



Industrial laser machines



ماشین آلات صنعتی لیزر فلزات

نَوین تاک | **NTC**
اصفهان

یک دوست خوب

شرکت نوین تاک با بیش از دو دهه فعالیت در حوزه ماشین آلات صنایع لیزر نامی آشنا در عرصه ماشین آلات صنعتی و فناوری های پیشرفته و توزیع انواع قطعات این دستگاه ها می باشد.

تعهد نوین تاک به کیفیت بالا، نوآوری مداوم و ارائه راه حل های سفارشی به مشتریان در راستای تحقق این شعار، نوین تاک را به یک دوست خوب و مورد اعتماد در صنعت تبدیل کرده است.
ما در نوین تاک با بهره گیری از حضور متخصصان مجرب، افتخار خدمت رسانی به مشتریان خود را داریم.

قدرت برش دستگاه برش لیزری فلزات در توان های مختلف

ردیف	متریال	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	12000W
۱	آهن - فولاد	12	14	18-20	20-22	25	25	30
۲	استیل	4-5	5-6	8-10	10	14	20	25
۳	آلومینیوم	2	2/5	4	5	8-10	12	16
۴	گالوانیز	2	3	5	6	8	9	10-11

031-31303231

2

novintalk.isf

www.novintalkisfahan.com



MODELS

NT- 3015	3000*1500mm
NT- 4020	4000*2000mm
NT- 6015	6000*1500mm
NT- 6020	6000*2000mm
NT- 6025	6000*2500mm

کاربردها



1500W - 2000W - 3000W
4000W - 6000W - 8000W - 12000W

توان لیزر

MAX - RAYCUS - IPG

سورس لیزر

± 0.02 mm

دقت موضع گیری

± 0.03 mm

دقت موضع گیری مجدد

80 - 145 m/min

حداکثر سرعت محور

0.8 - 1.5 G

حداکثر شتاب

Exchange Platform/ Enclosed Protection

ارتقا



کاربردها



MODELS	NT - 3015 EX	3000*1500mm
	NT - 4020 EX	4000*2000mm
	NT - 6015EX	6000*1500mm
	NT - 6020EX	6000*2000mm
	NT - 6025EX	6000*2500mm

1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
MAX - RAYCUS - IPG	سورس لیزر
± 0.02 mm	دقت موضع گیری
± 0.03 mm	دقت موضع گیری مجدد
80 - 145 m/min	حداکثر سرعت محور X و Y
0.8 - 1.5 G	حداکثر شتاب
Exchange Platform/ Enclosed Protection	ارتقا



کاربردها



M O D E L S	NT - 3015 BT6	3000*1500 mm
	NT - 4020 BT6	4000*2000 mm
	NT - 6015 BT6	6000*1500 mm
	NT - 6020 BT6	6000*2000 mm
	NT - 6025 BT6	6000*2500 mm

1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
MAX - RAYCUS - IPG	سورس لیزر
20 - 230 mm	ابعاد برش پروفیل لوله
20 - 170 mm	طول برش پروفیل مربع
3 m / 6 m	طول برش پروفیل لوله
± 0.3 mm	دقت موضع گیری محور Y و X
± 0.2 mm	دقت موضع گیری مجدد
80 - 145 m/min	حداکثر سرعت محور Y و X
30 m/min	حداکثر سرعت محور U
Exchange Platform/ Enclosed Protection	ارتقا

M O D E L S	NT - 3015 STE	3000*1500MM
	NT - 4020 STE	4000*2000MM
	NT - 6015 STE	6000*1500MM
	NT - 6020 STE	6000*2000MM
	NT - 6025 STE	6000*2500MM

1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
MAX - RAYCUS - IPG	سورس لیزر
20 - 230 mm	ابعاد برش پروفیل لوله
20 - 170 mm	ابعاد برش پروفیل مربع
± 0.03 mm	دقت موضع گیری
± 0.02 mm	دقت موضع گیری مجدد
80-145 m/min	حداکثر سرعت محور X و Y
0/8-1/5 G	حداکثر شتاب
Exchange Platform /Tube cutting	ارتقا
Enclosed Protection	



کاربردها



031-31303231



MODELS

NT - 3015 PE	3000*1500mm
NT - 4020 PE	4000*2000mm
NT - 6015 PE	6000*1500mm
NT - 6020 PE	6000*2000mm
NT - 6025 PE	6000*2500mm

1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
MAX - RAYCUS - IPG	سورس لیزر
± 0.02 mm	دقت موضع گیری
± 0.03 mm	دقت موضع گیری مجدد
80 - 145 m/min	حداکثر سرعت محور
0/8-1/5 G	حداکثر شتاب
Exchange Platform/ Enclosed Protection	ارتقا

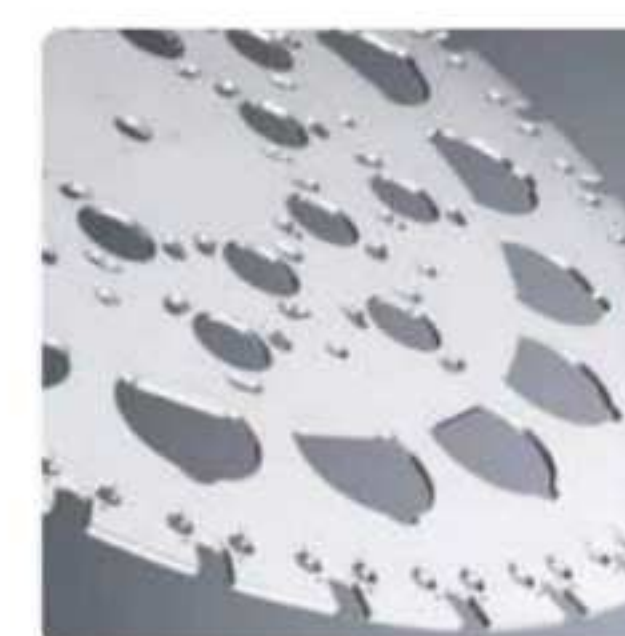
دستگاه لیزر فایبر برش فلزات سری NT- STP (همراه کابین، روتاری و Exchange table)

نوین تاک | **NTC**
اصفهان

MODELS	NT - 3015 STP	3000*1500mm
	NT - 4020 STP	4000*2000mm
	NT - 6015 STP	6000*1500mm
	NT - 6020 STP	6000*2000mm
	NT - 6025 STP	6000*2500mm



کاربردها



1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
MAX - RAYCUS - IPG	سورس لیزر
± 0.02 mm	دقت موضع گیری
± 0.03 mm	دقت موضع گیری مجدد
0/8 - 1/5 G	حداکثر شتاب
۲۰ - ۲۳۰ mm	ابعاد برش پروفیل لوله
۲۰ - ۱۷۰ mm	ابعاد برش پروفیل مربع
۳ m / ۶ m	ابعاد برش پروفیل لوله
80 - 145 m/min	حداکثر سرعت محور X و Y
30 m/min	حداکثر سرعت محورها

031-31303231

8

novintalk.isf

www.novintalkisfahan.com



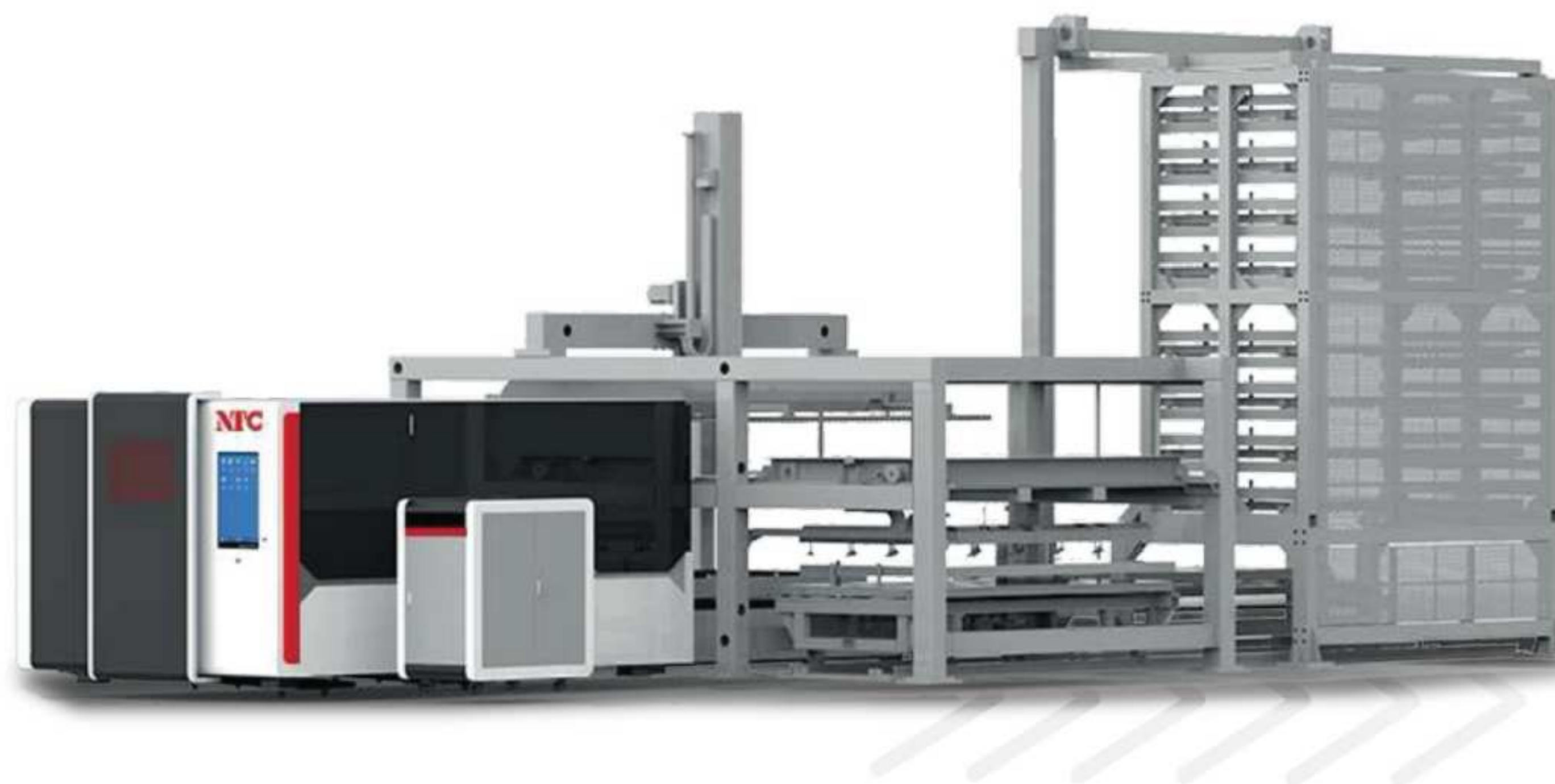
MODELS	NT- 6T	6000 mm
	NT- 9T	9000 mm
	NT - 12 T	12000 mm

کاربردها



1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
MAX - RAYCUS - IPG	سورس لیزر
± 0.02 mm	دقت موضع گیری محور X و Y و U
± 0.03 mm	دقت موضع گیری مجدد X و Y و U
80 - 145 m/min	حداکثر سرعت
10 - 110 mm / 20 - 240 mm / 20 - 350 mm	ابعاد برش پروفیل مربع و لوله

MODELS	NT- 3015 TT	3000*1500mm
	NT- 4020 TT	4000*2000mm
	NT- 6020 TT	6000*2000mm
	NT- 6025 TT	6000*2500mm



1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
± 0.02 mm	دقت موضع گیری
± 0.03 mm	دقت موضع گیری مجدد
80 - 145 m/min	حداکثر سرعت محور
1/5 G	حداکثر شتاب

کاربردها



031-31303231

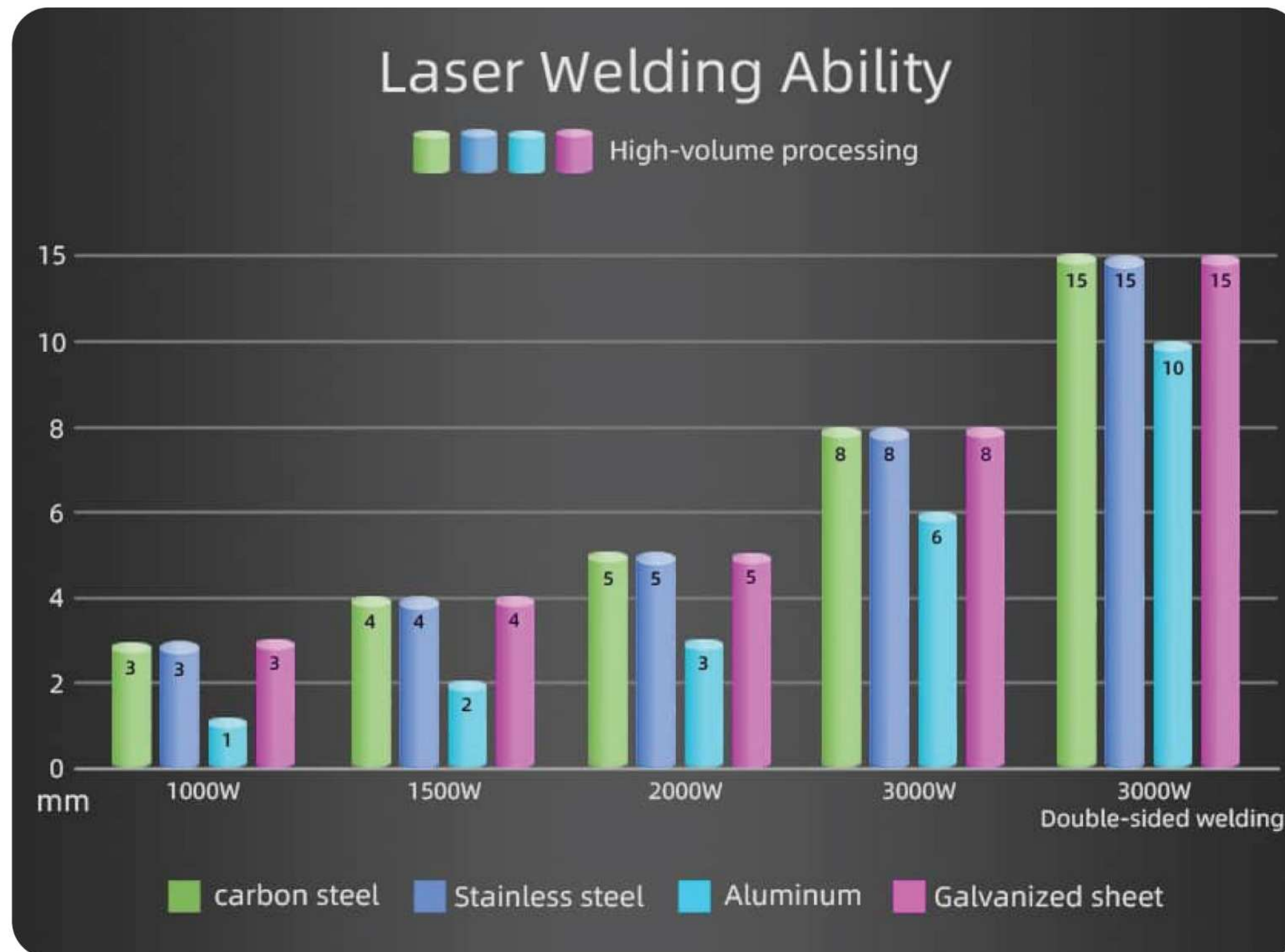


MODELS	NT- 6 AT	6000mm
	NT- 9 AT	9000mm

کاربردها



1500W - 2000W - 3000W 4000W - 6000W - 8000W - 12000W	توان لیزر
$\pm 0.2 \text{ mm}$	دقت موضع گیری محور X و Y
$\pm 0.3 \text{ mm}$	دقت موضع گیری مجدد محور X و Y
80 - 145 m/min	حداکثر سرعت محور X و Y
1/5 G	حداکثر شتاب
10 - 110 mm / 20 - 240 mm / 20 - 350 mm	ابعاد برش پروفایل لوله و مربع





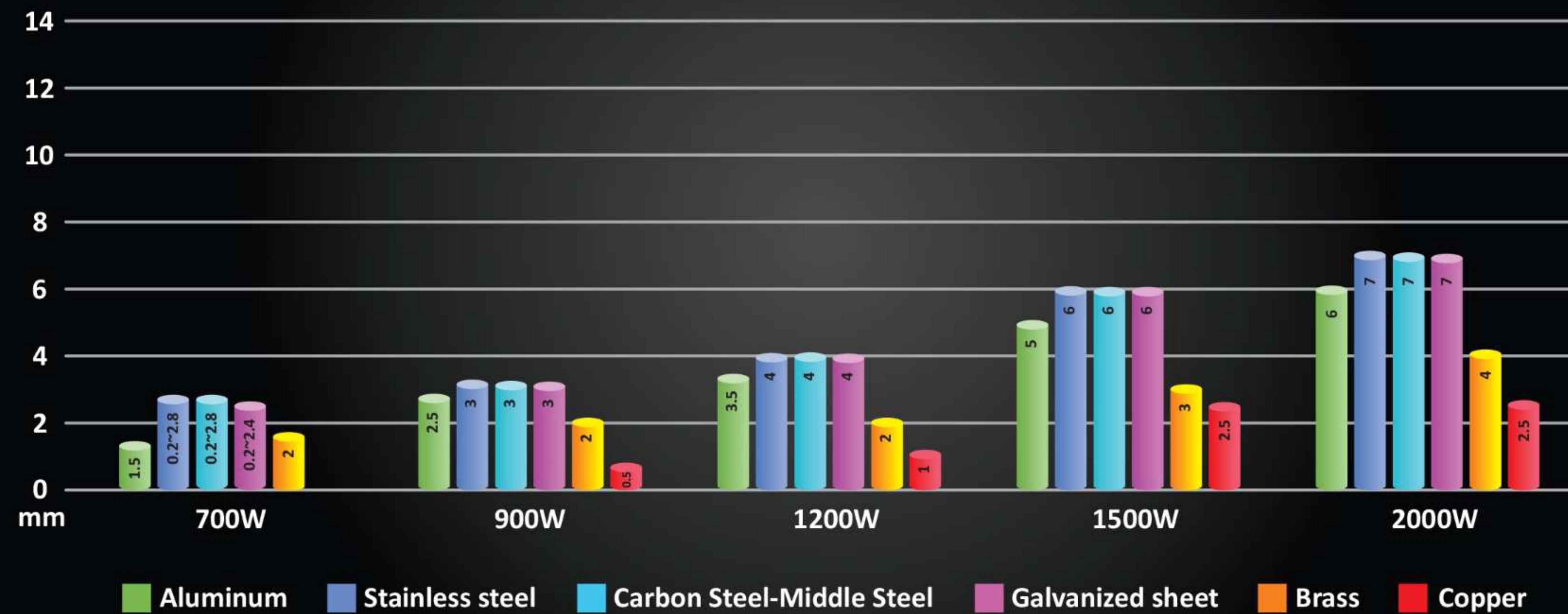
کاربردها



1500W - 2000W - 3000W	توان دستگاه
MAX - RAYCUS - IPG - nLIGHT	سورس لیزر
10-35°C	دما کار
< 70%	رطوبت محیط کار
1070 nm	طول موج لیزر
10 m - 15 m	امتداد فایبر
جوش متناوب برش فلزات (آهن، استیل، گالوانیزه، آلومینیوم و ...) تمیزکنندگی سطوح (زنگ زدایی) تمیزکنندگی سطح جوشکاری	نحوه کارکرد
220 V - 380 V	ولتاژ
0-120 mm/s	سرعت جوش
چیلر صنعتی	چیلر دستگاه

Laser Welding Ability

High-volume processing



031-31303231



کاربردها



700W - 900W - 1200W - 1500W - 2000W	توان دستگاه
انحصاری کمپانی تولید کننده دستگاه	سورس لیزر
-30°C/-60°C	دما کار
90%	رطوبت محیط کار
1080	طول موج لیزر
جوش متناوب. برش فلزات (آهن - استیل - گالوانیزه - آلومینیوم - برنج و مس و ...) - تمیز کنندگی سطح جوشکاری.	نحوه کارکرد
220V	ولتاژ
35-45 Kg	وزن دستگاه
673*605*310 mm	ابعاد دستگاه
نیتروژن - آرگون و ...	گاز مصرفی
چپلر داخلی (گازی)	سیستم خنک کننده
(0/8 - 1 - 1/2 - 1/6 - 2) mm	قطر فیدر (سیم جوش)

مدل ها	تک کاره
توان لیزر	1500W/2000W/3000W
طول موج	1080±5nm
Source	Max/Raycus/JPT
هد دستگاه	Au3tech Laser Cleaning head HC200 (Standard)
عرض لیزر	80-500mm
رطوبت محیط کار	رطوبت هوا 10-90%
ولتاژ مورد نیاز	220V±10%/50Hz(1000W-1500W) 380V±10%/50Hz(2000W)
سیستم خنک کننده	Water Cooling
دمای آب خنک کننده	5-54°C
نحوه تمیز کنندگی	به صورت متناوب
سایز ماشین	670mm*500*900



031-31303231

16

novintalk.isf

www.novintalkisfahan.com



300w	مدل رومیزی Table Style	MODELS
200W - 300W	مدل ایستاده Desktop Style	

YAG	تکنولوژی
جوش پالسی	نوع کارکرد
LCD	نمایشگر
دید میکروسکوپی	حساسیت
آب خنک	سیستم خنک کننده
1064 nm	طول موج
100 ج	انرژی
0.1 ms - 20 ms	عرض پالس
0.1 mm - 3 mm	عمق جوش
0.1 mm - 3mm	قطر جوش
0 Hz - 35 H	فرکانس
۲۰۰ عدد	تعداد پالس در دقیقه

MODELS

NT- 300 W

NT- 500 W

Item	Model	NT - 300W	NT - 500W
	Parameter name	Parameter Value	
Laser Parameters	Maximum laser output power	300W	500W
	Laser wavelength	1064nm	
	Maximum laser pulse energy	45J/10ms	100J/10ms
	Pulse Width	0.5-20ms	
	Laser pulse frequency	0.5-60Hz	0.5-100Hz
	Positioning Systems	Red Location/CCD	
Other Physical Characteristic	Countertops	1200mm×2200mm	
	Table load	60Kg Standard for the glass top, aluminum or marble table	
	Host maximum power consumption	7KW	12KW
	Cooling System	Forced integration Chiller	
	Electricity demand	220V±5%,50Hz,40A	380V±5%,50Hz,60A
	Environment	Clean, Dust-free, No vibration, 15°C-28°C, Humidity 5%-75%	



PD-AW300-P3+L



PD-AW500-P3+L

031-31303231



MODELS

NT- 200 W

NT- 400 W

Item	Model	NT - 200W	NT - 400W
	Parameter name	Parameter Value	
Laser Parameters	Max. laser output power	200W	400W
	Laser wavelength	1064nm	
	Max. laser pulse energy	50J/10ms	90J/10ms
	Pulse Width	0.5-20ms	
	Laser pulse frequency	1-20Hz	1-50Hz
	Spot size	0.2mm - 1.5mm	0.2mm – 2.0mm
	Welding depth	<1.5mm	<3.0mm
	Observing Systems	Microscope(optional monitoring system CCD image)	
Other Physical Characteristic	Jig Movement	X=100mm Y=100mm(Distance Adjuster) Z1=500mm(Pedal Adjustable) 270(Degree Rotation) Working Radius 1.4m	
	Table load	Up to 200Kg 500*350 (50*50-M6 Hole)	
	Working Table Stroke	X=100mm Y=100mm(Manual Adjustment) Z1=150mm(Electrical Pedal Adjustable) Z2=150mm(Manual)	
	Max. power consumption	6KW	12KW
	Cooling System	Forced integration Chiller	
	Electricity demand	220V±5%,50Hz,40A	380V±5%,50Hz,60A
	Environment	Clean, Dust-free, No vibration, 15°C-28°C, humidity 5%-75%	
	Optional Accessories	Anti-laser glasses, rotating fixture CCD	

M O D E L S	NT-6040	600*400mm
	NT-6090	600*900mm
	NT-1390	1300*9000mm
	NT-1410	1400*1000mm
	NT-1610	1600*1000mm

60W - 90W - 100W - 130W - 150W - 180W	توان لیزر
RECI - YONGLI - EFR	تیوپ لیزر
0 - 40000 mm/min	سرعت برش
0 - 60000 mm/min	سرعت حکاکی
4000 Dpi	حداکثر دقت اسکن
DSP - RDCAM	کنترل سیستم
S&A 3000 - 5000 - 5200	سیستم خنک کننده
$\geq \pm 0.1\text{mm}$	دقت تکرارپذیری
Coreldraw/photoshop/Autocad/Tajima	نرم افزار
AC220V/50/60HZ	ولتاژ
سرور موتور	ارتقا
دارای میز زنبوری و شمشیری دارای سیستم دمنده و مکند قابلیت تجهیز به میز آسانسوری	متعلقات



کاربردها





کاربردها



MODELS

NT- 1318	1300*1800mm
NT- 1325	1300*2500mm

100W - 130W - 150W - 180W	توان لیزر
RECI - YONGLI - EFR	تیوپ لیزر
0-40000 mm/min	سرعت برش
0-60000 mm/min	سرعت حکاکی
4000 dpi	حداکثر دقت اسکن
DSP - RDCAM	کنترل سیستم
S&A 5000-5200	سیستم خنک کننده
$> \pm 0.1 \text{ mm}$	دقت تکرارپذیری
Coreldraw/Photoshop/Autocad/Tajima	نرم افزار
AC 220 V 50/60 HZ	ولتاژ
سرور موتور	ارتقا
همراه میز شمشیری دارای سیستم دمنده و مکند	متعلقات

توان دستگاه	35w - 65w
نوع تیوب	فلزی EFR (طول عمر: ۱۰۰/۰۰۰ ساعت)
ابعاد لنز	۱۵۰*۱۵۰ mm و ۲۰۰*۲۰۰ mm و ۳۰۰*۳۰۰ mm
حداکثر سرعت	۵۰۰۰ mm/min
سیستم خنک کننده	هوا خنک
اسکندر	سینوگالو مدل ۷۱۱۰
برد	Bjzz
فرمت نرم افزار	PLT, AI, AMP, DXF, JPG و ...
طول موج	۱۰۶۴ nm
رطوبت محیط	۵%-۷۵%
دمای محیط	۱۳°C - ۲۸°C
متریال حکاکی	غیرفلزات (پارچه، چوب، چرم، شیشه و ...)



031-31303231



توان دستگاه	100W - 150W
نوع تیوب	تیوب لیزر شیشه ای Reci
میز کار	۶۰۰*۶۰۰ mm
حداکثر سرعت	۵۰۰۰ mm/min
سیستم خنک کننده	آب خنک/مدل ۵۲۰۰-۵۰۰۰ S&A
اسکنر	سینوگالو
برد	Bjzz
فرمت نرم افزار	PLT, AI, AMP, DXF, JPG و ...
طول موج	۱۰۶۴ nm
برق مصرفی	220VAC ±5%, 50 Hz, 30A
رطوبت محیط	5%-75%
دمای محیط	13°C - 28°C
متریال حکاکی	غیرفلزات (پارچه، چوب، چرم، شیشه و...)

- حکاکی بر روی انواع فلزات و غیرفلزات
- مناسب برای حکاکی و برش لیزری طلا، نقره، برنج و...
- حکاکی روی قطعات خودرو، لامپ، تفلون، کاشی، سرامیک، شیرآلات، قابل استفاده در صنایع نظامی و...
- توانایی حکاکی QR کد، سریال خطی و لوگو
- یکسال گارانتی کلیه قطعات
- ده سال خدمات پس از فروش

سورس	MAX و RAYCUS
عمر مفید	۱۰۰/۰۰۰ ساعت
اسکتر	سینوگالو مدل ۷۱۱۰
طول موج	۱۰۶۴nm
سیستم خنک کننده	هوا خنک
لنز	OPEX سنگاپور سایز (۷*۷ mm, ۱۰*۱۰, ۱۵*۱۵, ۲۰*۲۰, ۳۰*۳۰)
کنترلر	BJJZZ با قابلیت نصب روتاری خور
فرمت نرم افزار	PLT, AI, AMP, DXF, JPG و...
پاور	سوئیچینگ MEAN WELL اصل تایوان
برق مصرفی	220V
دمایی محیط	28°C-13°C





UV - Source	5W - 10W
Scanner 2 red point	SUPERSCAN
Control	BJJCZV
Lens	OPEX112 *112
Power	MEANWELL
Chiller	S&A CWUL - 05

031-31303231

25

[novintalk.isf](https://www.novintalk.isf)

www.novintalkisfahan.com

Fiber Laser



CO2 Laser



UV Laser



Fiber Laser



CO2 Laser



UV Laser



Fiber Laser



CO2 Laser



UV Laser



Fiber Laser



CO2 Laser



UV Laser



دستگاه پرس برک، ۲ محور اتومات/عرض ۳/۲۰متر-۱۶۰ تن

نوین تاک | NTC
اصفهان

- سیستم محافظ دست Dspi
- دارای سیستم کروئینگ
- کنترل NC هوشمند
- دو محور CNC و سیستم حرکتی سروودرایو



160 ton	فشار بار
3200 mm	طول خم
2600 mm	فاصله بین دو ستون دستگاه
200 mm	بازه حرکتی جک
3200 mm	ابعاد میز کار
120 mm/sec	حداکثر سرعت محور Y
mm/sec4~15(adjustable)	سرعت حرکت محور Y
100 mm/sec	سرعت برگشت محور Y
600 mm	حرکت محور X قرار پشت
0.05 mm	دقت قرار پشت
<+40	دقت زاویه خم
4 عدد	تعداد قرار پشت
11 kw	توان موتور
است	میز قابل تنظیم
3200×1700×2700 mm	ابعاد دستگاه
10500 kg	وزن

NC Control system	Tp 10s
Electrical components	Schneider Electrical from French
Main Motor	Siemens from Germany
BackGauge & RAMDrive	Inverter from Taiwan delta/Accurate positioning control
Ball screw/Liner guide	HIWIN from TaiWan Brand
foot switch	KACON from South korea
Travel switch	Schneider electrical from French
Hydraulic system	usa sunny
Hydraulic pump	Bosch-rexroth form Germany/optional
tubing connector	emb form Germany brand
manualcrowning system	pls inquire us/optional
three color alarm lamp	yes/no

031-31303231

26

novintalk.isf

www.novintalkisfahan.com



- سیستم محافظ دست Dspi
- دارای سیستم کروئینگ
- کنترل NC هوشمند
- دو محور CNC و سیستم حرکتی سروودرایو

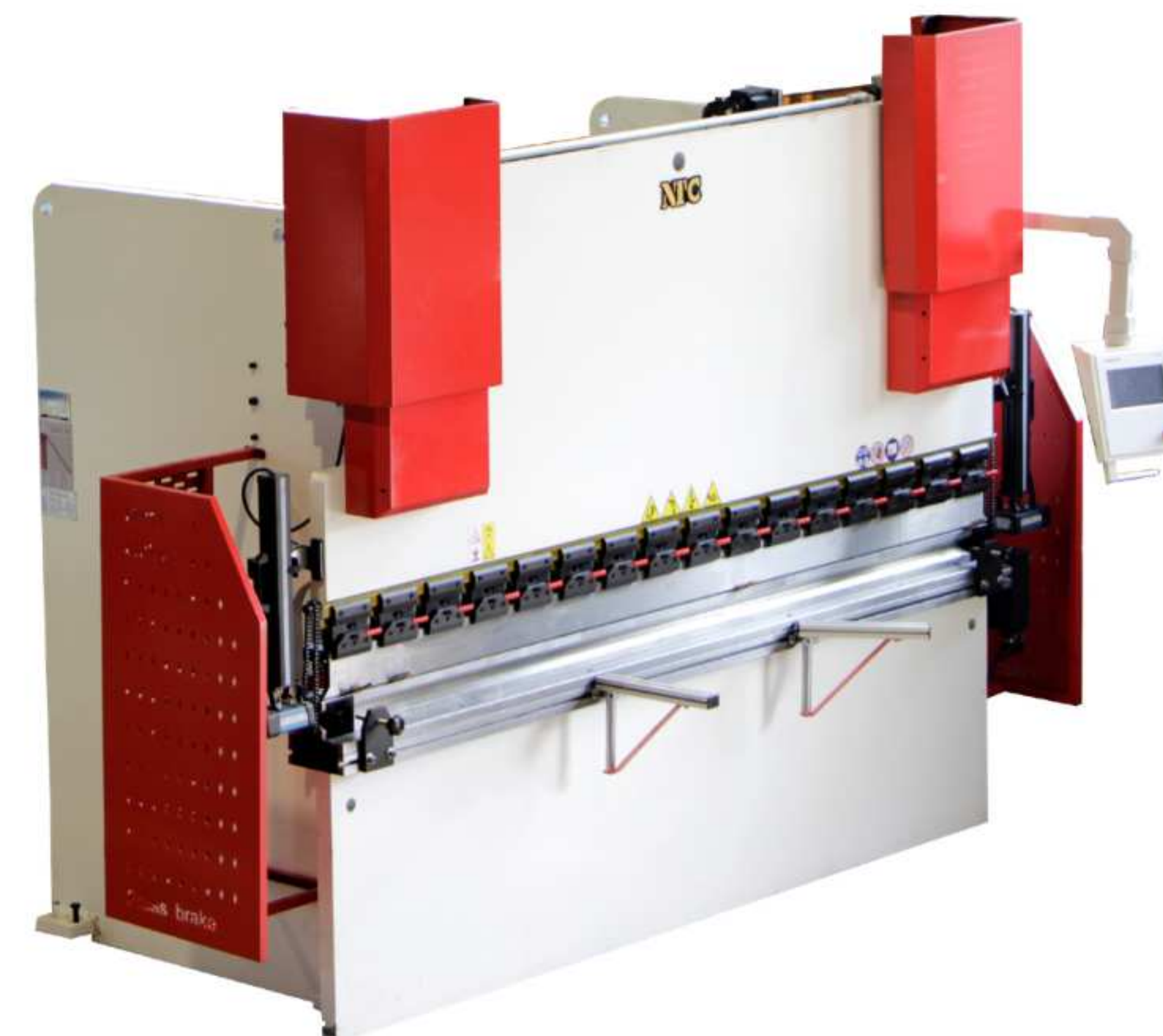
NC Control system	Tp 10s
Electrical components	Schneider Electrical from French
Main Motor	Siemens from Germany
BackGauge & RAMDrive	Inverter from Taiwan delta/Accurate positioning control
Ball screw/Liner guide	HIWIN from TaiWan Brand
foot switch	KACON from South korea
Travel switch	Schneider electrical from French
Hydraulic system	usa sunny
Hydraulic pump	Bosch-rexroth form Germany/optional
tubing connector	emb form Germany brand
manualcrowning system	pls inquire us/optional

100 ton	فشار بار
3200 mm	طول خم
2600 mm	فاصله بین دو ستون دستگاه
120/150 mm	بازه حرکتی جک
2500mm	ابعاد میز کار
120 mm/sec	حداکثر سرعت محور Y
mm/sec4~15(adjustable)	سرعت حرکت محور Y
100 mm/sec	سرعت برگشت محور Y
600 mm	حرکت محور X قرار پشت
0.05 mm	دقت قرار پشت
<+40	دقت زاویه خم
4 عدد	تعداد قرار پشت
7.5 kw	توان موتور
است	میز قابل تنظیم
3200×1600×2500 mm	ابعاد دستگاه
7000 kg	وزن

دستگاه پرس برگ، دو محور اتومات / عرض ۳/۲۰ متر - ۱۲۵ تن

نوین تاک | NTC
اصفهان

- سیستم محافظ دست Dspi
- دارای سیستم کروئینگ
- کنترل NC هوشمند
- دو محور CNC و سیستم حرکتی سروودرایو



125 ton	فشار بار
3200 mm	طول خم
2580 mm	فاصله بین دو ستون دستگاه
120/150 mm	بازه حرکتی جک
3200 mm	ابعاد میز کار
120 mm/sec	حداکثر سرعت محور Y
mm/sec4~15(adjustable)	سرعت حرکت محور Y
100 mm/sec	سرعت برگشت محور Y
600 mm	حرکت محور X قرار پشت
0.05 mm	دقت قرار پشت
<+40	دقت زاویه خم
4 عدد	تعداد قرار پشت
7.5/11 kw	توان موتور
است	میز قابل تنظیم
3200×1600×2600 mm	ابعاد دستگاه
6200 kg	وزن

NC Control system	Tp 10s
Electrical components	Schneider Electrical from French
Main Motor	Siemens from Germany
BackGauge & RAMDrive	Inverter from Taiwan delta/Accurate positioning control
Ball screw/Liner guide	HIWIN from TaiWan Brand
foot switch	KACON from South korea
Travel switch	Schneider electrical from French
Hydraulic system	usa sunny
Hydraulic pump	Bosch-rexroth form Germany/optional
tubing connector	emb form Germany brand
manualcrowning system	pls inquire us/optional
three color alarm lamp	yes/no

031-31303231

28

novintalk.isf

www.novintalkisfahan.com



Model	NT-20PV/16	
Type	Permanent magnet frequency conversion type	
Advantage	Energy Saving	
Air Tank	500L	
Medium	Air	
Compressor	Cooling Method	Air cooling
	Exhaust Temp.	Ambient temperature+20°C
	Stages	1
	Working pressure	16BAR
	Volume flow	1.4m ³ /min
	Exhaust oil content	<3ppm
	Input Voltage	380V 50HZ 3P
Motor	Motor power	15KW 20HP
	Speed	3000Rpm
	Protection Grade	IP55
	Insulation Class	F
Dimension	L (mm)	1840
	W (mm)	900
	H (mm)	1850
Weight	W(kg)	550

Model	NT-30PV/16	
Type	Permanent magnet frequency conversion type	
Advantage	Energy Saving	
Air Tank	500L	
Medium	Air	
Compressor	Cooling Method	Air cooling
	Exhaust Temp.	Ambient temperature+20°C
	Stages	1
	Working pressure	16BAR
	Volume flow	2.4m ³ /min
	Exhaust oil content	<3ppm
	Input Voltage	380V 50HZ 3P
Motor	Motor power	22KW 30HP
	Speed	3000Rpm
	Protection Grade	IP55
	Insulation Class	F
Dimension	L (mm)	2050
	W (mm)	900
	H (mm)	1850
Weight	W(kg)	650



031-31303231

30

novintalk.isf

www.novintalkisfahan.com



مخزن	اکسیژن و نیتروژن
حجم گاز	۲۱۰ لیتر
مایع خروجی گاز	۲۳ بار
بدنه	استیل
موارد استفاده	برش فلزات و صنایع وابسته

نوین تاک | NTC

اصفهان

خط ویژه

داخلی ۲۳۳ - ۰۲۱۴۹۰۶۳

همراه

۰۹۱۳۴۵۴۵۶۸۵ - ۰۳۱_۳۱۳۰۳۲۳۱

Instagram

novintalk.isf

دفتر مرکزی و نمایشگاه دائمی

کیلومتر ۲۰ جاده مخصوص کرج، پلاک ۱۲

دفتر اصفهان

اصفهان شهرک امیر کبیر (شاپور جدید) خیابان ساماندهی

مجتمع فرتاک پلاک ۱۴۲



www.novintalkisfahan.com



۰۳۱ - ۳۱۳۰۳۲۳۱



novintalk.isf