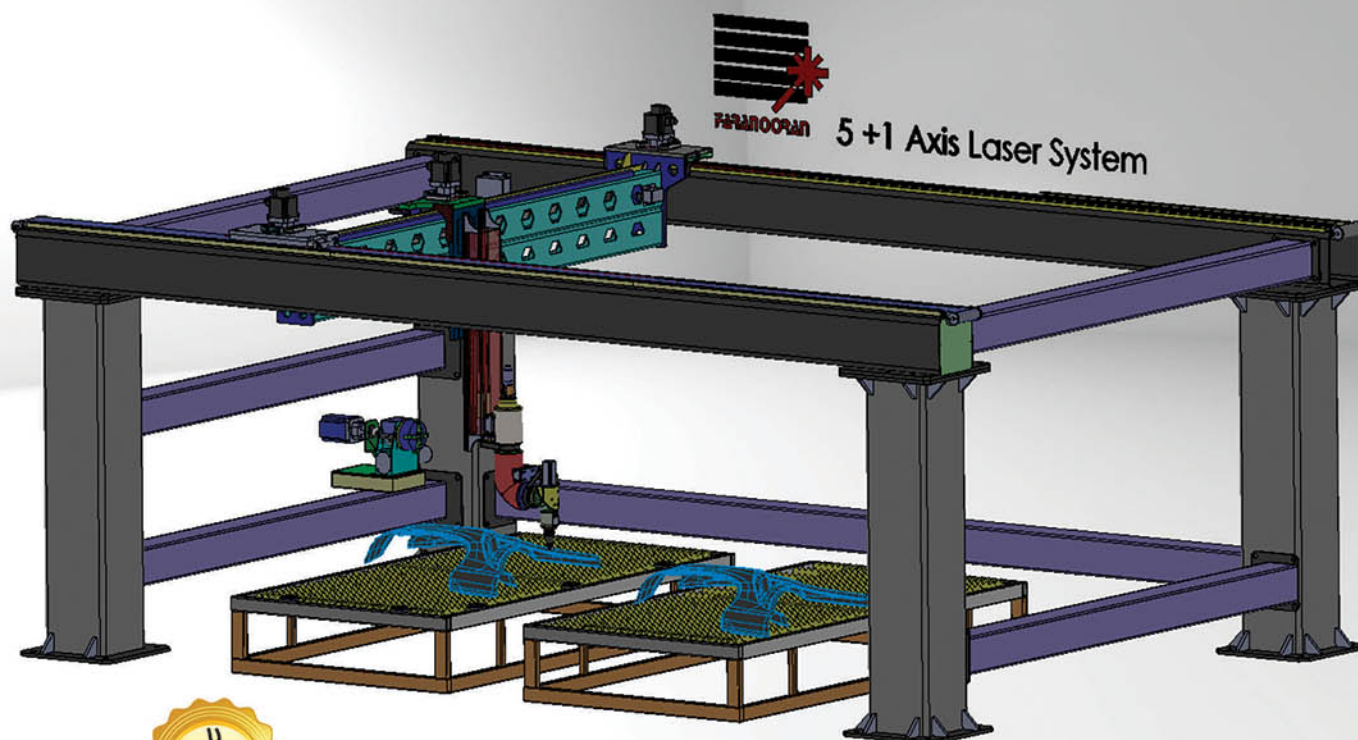
فارانوران

Profile & Pipe Laser Cutting system

Laser source :	Fiber Laser Source made by FARANOORAN
	Other Brands are also available
Laser life time :	100 000 hours
Laser power :	500 to 3000 watts
cutting ability:	stainless steel- mild steel
	Galvanized - spring steel- aluminum...
cutting speed:	depend to laser power...
	exp. for 1000 W 20 m/min (1mm s.steel)
cutting thickness:	depend to laser power...
	exp. for 1000 W: 6 mm mild steel
Controller :	SIEMENS
Assist Gas	2 Chanel
Clean Cut with N2 :	✓
motion system:	German made Rack&Pinion(2axis Gantry)
motor type:	AC servo for XYZ axis
cutting area:	Ø300 x 6400 mm
max. cutting speed:	up to 10 m/min
Jump speed:	up to 20 m/min
cutting accuracy:	+/- 0.035 mm
repeatability:	+/- 0.01 mm
resolution:	+/- 0.001
acceptable formats:	dxf & plt - DWG
CAD/CAM Software	✓
automatic height sensing	✓
lubricating system	✓
Laser Marking ability:	✓
exhaust Fan	✓
industrial safety cabinet	—
Laser safety glass	—
Shuttle Table	—
Conveyor	—
warranty	24 months



سیستمهای برش و جوش لیزر ۵ و ۶ محور



Fiber Laser Source made by FARANOORAN ✓

SIEMENS or Mach 3 Controller ✓

Advanced CAD/CAM software ✓

up to 6x3x1 m working dimensions ✓

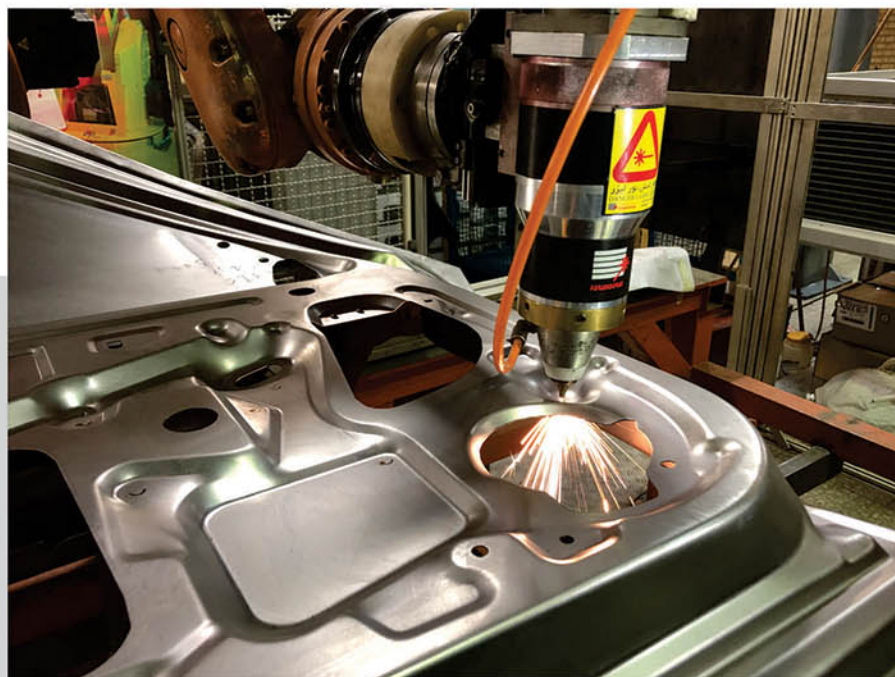
پشتیبانی و تعمیرات توسط متخصصین این شرکت در داخل کشور
شامل رزوناتور لیزر و هد برش ... بدون نیاز ارسال قطعات به خارج



فرانوران



سیستمهای برش لیزر ۵ و ۶ محور ساخت فرانونران شما را قادر خواهند ساخت انواع قطعات پرسی را بعد از مرحله کشش و فرم دهی برشکاری کنید. همچنین با تعویض سر برش و جایگزینی سر جوش لیزر، طیف وسیعی از کاربردهای جوش لیزر در دسترس شما خواهد بود.



به تجربه ثابت شده است

گارانتی و خدمات پس از فروش واقعی

فقط توسط تولید کننده داخلی قابل ارایه است



تاسیس ۱۳۷۴

تهران - بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) - کیلومتر ۲ جاده شهریار - شهرک صنعتی

تلفن : ۵ - ۶۵۶۱۰۳۳۴

کلگون - فیابان اول غربی - پلاک ۲۵

www.faranooran.ir

info@faranooran.ir