



EXPERTISE
CONCENTRATION
RESPONSIBILITY

درباره ما

شرکت سامانه های دقیق نوین افراز با برند تجاری **CNC سازان** از سال 1378 با شعار **تخصص، تمرکز و تعهد** با تعیین اهداف ذیل فعالیت خود را شروع کرد:

- ✓ ارائه روش های مدرن تولید برای افزایش کیفیت و کاهش هزینه ها
- ✓ ارائه ماشین آلات و خدمات مناسب انتظارات مشتریان
- ✓ تامین نیاز های بخش های مختلف کشور به ماشین آلات تخصصی

این شرکت برای دستیابی به اهداف تعیین شده استراتژی های ذیل را مد نظر قرار داده است:

- ✓ ساخت دستگاه های **CNC** با کیفیت و قیمت مناسب
- ✓ کسب رضایت مشتریان
- ✓ تاکید بر تحقیق و توسعه مداوم **R&D** برای افزایش کیفیت و کارایی محصولات
- ✓ این شرکت با تلاش و پیگیری متخصصین خود، در جهت تولید علم و بومی سازی دانش فنی روز دنیا، موفق به کسب عنوان " دانش بنیان برتر " از معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری گردید.
- ✓ واحد تحقیق و توسعه این شرکت در محل پارک علم و فناوری مستقر می باشد.
- ✓ شرکت سامانه های دقیق نوین افراز با تجربه ساخت صدها دستگاه تخصصی برش **CNC** ، هم اکنون محصولات جدید خود را در حوضه ی ماشین آلات برش **CNC** هواگاز/پلازما و همچنین جوش و برش لیزر فایبر به بازار عرضه کرده است.



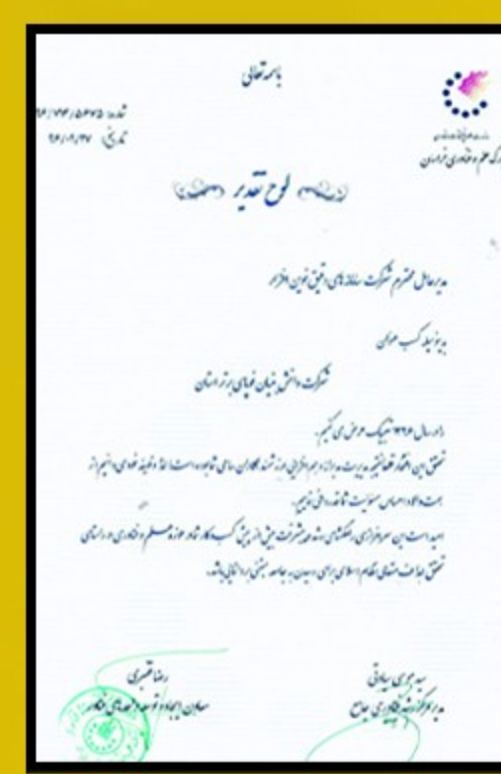
ABOUT CNCSAZAN





دستاوردهای CNC سازان

- ✓ اولین و تنها دارنده عنوان دانش بنیان در زمینه ماشین آلات برش
- ✓ دارنده سیستم مدیریت تضمین کیفیت ISO9001-2008
- ✓ صادر کننده دستگاه و خدمات فنی و مهندسی
- ✓ مبنای طراحی و تولید محصولات براساس خواست و نیاز مشتریان است
- ✓ جایگزینی روش های جدید پلاسما و پیشنهاد پلاسماهای قدرتمند و دقیق برای تولید بهینه
- ✓ سیستم کنترل یکپارچه با دستگاه و تجهیزات جانبی ، اتوماسیون و سادگی سیستم
- ✓ پشتیبانی کامل 360 درجه از ماشین ، سیستم کنترل ، تجهیزات کنترل ارتفاع ، پلاسما و ...
- ✓ بروز رسانی با بهره مندی از سیستم کنترل CNC تحت شبکه
- ✓ تیم پشتیبانی قوی و سیستم خدمات پس از فروش فعال





WHY CNCSAZAN?



CNC MACHINES HEAVY DUTY

CNC SAZAN





مشخصات فنی دستگاه برش پلاسما/ هواگاز مدل HD (بعضی از قابلیت‌ها که با علامت * مشخص شده اند، به صورت Option می‌باشد)

سیستم کنترل Pc-Base برند SmartCNC	- SmartCNC/Advanced IPC/Rugged Fan-Less, Dust Proof IP Touch Screen 15" - صفحه لمسی با پنل کنترل مقاومت در برابر گرد و غبار - سیستم کنترل یکپارچه با دستگاه و تجهیزات جانبی بدون نیاز به کنترل های پیچیده و اضافی خارج از CNC - دسترسی سریع اپراتور به بخش های اپراتوری و برنامه‌های مختلف کاری بدون پیچیدگی - قابلیت اجرای برنامه به صورت دمو با لیزر، دوربین و چک کردن ابعادی قطعه* - کالیبراسیون قطعه کار و ابزار با استفاده از لیزر اشاره گر و یا سیستم دوربین اپتیک* - اجرای همزمان ابزارهای حکاکی، سوراخکاری، برشکاری در یک قطعه و با یک برنامه بصورت اتوماتیک تولید قطعات پیچیده و کامل در یک مرحله - قابلیت توسعه، ارتقا و افزودن قابلیت های جدید در آینده - قابلیت نصب لوله بری و پروفیل بری (۴ محور) - قابلیت نصب ابزارهای اضافی، دریل، مارکر و ... - افزایش عمر قطعات پلاسما و هواگاز با سیکل های مخصوص سوراخکاری* - پروفایل برای انواع ورق های مختلف، فراخوانی تنظیمات به سادگی - تنظیمات متفاوت برای کانتورها Contour-Cut * - کتابخانه قطعات صنعتی به صورت پارامتریک - انتقال فایل از طریق FTP-Server به صورت اتصال مستقیم برای بارگذاری برنامه های کاری - ثبت کارکرد سیستم در وضعیت های کلی، پروژه ای و فعلی شامل اطلاعات کلی از کارکرد دستگاه و زمان های روشن و آماده به کار بودن سیستم* - قابلیت کامل شبکه دسترسی به پنل کنترل از سیستم مهندسی و مدیریت برای رویت وضعیت کار
فرمت های فایل برشکاری	DXF, G-Code
قابلیت های استاندارد سیستم کنترل	برگشت روی مسیر/ پرش بین قطعات/ کنترل پیوسته سرعت ورودی برنامه کتابخانه، نقشه اتوکد و فایل CNC با استاندارد جهانی
پروژه های پشتیبانی شده با امکانات تعویض ابزار	Plasma Cutting / Oxyfuel Cutting / Marking, Drilling
کورس حرکت طولی	3010 mm up to 24000mm
کورس حرکت عرضی	2200 mm up to 5400 mm
سیستم محرک سرووموتورها برند Delta تایوان گیربکس های خورشیدی برند Hitech	Digital AC Servo + Planetary GearBox/ Dual Drive for longitudinal Axis کشش موازی از دو سمت لقی سیستم گیربکس کمتر از ۱۲ Arcmin Delta Servo System / Hitech-Dynamic Low-Backlash Gear
راهنمای حرکت طولی	ماشینکاری شده با فرز دروازه ای/ Heavy-Duty R18-90 Rails
راهنمای حرکت عرضی برند TBI	Linear Bearing / TBI
پل عرضی	سازه تقویت شده در برابر تنش های مکانیکی و گرمایی
سرعت جابه جایی XY	Limited 12.000 mm/min
سیستم محرک طولی و عرضی	Rack & Pinion
لقی سیستم محرک طولی/عرضی	Zero-Backlash (0.0mm)
دقت حرکت طولی و عرضی	0.1 mm
سیستم کنترل ارتفاع پلاسما	THC with Collision Protection
سیستم فاصله اولیه جرقه زنی	IHS
سیستم کنترل ارتفاع هواگاز	CNC Controlled-CAP Sensor
حداکثر تolerانس نهایی قطعه تولیدی	+/-0.5 mm
سرعت حرکت کنترل ارتفاع تورچ پلاسما	6000 mm/min
ولتاژ ورودی	210~230V Single-Phase
جریان برق مصرفی (بدون یونیت پلاسما)	Average 4A – Peak 15A
وزن دستگاه	با توجه به مشخصات نهایی
ابعاد بیرونی دستگاه (حمل و نقل)	با توجه به مشخصات نهایی
دمای کاری مجاز محیط	0 ... 40 degree

*شرکت حق ایجاد تغییرات برای بهبود عملکرد دستگاه را در مشخصات فنی خود محفوظ می‌دارد .
برای اطلاع از جزئیات آخرین تغییرات با شرکت سازنده در تماس باشید .



کلگی برش پلاسما تخصصی FTCH با قابلیت کنترل ارتفاع خودکار و سنسور محافظت از برخورد و سوراخ کاری هوشمند

کلگی برش پلاسما FTCH	
150 mm	عرض کلگی
0.5mm up to 160mm (depend on plasma unit)	رنج برش پلاسما
فاصله اولیه اتوماتیک در اول برش، بالارفتن تورچ در آخر برش و هنگام حرکت سریع / جلوگیری از برخورد با قطعات برش خورده در حین حرکت سریع / محافظت تورچ در برابر برخورد مکانیکی ۳ بعدی / 3D Collision	قابلیت ها
Contact/ Ohmic	تشخیص سطح ورق اتوماتیک
0.2 mm	دقت سیستم کنترل ارتفاع
CNC – Controlled THC/Automatic Corner Detection/ Automatic Pirece + Cut Height/ Automatic Torch Raise/ Stop On Collision	کنترل ارتفاع پلاسما
200 mm	کورس حرکت اتوماتیک
Max 8.000 mm/min	حداکثر سرعت برشکاری پلاسما



کلگی برش هواگاز CNC با کنترل ارتفاع خودکار

کلگی برش هواگاز	
150 mm	عرض کلگی
Koike Japan design/ B.O.C Nozzle/ Parker/Cheme Valves	سیستم هوابرش
فاصله اولیه اتوماتیک در اول برش، بالارفتن تورچ در آخر برش و هنگام حرکت سریع / جلوگیری از برخورد با قطعات برش خورده در حین حرکت سریع / محافظت تورچ در برابر برخورد مکانیکی ۳ بعدی / 3D Collision	قابلیت ها
200 mm	کورس حرکت اتوماتیک
200 mm	کورس نصب تورچ
300 mm	حداکثر ضخامت برش هواگاز
Automatic Torch Up after Cutting/ Automatic Height Adjust/ Automatic torch down before Cutting	امکانات قابل نصب
CNC Controlled THC	کنترل ارتفاع هواگاز



قابلیت برش همزمان چند سر پلاسما با کنترل ارتفاع خودکار

فرآیند برش ورق به روش پلاسما به نوبه خود سرعت و کیفیت بالاتری نسبت به برش هواگاز ایجاد می‌کند در عین حال با استفاده از امکان برش همزمان چند سر پلاسما باعث افزایش تناژ برش ورق در واحد زمان می‌گردد.



کالیبراسیون اپتیک و لیزری

امکان کالیبره کردن ورق در کوتاهترین زمان ممکن / صرفه قابل ملاحظه در زمان و استفاده بیشتر از ورق و کاهش پرت ورق با استفاده از این ابزار و امکان Sheet Align زمان آماده سازی ورق کاهش می‌یابد.



HEAVY-DUTY
ساخت شرکت نسازان
WWW.CNCSAZAN.COM

HEAVY-DUTY

INTRODUCING THE OPTIONS

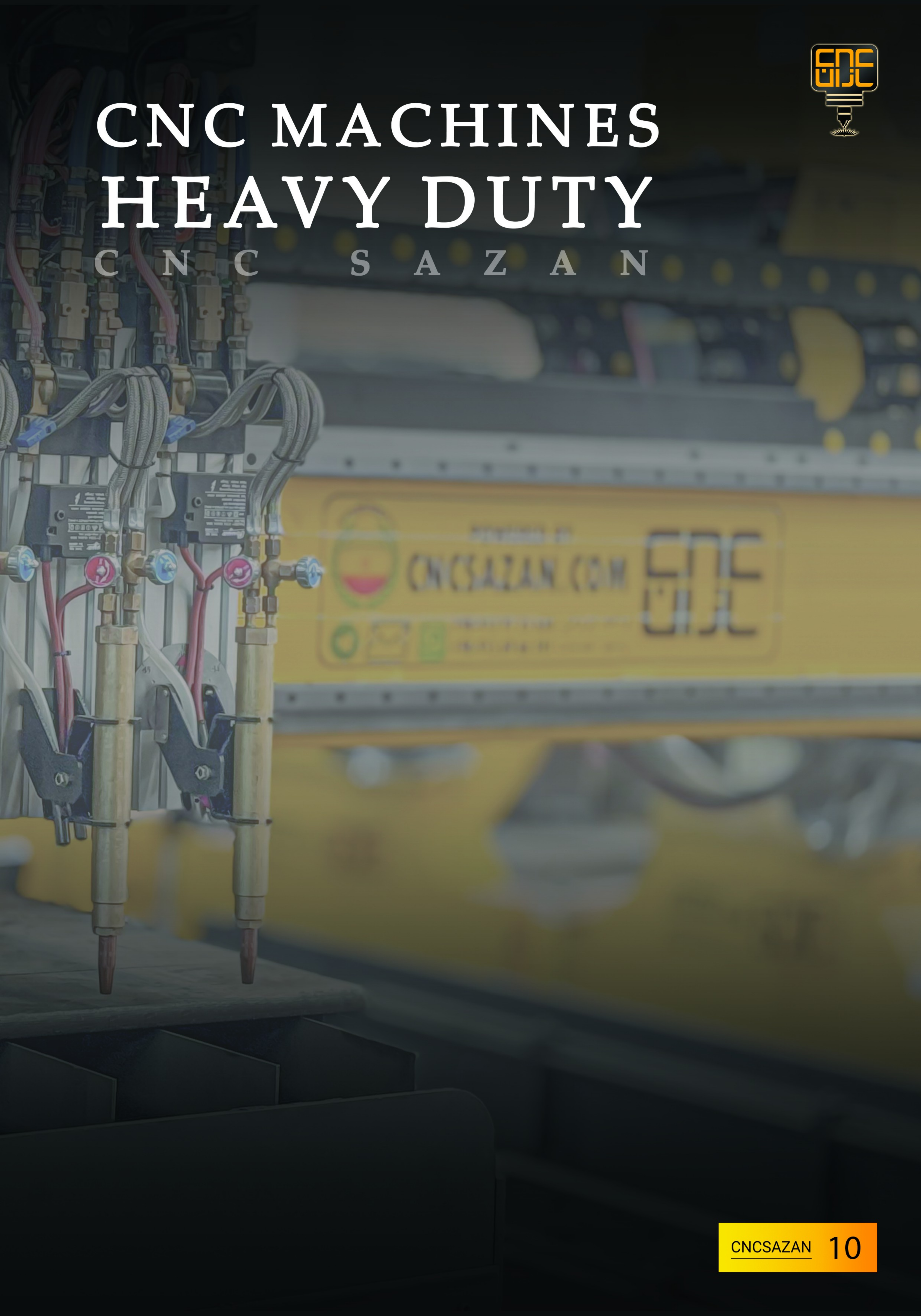
معرفی آپشن ها

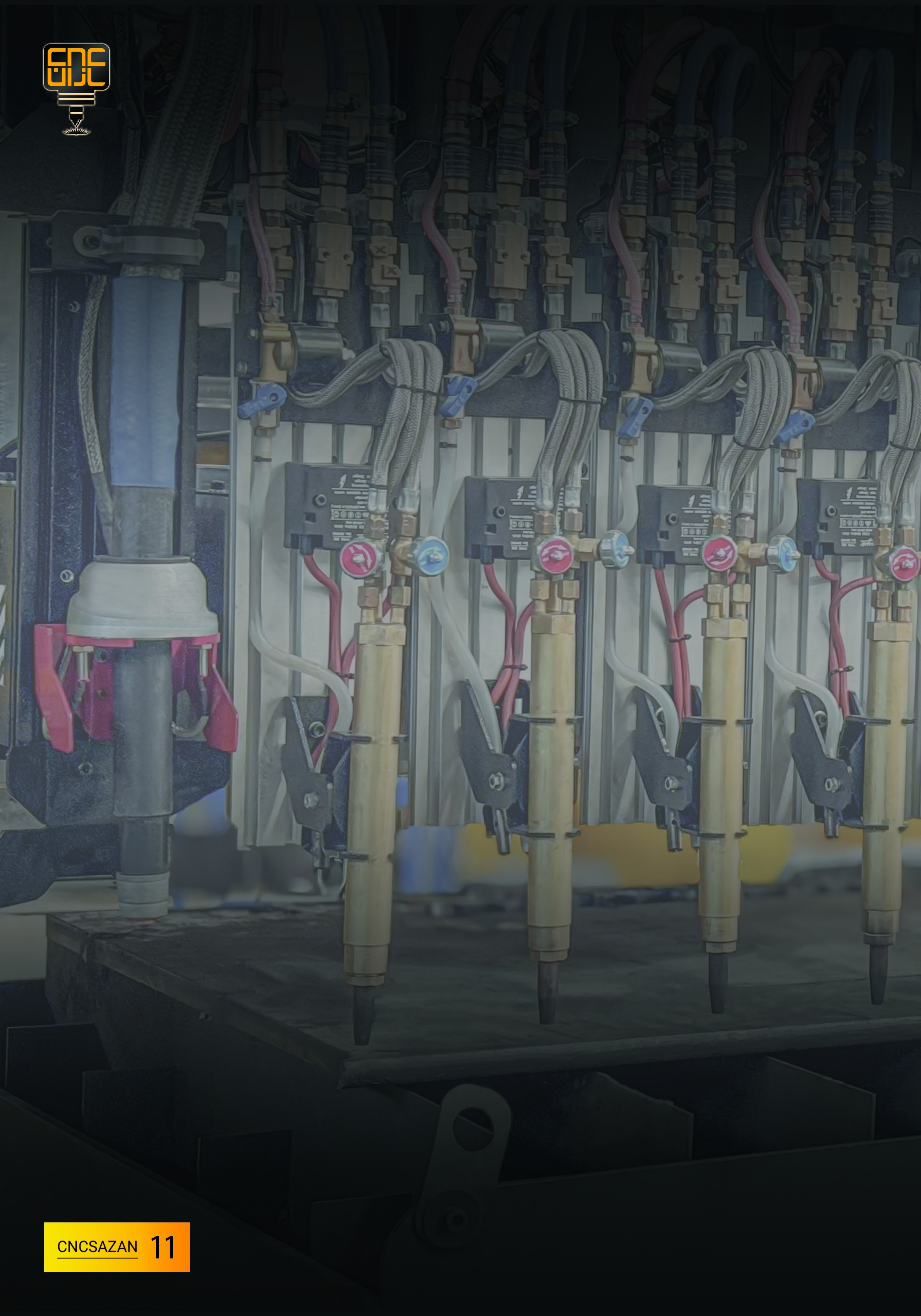
برای دستیابی به حداکثر کارایی و همچنین ارزش افزوده بالا برای مشتری، شرکت آپشن های فراوانی بر روی دستگاه
برش CNC نصب می کند .



CNC MACHINES HEAVY DUTY

C N C S A Z A N







MORE OPTIONS

آپشن‌های دستگاه برش پلاسما



دارد	هولدر پلاسما	۱
THC	نوع و سیستم کنترل ارتفاع	۲
THC with collision protection	سیستم کنترل ارتفاع پلاسما	۳
6000 mm/min	سرعت حرکت کنترل ارتفاع تورچ پلاسما	۴
+/-0.5 mm	حداکثر تolerانس نهایی قطعه تولیدی	۵
دارد	PIRCING	۶
IHS	سیستم فاصله اولیه جرقه زنی	۷



برش لوله



لوله بر CNC		
50mm up to 500mm	رنج قطر لوله	۱
200mm up to 6000mm	طول لوله	۲
Up to 4000kg	وزن لوله	۳
3 Adjustable For/Pipe Diameter قابلیت قفل کردن پایه در موقعیت طولی Locking	تعداد پایه قابل تنظیم	۴
Plasma Cutting / Oxyfuel Cutting	پروسه های پشتیبانی شده	۵

درلینگ

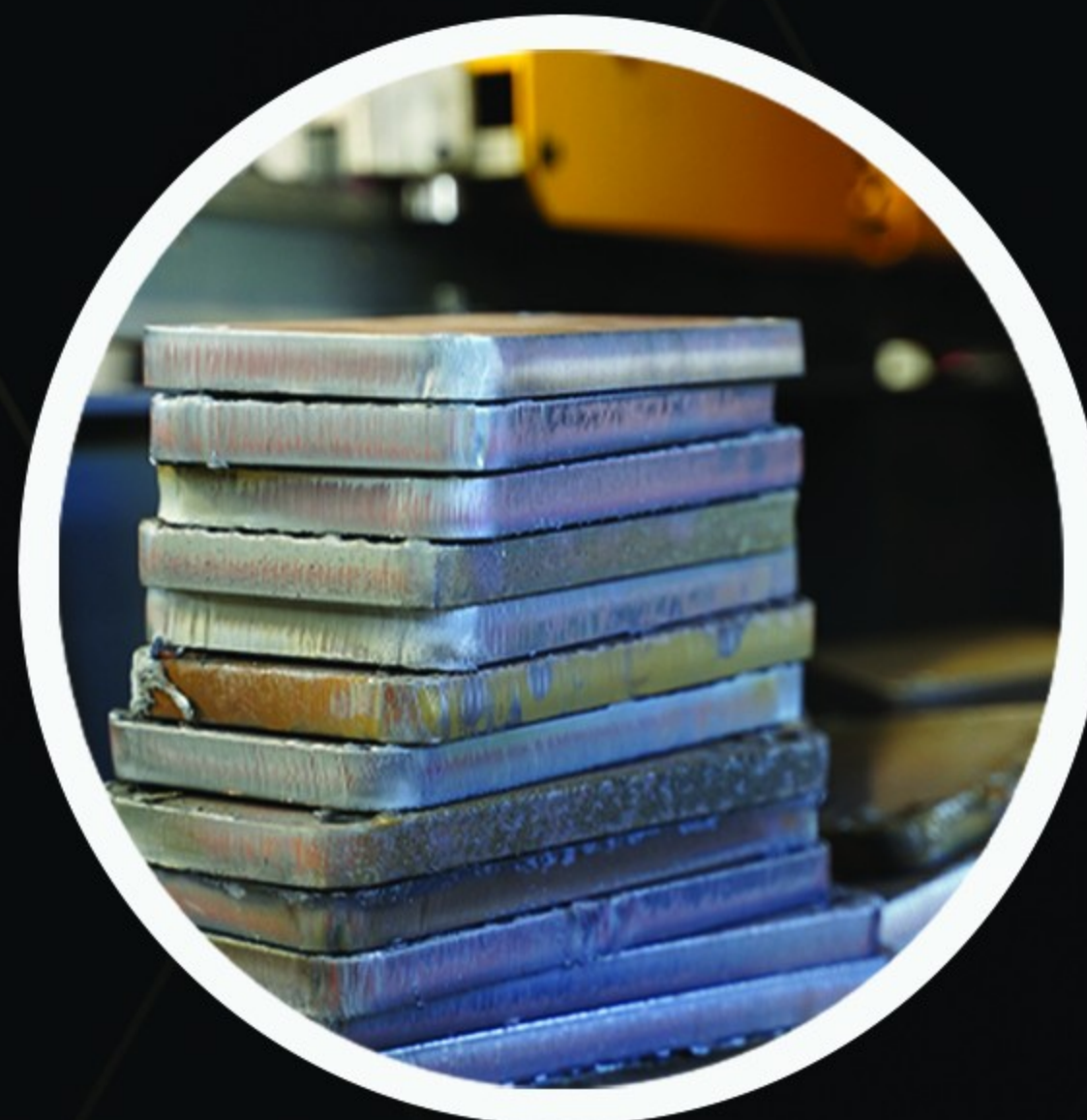


مارکینگ



سوراخکاری		
10 MM	حداکثر قطر مته سوراخکاری	۱
20 MM	حداکثر عمق سوراخکاری	۲

علامت گذاری - حکاکی		
2000 mm/min	حداکثر سرعت حکاکی	۱
0.1mm up to 0.5 mm	عمق قابل تنظیم حکاکی	۲



پخ زن CNC هواگاز هد پخ زن 5 محور پلاسما Beveling Auto میز مکنده اتومات

دریچه های اتومات با فرمان پذیری از حرکت دستگاه پالت مجزای تخلیه براده ها

فن مکنده هوا با قابلیت تخلیه دود و گرد و غبار ناشی از برش فلزات به فضای بیرون از کارگاه

برای دستیابی به بهترین نتیجه مجموعه CNC سازان در طراحی و ساخت ماشین آلات خود از بهترین برندهای موجود در بازار استفاده می کند.

C N C S A Z A N



خدمات پس از فروش

سی ان سی سازان به پشتوانه تیم فنی قوی پشتیبانی و حدود **۲۰ سال تجربه** تولید تخصصی ماشین آلات برش و تعداد بالای مشتریان وفادار در ایران و خاورمیانه، تنها شرکتی در ایران است که خدمات پس از فروش بصورت مستقیم به مشتریان ارائه می‌کند. این خدمات تمامی موارد پیرامون دستگاه‌های CNC را شامل می‌شود و مشتری برای خدمات دستگاه خود نیازی نیست با چندین تامین کننده در تماس باشد و در تمامی موارد مرتبط با دستگاه می‌تواند از خدمات مستقیم سی ان سی سازان بهره‌مند شود.

✓ آموزش

✓ پشتیبانی فنی

✓ گارانتی و قطعات یدکی

✓ بروز رسانی دوره ای

✓ آپدیت تکنولوژیکی و قابلیت های جدید



ارتباط با واحد خدمات پس از فروش

   ۰۹۱۵۶۹۶۶۲۴۱



۱- ارائه دهنده کلیه خدمات و نصب دستگاه‌های CNC لیزر فایبر و پلاسما

خدمات تعمیر و نصب ماشین آلات CNC لیزر فایبر و پلاسما
خدمات تعمیر و نصب یونیت پلاسما
برش و حکاکی با CNC لیزر
برشکاری با CNC پلاسما و هوا برش

۲- تامین کننده لوازم جانبی دستگاه‌های برش CNC پلاسما و هواگاز

انواع کمپرسورهای هوا و درایرهای صنعتی
یونیت‌های پلاسما و تورچ‌های برش اتومات
پالت گاز اکسیژن



۳- تامین کننده کلیه لوازم جانبی دستگاه‌های برش CNC لیزرفایبر

سورس لیزر با توان ۵۰۰ وات تا ۱۲ کیلووات
چیلرهای دستگاه لیزر فایبر
انواع هدهای برش لیزرفایبر دستی و اتوفوکوس
پالت اکسیژن و ازت
انواع مختلف UPS های محافظ برق
انواع مختلف استابلایزرهای تثبیت کننده ولتاژ در
دو نوع سروموتوری و استاتیک
انواع فن‌های مکنده هوا با استانداردهای
متناسب با دستگاه لیزر



۴- تامین کننده انواع قطعات مصرفی هدهای برش CNC لیزرفایبر

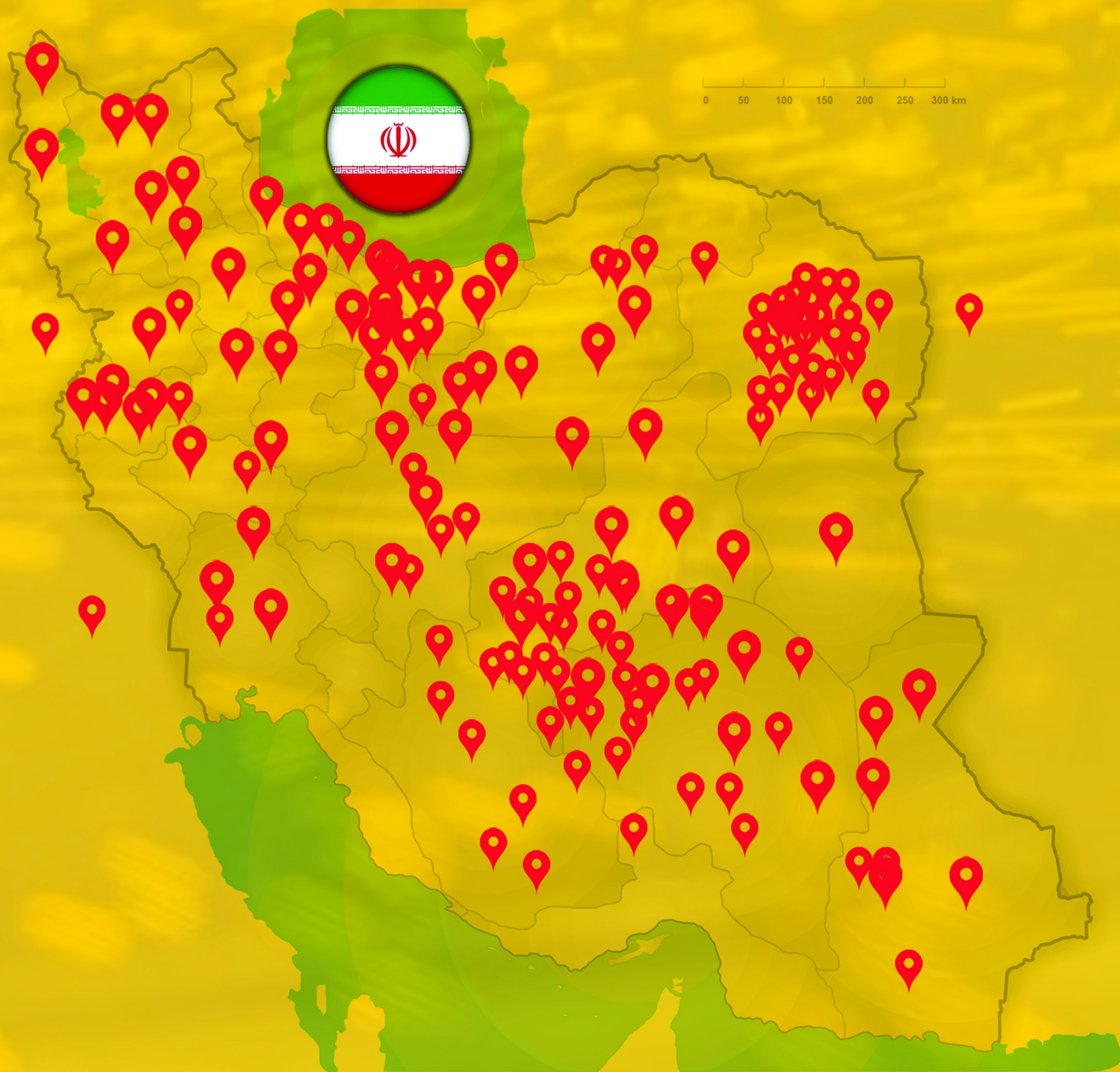
انواع مختلف نازل و هولدر
سرامیک
انواع مختلف پروتکت و محافظ لنز



۵- تامین کننده انواع قطعات مصرفی تورچ‌های پلاسما

انواع مختلف نازل و الکتروود
انواع مختلف تورچ‌های آب خنک و هواخنک







WE VALUE OUR CUSTOMORS



شرکت مجتمع کشتی سازی و صنایع فراسا مل ایران



HEAVY DUTY®





CNCSAZAN EXHIBITIONS





تخصص
مركز
عهد