

شرکت مهندسی آراد ماشین

ARAD MACHINE engineering company

This catalog contains the most important products of our company.

این کاتالوگ شامل مهم ترین محصولات شرکت ما می باشد.

ABOUT US

Aradmachin Engineering Company in order to help craftsmen, manufacturers and contractors and the country's industry to flourish as much as possible according to its vision, which is to become one of the top consultants, manufacturers and suppliers of industrial machinery and production lines in Iran, relying on up-to-date knowledge, high quality products, specialized manpower Experience and activity by paying attention to the mission of self-utilization of the mentioned factors, which consequently will satisfy the customer, will redouble its efforts and updates and innovations towards its goals, which are considered in this path of the following values:

Faith in God and honesty in work

Customer orientation

Mutual respect

Win-win relationship

Fulfillment of obligations and responsibility

Continuous improvement

درباره ما

شرکت مهندسی آرادماشین به منظور کمک به صنعتگران، تولیدکنندگان و پیمانکاران و شکوفایی هرچه بیشتر صنعت کشور با توجه به چشم انداز خود که همانا ارتقا و رسیدن به یکی از برترین مشاوران، تولیدکنندگان و تامین کنندگان ماشین آلات صنعتی و خطوط تولید در ایران می باشد، با اتکال به دانش روز، کیفیت بالای محصولات، نیروی انسانی متخصص و مجرب فعالیت مینماید و با توجه به ماموریت خود و بهره مندی از عوامل قید شده که به تبع آن رضایت مشتری را در بر خواهد داشت، با تلاش و کوشش مضاعف و به روز رسانی و نوآوری به سوی اهداف خود پیش خواهد رفت که در این مسیر ارزشهای ذیل مد نظر این مجموعه قرار دارد:

ایمان به خدا و صداقت در کار

مشتری مداری

احترام متقابل

رابطه برد-برد

عمل به تعهدات و مسولیت پذیری

پیشرفت مستمر



ARAD machine engineering Co.



خط نواری

خط الحز

Slitting Line

لفة إلى لفة (خط المشقق)

حامل لفة هيدروليكية
آلة ثني الرأس رول
8 بكرات تنسطيح
مقصلة
المشقق
جامع القمامه بجانب
جامع
لوحة كهربائية و PLC

SLITTER LINE

UN COILER
HEAD BREAKER
8 rollers straightener
GUILLOTINE
SLITTER
SIDE LITTER COLLECTOR.
COLLECTOR
PLC & ELECTRICAL PANEL

خط كامل نواریاتوهات (رول به رول)

رول كير هيدروليكي
سر تشكن
صاف كن 8 غلطك
گيوتين
اسليتر (نواری)
ضایعات جمع كن
جمع كن
تابلو برق و متعلقات الكترونيكي و PLC



ARAD machine engineering Co.



گيوتين

المقصلة الهيدروليكيه
Hydraulic Guillotine



ARAD machine engineering Co.

گیوتین

Hydraulic Guillotine

گیوتین هیدرولیک ۲ متری ۲ متر المقصله الهیدرولیکه HYDRAULIC GUILLOTINES 2 METER

MODEL	LENGTH OF CUTTING(mm)	THICKNESS OF CUTTING(mm)	NUMBER OF CUTTING / MIN	ELECTROMOTOR (HP)	WEIGHT (KG)
مدل دستگاه	طول برش	ضخامت برش	تعداد برش در دقیقه	قدرت موتور	وزن
طراز الجهاز	طول قطع	سمک القطع	عدد القطع فی الدقیقه	قوه المحرک	وزن
AMG2010	2100	1-10	6	20	10000
AMG2015	2100	1-15	6	30	13000
AMG2020	2100	1-20	6	40	15000
AMG2025	2100	1-25	5	50	18000
AMG2030	2100	1-30	5	60	20000

گیوتین هیدرولیک ۳ متری ۳ متر المقصله الهیدرولیکه HYDRAULIC GUILLOTINES 3 METER

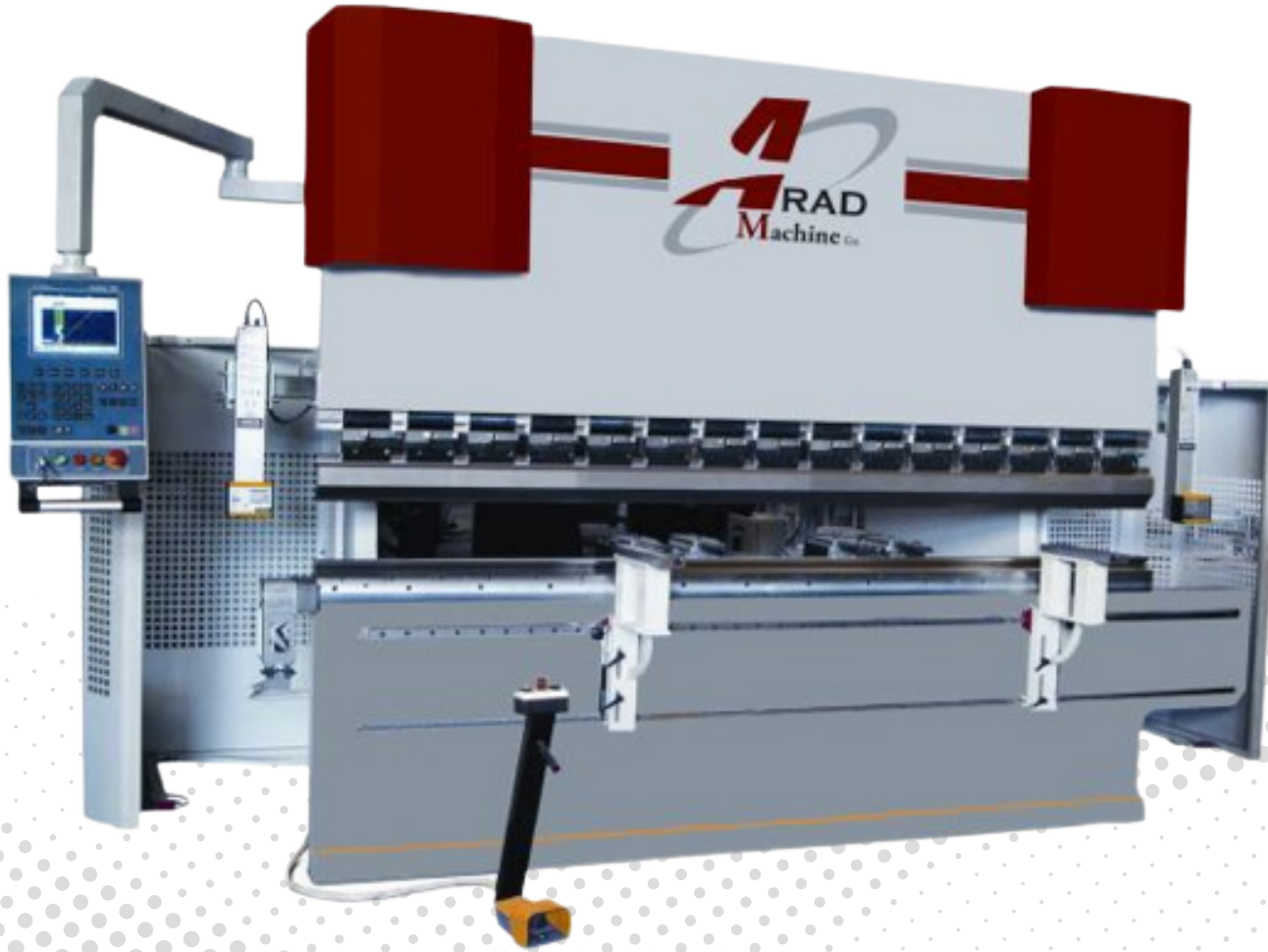
MODEL	LENGTH OF CUTTING(mm)	THICKNESS OF CUTTING(mm)	NUMBER OF CUTTING / MIN	ELECTROMOTOR (HP)	WEIGHT (KG)
مدل دستگاه	طول برش	ضخامت برش	تعداد برش در دقیقه	قدرت موتور	وزن
طراز الجهاز	طول قطع	سمک القطع	عدد القطع فی الدقیقه	قوه المحرک	وزن
AMG3010	3100	1-10	6	25	15000
AMG3015	3100	1-15	6	40	17000
AMG3020	3100	1-20	6	60	19000
AMG3025	3100	1-25	5	75	22000
AMG3030	3100	1-30	5	75	23000

مشخصات قیچی ورق بر هیدرولیکی

Specification of Hydraulic Guillotine



ARAD machine engineering Co.



پرس برک هیدرولیک

اضط هیدرولیکی برک
Hydraulic press brake



ARAD machine engineering Co.

پرس برک هیدرولیک

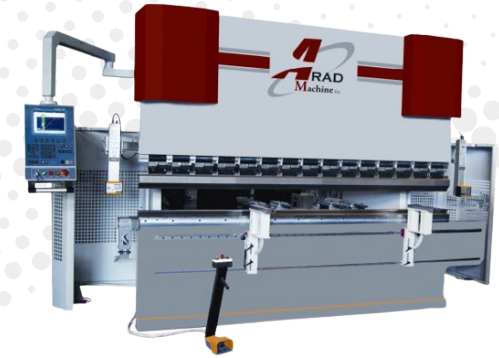
Hydraulic press brake

اضط هیدرولیکی برک پرس برک هیدرولیک HYDRAULIC PRESS BRAKE

مشخصات فنی پرس برک هیدرولیکی (خم کن ورق)

Specification of Hydraulic Press Brake

MODEL	LENGTH (mm)	THICKNESS (mm)	PRESS CAPACITY(TON)	Jack movement (mm)	Power (HP)	Width (mm)	HEIGHT (mm)	Weight (kg)
مدل	طول خمکاری	ضخامت خمکاری	ظرفیت پرس	کورس جک	قدرت موتور	عرض	ارتفاع	وزن
طرزالجهاز	طول الانحناء	سمك الانحناء	قدرة الصحافة	مسافة حركة جاك	قوة المحرك	عرض	ارتفاع	وزن
AMP_B4025	2500	4	70	180	10	1500	2850	6500
AMP_B6025	2500	6	105	180	15	1500	2850	7500
AMP_B8025	2500	8	140	220	15	1500	2850	8500
AMP_B1025	2500	10	175	220	20	1500	2850	9500
AMP_B5003	3000	5	100	180	15	1580	3000	10000
AMP_B6003	3000	6	120	180	15	1580	3000	12000
AMP_B8003	3000	8	160	220	20	1580	3000	14000
AMP_B1003	3000	10	210	220	30	1580	3000	15000
AMP_B1203	3000	12	250	240	30	1580	3000	16000
AMP_B1503	3000	15	315	240	30	1580	3000	17000
AMP_B5006	6000	5	210	300	30	1580	3350	24000
AMP_B6006	6000	6	252	300	30	1580	3350	26000
AMP_B8006	6000	8	335	320	30	1580	3350	28000
AMP_B1006	6000	10	420	320	45	1580	3350	30000
AMP_B1206	6000	12	500	320	65	1580	3350	32000
Amp_b1506	6000	15	630	320	75	1580	3350	34000





ARAD machine engineering Co.



ليزر برش فايبر

القطع بالليزر
laser cutting fiber



ARAD machine engineering Co.

ليزر برش فايبر

laser cutting fiber

مشخصات فنی ليزر برش فايبر

Specification of laser cutting fiber

1. Plate welding machine SINGLE OPEN bed, gross weight 3800KGS
2. 1.5KW Raycus laser source
3. BM109 / BM110 RAYTOOLS laser cutting head (Auto focus)
4. Japan FUJI Servo Motor and Drivers (Y axis 2 sets 1300W; X axis 1 set 850W; Z axis 1 set 400W)
5. France MOTOREDUCER reducer
6. France Schneider electric components
7. Japan SMC pneumatic components
8. Taiwan HIWIN Square Rail
9. Taiwan YYC rack
10. Automatic lubrication system
11. CYP CUT operating system (FSCUT 2000S)
12. S&A water chiller
13. 30KVA Voltage stabilizer
14. 1.5KW Fan
15. Spare parts for free:



Laser Machine Parameters:

- * Machine true working area: 1530*3050 mm
- * Gross weight: 3800 KGS
- * Loading weight: 1000KGS
- * Machine dimensions: 4830*2280*2100 mm
- * Maximum linkage speed: 150 mm/min
- * Maximum acceleration: 1.5G
- * Positioning accuracy: 0.03
- * Repeatability Positioning accuracy: 0.02 mm
- * Total power/current of the whole machine: 18KVA/28A
- * Circularity of ϕ 30mm circle: ≤ 0.1 mm
- 30mm adjacent side size difference: ≤ 0.05 mm
- * Machine footing height adjustable / levellable
- * Provide detailed Plan view and Side of Machine with all components: (Lx WxH) 5369*3615.5*1815.5mm



ARAD machine engineering Co.

جوش ليزری فايبر

اللحام بالليزر Laser Welding Fiber

Parameter for laser source

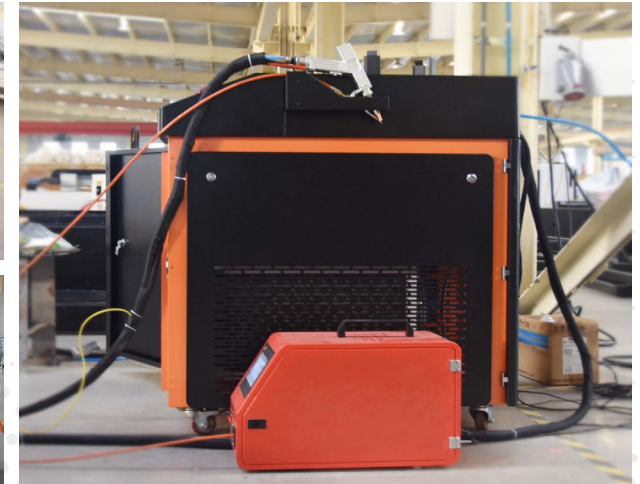
Max laser power	1500W
Laser source	China brand Raycus
Modulation frequency	1-20,000HZ
Laser wavelength	1080±5nm
Welding head	Qilin laser welding head
Water chiller	2P
Power required	220V/AC/50Hz
Power Consumption	9.5 kw
Fiber optical length	10 m
Fiber Core Diameter	50µm
Auxiliary gas	N2/Argon
Cooling Way	Water Cooling
Warranty	2 years

Parameter for laser welding head

Brand	Qilin
Model	wobble head
Max laser power	1500W
Spot size	1.5/1.8/2mm (optional)
Laser light output type	"O" model

Machine Dimension

Machine size (L*W*H)	62.5*109*175cm
Net Weight	250kg
Package size	73*120*130cm
Gross Weight	300kg
Package type	Plywood case



Welding Capability

NO.	Material	Depth of fusion			Welding thickness		
		1000W	1500W	2000W	1000W	1500W	2000W
1	Stainless steel	≤3mm	≤4mm	≤5mm	≤4mm	≤6mm	≤6mm
2	Mild steel	≤3mm	≤4mm	≤4mm	≤5mm	≤6mm	≤6mm
3	Iron	≤3mm	≤4mm	≤4mm	≤5mm	≤6mm	≤6mm
4	Galvanized sheet	≤2mm	≤3mm	≤3mm	≤3mm	≤5mm	≤6mm
5	Aluminum	≤1mm	≤2mm	≤3mm	≤2mm	≤3mm	≤4mm
6	Brass	≤1mm	≤2mm	≤2mm	≤2mm	≤2mm	≤3mm



ARAD machine engineering Co.

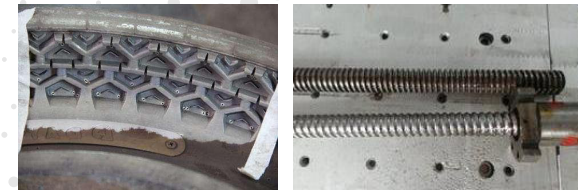
ليزر فايبر تعييزكاري سطوح

التنظيف بالليزر

Laser Cleaning Fiber

Main Parts of Fiber Laser Cleaning Machine	
Model	RTCL-1500
Laser working medium	Fiber laser
Laser power	1500W Raycus fiber laser source from China
Laser Cleaning Head	Hanwei brand / WSX brand / Xinghong brand (Optional)
Machine software	Hanwei brand / WSX brand / Xinghong brand (Optional)
Water chiller	Hanli brand
Laser wavelength	1064nm
Pulse frequency	20-200KHz / 20-50KHz
Cooling way	Air cooling
Machine size	62.5*109*175cm
Whole weight	300kgs
Whole power	9.5KW
Scan width	10-60mm
Optional	Handheld
Work temperature	5-40°C

Machine pictures





ARAD machine engineering Co.

ليزر فايبر حكاكى

النقش بالليزر

Laser Marking Fiber

Main Configuration	
Configuration	#Working area: 200*200mm #Raycus Fiber Laser #Professional SINO-Galvo #China Brand Wave-length field lens #φ125mm Rotary #500mm column #Original China Beijing JCZ control system #China brand computer #Manual and U disk for connecting and operating videos #Protect mirror

Serial No.	Machine Description	Working size (mm)	Laser source
1	20W	100*100	Raycus
2	30W	100*100	Raycus
3	50W	100*100	Raycus





ARAD machine engineering Co.

پانچ چندکاره اعمال حديدیه IRON WORKERS



MODEL مدل دستگاه طرزالجهاز	U cutting size(mm) اندازه برش ناودانی حجم القطع	Dim.of punching(mm) ابعادسوراخکاری ابعادالحفر	Rebar cut.size(mm) سایز برش میلگرد حجم قطع حديدالتسليح	L Cut.size(mm) سایز برش نبشی حجم القطع	Plate cut. Size(mm) اندازه برش ورق حجم القطع الورقه	Weight(kg) وزن وزن	Dim.(mm) ابعاد ابعاد
IRON WORKERS5 پانچ 5 کاره اعمال حديدیه 5	6-12	30*35	40	160	20*600	6500	2100*1150*2150
IRON WORKER4 پانچ 4 کاره اعمال حديدیه 4	-----	30*35	40	160	20*600	6300	2100*1150*2150
IRON WORKER3 پانچ 3 کاره اعمال حديدیه 3	-----	-----	40	160	20*600	6000	1950*1400*2450



ARAD machine engineering Co.

خط رول فرم

خط تشكيل لفة

Rollforming Line

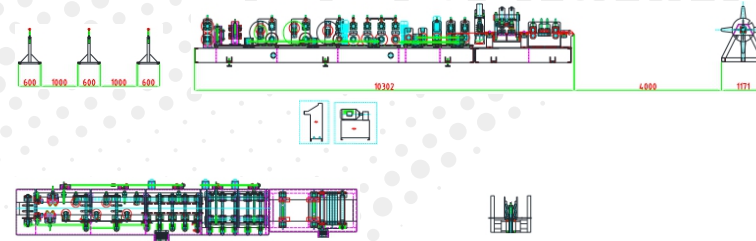


Purlin Type	Size a (mm)	Size b/d (mm)	Size c (mm)	Size t (mm)
C Purlin	80-300	40-100	10-20	1.5-3.0
Z Purlin	120-300	40-100	10-20	1.5-3.0

- a) available also for **U purlin**, when size c is empty
- b) when produce Z purlin, size b/d are not equal in order to be overlapped
- c) Z purlin lip angle can be 90° or 135°
- d) punch size, quantity and positions can be programmed and changed

B. Flow Chart

Uncoiler → Pre-Punch → Pre-Cut → Flattening & Guiding → Main Roll Forming Machine
→ (Inkjet Print) → (Post-Mold Cut) → Runout Table





ARAD machine engineering Co.



C. Machine Components

NO.	EQUIPMENT & SYSTEM	QTY
1.	Uncoiler	1 set
2.	Flattening & Guiding System	1 set
3.	Pre-Punch	2 sets
4.	Pre-Cut	1 set
5.	Main Roll Forming Machine	1 set
6.	Power Supply & Control Cabinet	1 set
7.	Runout Table	2 sets
8.	Tools, Spare Parts, Test Run	1 set

D. Detailed Specification

General

1. Description : The machine is able to produce C U and Z purlins for various sizes, easy operation, and high efficiency.
2. Machine speed : **Max. 35 m/min** (not including cutting and punching)
3. Floor space : 25 x 2.5 x 2.3 m
4. Total weight : About 16T
5. Voltage : 380V, 3 Phase, 50 Hz (Customized)

Raw Material

1. Material type : Hot rolled coil, galvanized coil.
2. Yield strength : 235 MPa, 345 MPa, 550 MPa
3. Thickness : 1.5-3.0mm (limit thickness: 1.2-3.2mm)

خط رول فرم

خط تشكيل لفة

Rollforming Line



ARAD machine engineering Co.

نورد ورق چہار غلطي

المتداول لوحة 4 اسطوانة
Rolling Plate (4 Rollers)



مشخصات فنی نورد ورق ۴ غلطک
Specification of Rolling Plate Machines (4 Rollers)

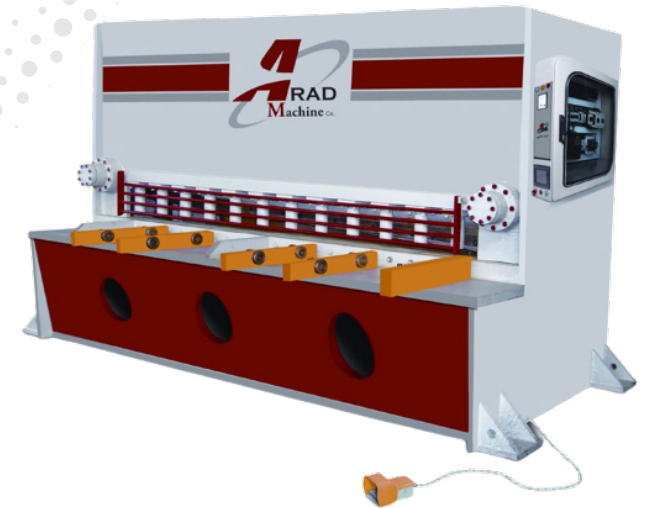
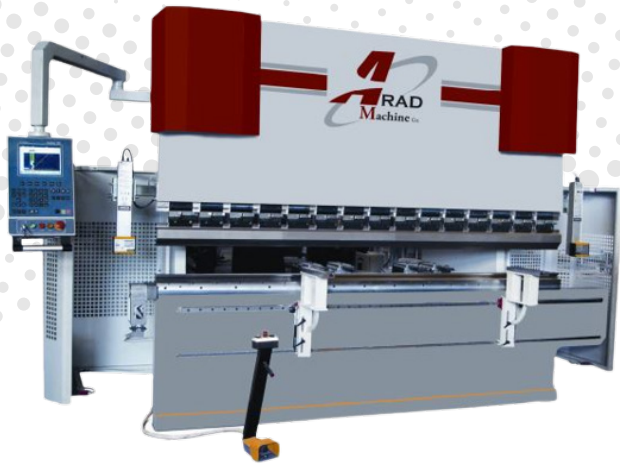


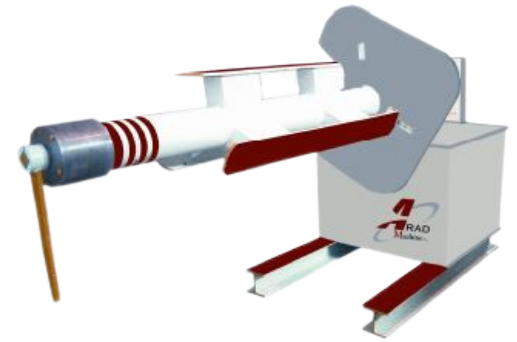
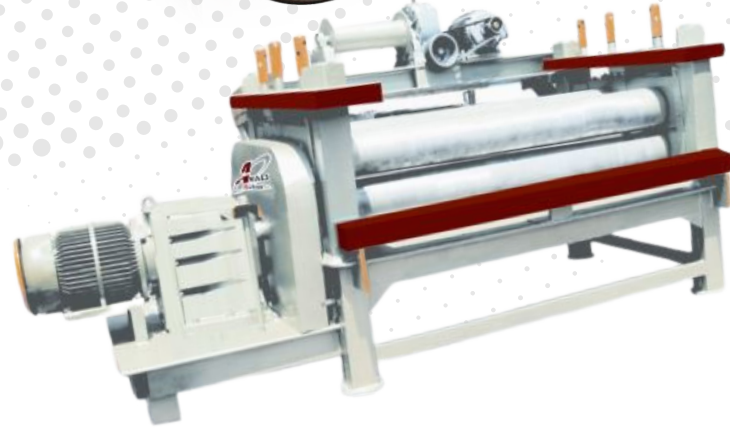
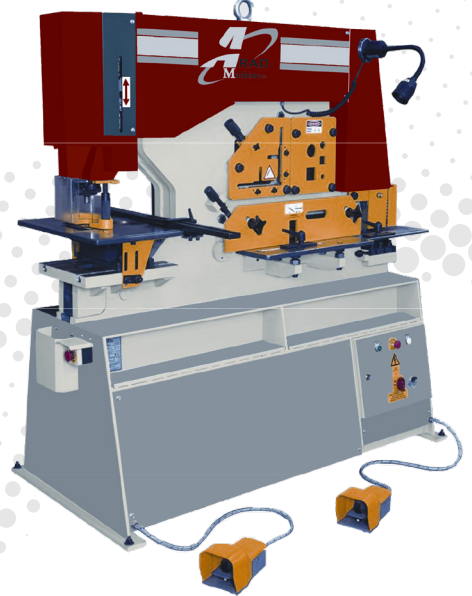
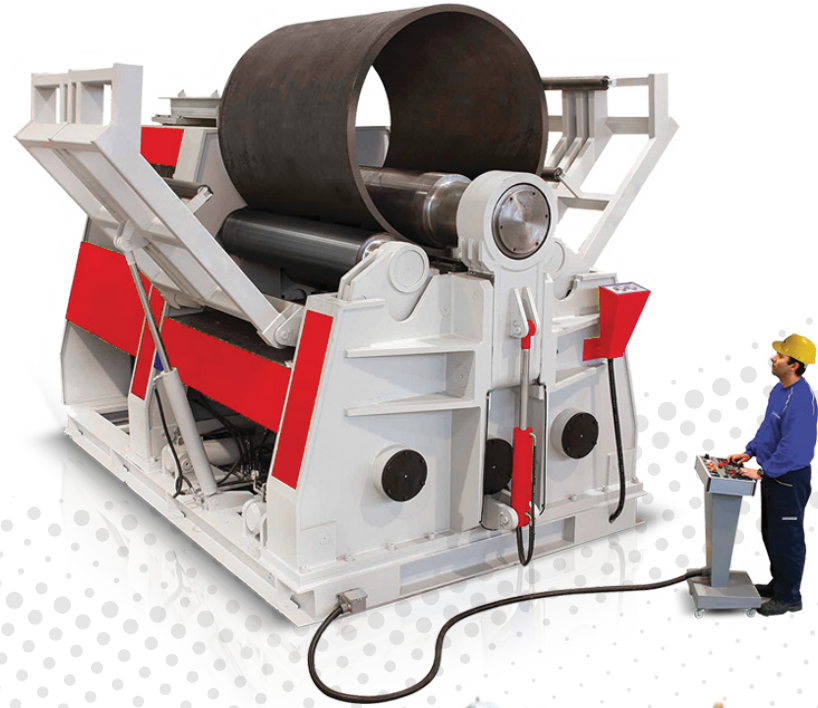
ARAD machine engineering Co.

نورد ورق چهار غلطک

Rolling plate (4 Rollers)

مدل دستگاه طراز الجهاز Model	طول خمکاری Bending L. طول الانحناء	ضخامت خمکاری Bending Thickness سماكة الانحناء	قطر غلطک های مرکزی Central rolls D. اقطار الاسطوانة المركزية	قطر غلطک های جانبی Side Rolls D. اقطار الاسطوانة الجانبية	قدرت موتور - قوة المحرك Motor Power	ابعاد - Dimension ابعاد	وزن - Weight وزن
	mm	mm	mm	mm	kw	mm	kg
AMR-4R 20-280	2050	20	280	220	15	4750×1650×1800	8550
AMR-4R 20-320	2050	25	320	240	18.5	4700×1800×1900	10240
AMR-4R 20-350	2050	30	350	260	22	5000×2200×1900	11000
AMR-4R 20-380	2050	40	380	300	30	5000×2300×2000	13000
AMR-4R 20-400	2050	45	400	300	38.5	5200×2300×2300	15000
AMR-4R 20-460	2050	50	460	380	38.5	4750×2250×2600	20000
AMR-4R 25-280	2050	16	280	220	15	5250×1700×1800	9200
AMR-4R 25-320	2050	20	320	240	18.5	5200×1800×1900	11000
AMR-4R 25-350	2050	25	350	260	22	5500×2200×1900	13000
AMR-4R 25-380	2050	30	380	300	30	5500×2300×2000	16720
AMR-4R 25-400	2050	40	400	300	38.5	5700×2300×2300	18000
AMR-4R 25-460	2050	45	460	380	38.5	6000×2400×2600	22500
AMR-4R 30-280	3100	12	280	220	15	5000×1700×1800	10000
AMR-4R 30-320	3100	16	320	240	18.5	5700×1800×1900	13000
AMR-4R 30-350	3100	20	350	260	22	6000×2200×1900	15000
AMR-4R 30-380	3100	25	380	300	30	6000×2300×2000	18000
AMR-4R 30-400	3100	30	400	300	38.5	6200×2300×2300	20000
AMR-4R 30-460	3100	40	460	380	38.5	6500×2400×2600	24660







🌐 www.AradMachine.com

✉ info@AradMachine.com

☎ +98 21 88671751 , +98 21 88313751

✉ Aradmachineco@gmail.com