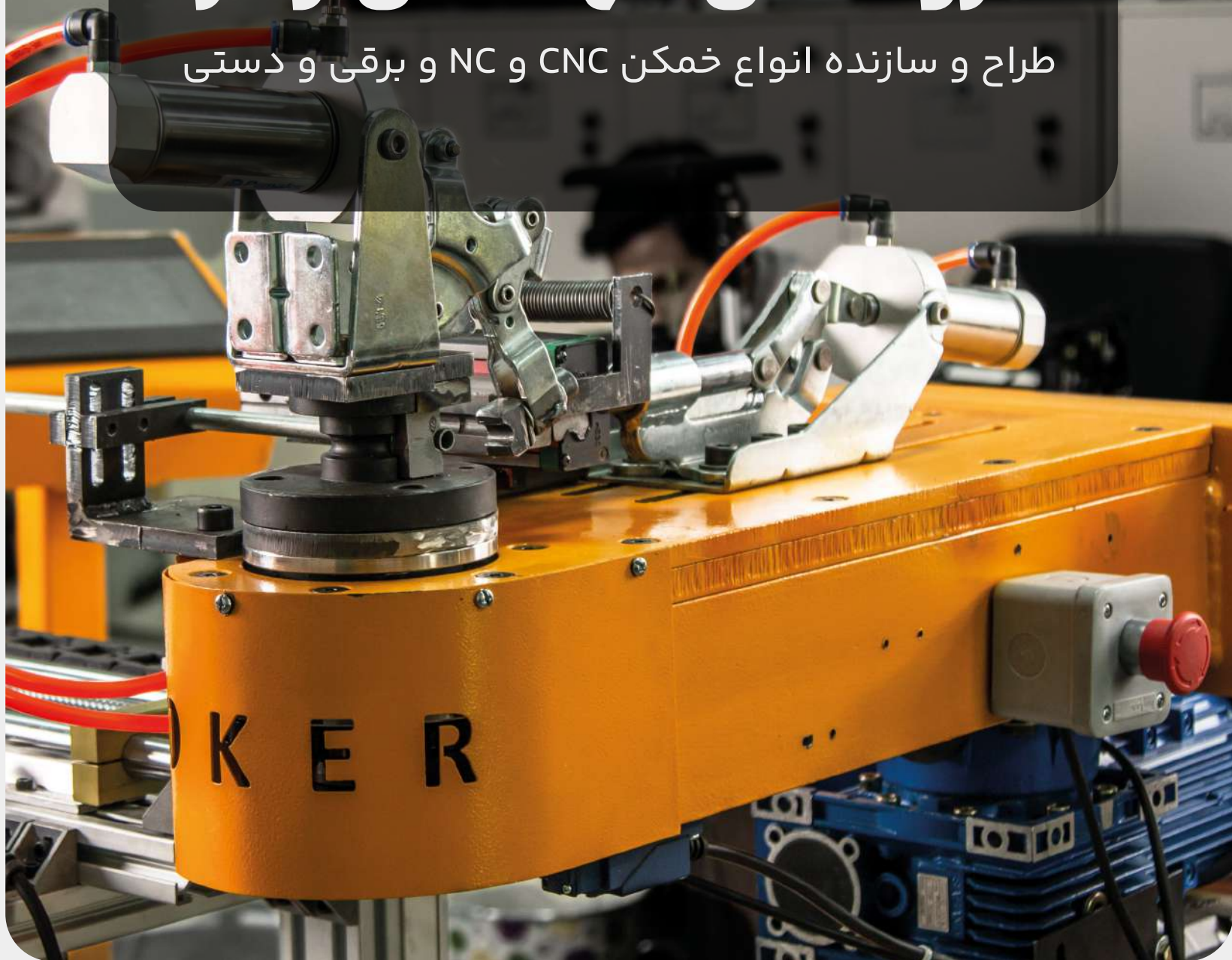


# گروه فنی مهندسی راگر

طراح و سازنده انواع خمکن CNC و NC و برقی و دستی



## معرفی شرکت راکر

شرکت راکر با تکیه بر دانش فنی و تخصص اساتید و دانش آموختگان برترین دانشگاه‌ها و تجربیات برترین صنعت گران کشور، از سال ۱۳۹۵ قدم در عرصه صنعت و تکنولوژی نهاده است. این شرکت طراحی، توسعه و ساخت انواع خمکن‌های صنعتی لوله و پروفیل را در کشور بومی سازی نموده است. بهره‌گیری از ابزارها و دانش نوین در شرکت راکر، منجر به تولید و بومی سازی تکنولوژی خمکن‌های NC و CNC در داخل کشور شده است. محصولات خمکن لوله و پروفیل شرکت راکر در انواع دستی، برقی، CNC و NC با برترین کیفیت خم، پاسخگوی نیاز مشتریان عزیز در سطوح مختلف در داخل کشور است، به نحوی که پس از حضور شرکت راکر در این صنعت، نیاز کشور به خارج مرتفع شده است. رضایت مشتریان عزیز همواره اولویت ما بوده و تمام تلاش همه همکاران ما در شرکت راکر در راستای کسب رضایت مشتریان عزیز به لحاظ کیفیت، قیمت، خدمات پس از فروش و ... بوده است. موسسین راکر اهدافی بلند و متعالی دارند و آگاهند که لازمی نیل به این اهداف کار و تلاش بی وقفه، مشتری‌مداری و مطالعه پیوسته است.

# 1 ROKER Manual Bender



خمکن لوله و پروفیل دستی رومیزی

● خمکن های دستی رومیزی راگر مناسب برای کارگاه های کوچک و متوسط با تیراژ متوسط

ردیف	نام محصول	توضیح دستگاه	ابعاد دستگاه (mm)	وزن دستگاه (kg)	بزرگترین سایز لوله	بزرگترین قالب قابل نصب	قابلیت تعویض قالب	مندرل
1	RMB-32	خمکن دستی رومیزی بدون مندرل	500 x 500	30	* D32 - * t2	400	دارد	ندارد
2	RMB-M-32	خمکن دستی رومیزی مندرل دار	550 x 650	40	* D32 - * t2	400	دارد	دارد

\* D : قطر لوله - T : ضخامت لوله

**خمکن لوله و پروفیل برقی - میز ساده**

● خمکن های برقی با سیستم میکروسوئیچ برای تنظیم زاویه و میز ساده، مناسب برای تولید تیراژ بالا و تنوع زاویه خم پایین.



ردیف	نام محصول	توضیح دستگاه	ابعاد دستگاه (mm)	وزن دستگاه (kg)	بزرگترین سایز لوله (mm)	بزرگترین قالب قابل نصب (mm)	قابلیت تعویض قالب	مندرل
1	REB-25	خمکن برقی با موتور 1 اسب	500 x 500 x 1000	80	* D25 - t2	* 400	دارد	ندارد
2	REB-32	خمکن برقی با موتور 2 اسب	500 x 500 x 1000	100	* D32 - t2	* 400	دارد	دارد
3	REB-38	خمکن برقی با موتور 3 اسب	600 x 600 x 1000	150	* D38 - t2	* 400	دارد	ندارد
4	REB-50	خمکن برقی با موتور 5 اسب	600 x 600 x 1000	200	* D50 - t2	* 400	دارد	ندار
5	REB60	خمکن برقی با موتور 7.5 اسب	1000 x 1000 x 1000	600	* D60 - t3	* 600	دارد	ندارد

D\* : قطر لوله - T : ضخامت لوله

## توجه ۱:

موتور تمامی خمکن ها می تواند با توجه به نیاز مشتری، ۳ فاز یا تکفاز نصب گردد.

## توجه ۲:

تمامی دستگاه های خمکن برقی بالا (Roker Electrical Bender) قابلیت داشتن میز زیر باز برای اجرای خم های ۳ بعدی که امکان برخورد لوله خم شده با میز را دارد، دارند.

## توجه ۳:

ابعاد میز و بزرگترین قطر قالب قابل نصب روی تمامی دستگاه ها با توجه به نیاز مشتری می تواند بزرگتر شود.

## توجه ۴:

همه دستگاه های خمکن بالا قابلیت نصب سیستم PLC جایگزین میکروسوئیچ برای تنظیم زاویه و تبدیل شدن به خمکن NC با میز چهارپایه را دارند.

### 3 NC System

## سیستم NC

- سیستم NC جایگزین سیستم میکروسوئیچ برای تنظیم زاویه، قابل نصب روی تمامی خمکن های برقی می باشد.
- سیستم NC برای اجرای خم های متعدد با مقادیر زاویه مختلف روی یک شاخه لوله، مورد نیاز است.



ردیف	نام محصول	برند پی ال سی	برند انکودر	تعداد برنامه قابل ذخیره	تعداد خم در هر برنامه	گارانتی
1	سیستم NC	Siemens-Germany	Autonics - Korea	1	15	یکسال
2	سیستم NC	متفرقه - چین	متفرقه - چین	4	15	6 ماه

## خمکن لوله و مفتول CNC Penumatic سه بعدی از شاخه:

- خمکن CNC penumatic چهار محور
- مناسب برای لوله های جدار ضخیم و مفتول
- مناسب برای محصولات با تیراژ بالا و هدسه خم پیچیده دو بعدی و سه بعدی
- قابلیت استفاده از شاخه مفتول و لوله سا رول مفتول
- قابلیت خم چپ و راست

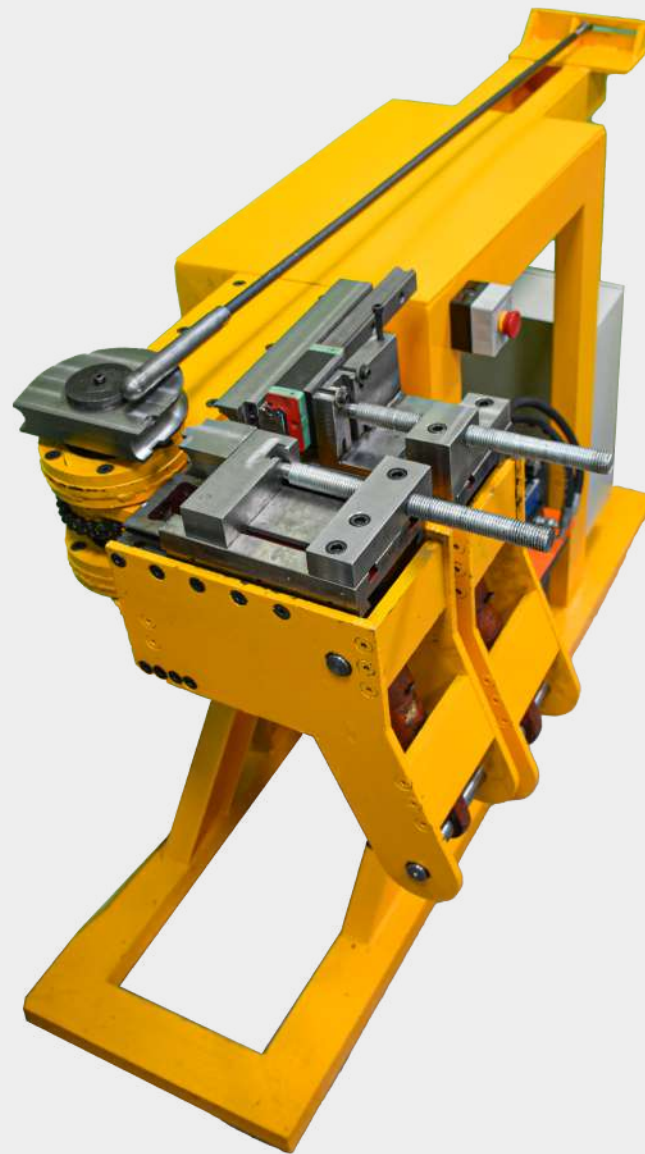


مندرل	قابلیت تعویض قالب	بزرگترین قالب قابل نصب (mm)	بزرگترین سایز لوله (mm)	توان موتور (hp)	ابعاد میز کار (mm)	توضیح دستگاه	نام محصول	ردیف
دارد	دارد	400	* D20 – * t2	1	1700 x 500 x 1000	خمکن سی ان سی پنوماتیک	RPB-20-NC	1

\* D : قطر لوله – T : ضخامت لوله

## خمکن لوله و پروفیل ان سی هیدرولیک

خمکن NC Hydraulic  
با میز زیر باز، مناسب  
برای محصولات با  
تیراژ بالا و هندسه  
خم پیچیده



مندرل	قابلیت تعویض قالب	بزرگترین قالب قابل نصب (mm)	بزرگترین سایز لوله (mm)	توان موتور (hp)	ابعاد میز کار (mm)	توضیح دستگاه	نام محصول	ردیف
دارد	دارد	400	D32 t2 * *	2	1700 x 500 x 1000	خمکن ان سی هیدرولیک	RHB-32-NC	1

\* D : قطر لوله - T : ضخامت لوله



## خمکن لوله و پروفیل سی ان سی پنوماتیک سه محور

● خمکن CNC Penumatic با میز زیر باز، مناسب برای محصولات با تیراژ بالا و هندسه خم پیچیده و سه بعدی با دقت بالا در تنظیم مکان لوله



مندرل	قابلیت تعویض قالب	بزرگترین قالب قابل نصب (mm)	بزرگترین سایز لوله (mm)	توان موتور (hp)	ابعاد میز کار (mm)	توضیح دستگاه	نام محصول	ردیف
دارد	دارد	400	$D20 - t2$	1	2000 x 500 x 1000	خمکن سی ان سی پنوماتیک	RPB-20-CNC	1

\* D : قطر لوله - T : ضخامت لوله

## خمکن لوله و پروفیل

سی ان سی هیدرولیک سه محور

- خمکن CNC Hydraulic با میز زیر باز، مناسب برای محصولات با تیراژ بالا و هندسه خم پیچیده و سه بعدی با دقت بالا در تنظیم مکان لوله

ردیف	نام محصول	توضیح دستگاه	ابعاد میز کار (mm)	توان موتور (hp)	بزرگترین سایز لوله (mm)	بزرگترین قالب قابل نصب (mm)	قابلیت تعویض قالب	مندرل
1	RHB-32-CNC	خمکن سی ان سی هیدرولیک	1700 x 500 x 1000	2	$D32 - t2$	400	دارد	دارد

\*D : قطر لوله - T : ضخامت لوله

### انواع قالب های خم لوله و پروفیل

- همه دستگاه های خمکن لوله و پروفیل شرکت راکر، قابلیت تعویض قالب دارند. برای هر نوع لوله یا پروفیلی و در هر سایز، به شرط امکان پذیر بودن خواسته مشتری، شرکت ست قالب را تأمین نموده و در اختیار مشتری قرار می دهد.

