

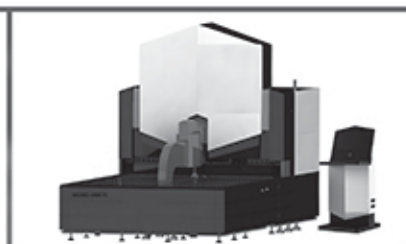


**PAYABRESH**  
Industrial Group

دانش بنیان

**گروه صنعتی پایابرش**

از سال ۱۳۵۸

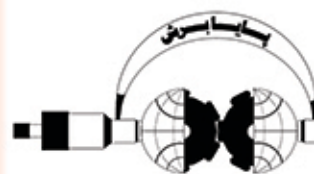


**METAL  
WORKING  
TECHNOLOGIES**  
Since 1979



Manufacturer and Provider of Sheet  
Metal Machinery and Spare Parts

با ۴۶ سال سابقه



PAYABRESH

PAYABRESH

Industrial Group  
Since 1979

شرکت دانش بنیان

Manufacturer and Provider of Sheet Metal Machinery and Spare Parts

گروه صنعتی پایابرش از سال ۱۳۵۸ به عنوان بزرگترین و معتبرترین تولید کننده ماشین آلات برش و فرم دهی فلزات و اولین تولید کننده دستگاه های کیوتین CNC در ایران با استقرار سیستم های مدیریت ISO 9001-2008 و CE و مدیریت ارتباط با مشتری CRM در ایران، عراق و ترکیه مشغول به فعالیت بوده و صادر کننده ماشین آلات به کشورهای آسیایی و اروپایی می باشد. ما تلاش بر آن داریم تا بتوانیم نسل های جدید ماشین آلات برش و فرم دهی فلزات را در ایران طراحی و تولید نماییم و در راستای ارتقاء صنعت کشور تاثیر گذار باشیم.

- دارای واحد R&D ✓
- تامین قطعات یدکی ✓
- دارای گارانتی ۱۲ ماهه ✓
- دارای واحد کنترل کیفیت ✓
- خدمات پس از فروش ۱۵ ساله ✓
- احداث کارخانه جدید ۲۳۰۰۰ M<sup>2</sup> ✓
- دارای واحد برنامه ریزی و تولید ✓
- صادرات به ۱۳ کشور آسیایی و اروپایی ✓
- آموزش و راه اندازی دستگاه به صورت رایگان ✓
- دارای واحد فنی مهندسی و طراحی در کارخانه ✓
- همکاری با دانشگاه تهران جهت تولید نسل جدید رول فرمینگ ✓
- استفاده از سیستم CRM در واحد فروش و خدمات پس از فروش ✓
- دارای تیم ۱۲ نفره متخصص در زمینه الکترونیک، هیدرولیک و مکانیک در واحد خدمات پس از فروش ✓

## ✓ شرکت های نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع وابسته

- پالایشگاه گاز بید بلند
- پالایشگاه گاز پارسین
- پالایشگاه گاز فجر جم
- پالایشگاه نفت تبریز
- پالایشگاه نفت آفتاب
- پتروشیمی IGC
- پتروشیمی خارک
- پتروشیمی شازند
- پتروشیمی کاویان
- پتروشیمی خراسان
- پتروشیمی مارون - هلال خاورمیانه
- پتروشیمی عسلویه
- پتروشیمی مروارید
- پتروشیمی مبین
- پتروشیمی بندر امام
- پترو صنعت
- شرکت توربو ژنراتور
- شرکت صفا نیروسپاهان
- شرکت صنعت پترو صدرا
- شرکت نصب نیرو
- شرکت انرژی و پالایش خرد
- شرکت مپنا - نیروگاه گاز دماوند
- صنایع شیمیایی آبگون
- نفت و ستاره خلیج فارس

## ✓ صادرات

- کانادا
- اسپانیا
- بلغارستان
- گرجستان
- قزاقستان
- عراق
- ترکیه
- آذربایجان
- کویت
- عمان
- ترکمنستان
- افغانستان
- قطر

## ✓ کارخانجات تولیدکننده سیمان

- سیمان قشم
- سیمان خاش
- سیمان شرق
- سیمان مدلل
- سیمان کنگان
- سیمان آپیک
- سیمان نهاوند
- سیمان زنجان
- سیمان لامرد
- سیمان باقران
- سیمان بجنورد
- سیمان شاهرود
- سیمان کردستان
- سیمان هرمزگان
- سیمان فیروزکوه
- سیمان زاوه تربت
- سیمان سیستان زابل

## ✓ شرکت های تولیدی صنعتی

- فاتح صنعت
- اصفهان کار
- فومن شیمی
- شرکت نیلپر
- شرکت مپسا
- شرکت ساتها
- سوتارا مشهد
- شرکت دمنده
- شرکت ماموت
- شرکت البا گاز
- اکسین صنعت
- سوله طبرستان
- فولاد خوزستان
- سپند جام تبریز
- سنگر کار سمنان
- شیشه بلور کاوه
- ایران ترانسفوری
- صنایع مس ایران
- شرکت آرشام فلز
- نظام صنعت فارس
- ماهور تریلر پیشرو
- شرکت شایان برق
- شرکت رکن سوله
- شرکت زرین سوله
- جهاد نصر خراسان
- ماشین سازی تبریز
- کنترل نیرو خراسان
- جهان سوله اصفهان
- شرکت صنعتی راصد
- شرکت شیرین عسل
- شرکت تیراژه ماشین
- فولاد مبارکه اصفهان
- شرکت پوشش خاوران
- سازه های فلزی شهریار
- شرکت مبین سازه پارس
- توانکاران صنعت پیشرو
- خدمات فلزی نوین شیراز
- ایران خودرو دیزل (گواه)
- هومپا سازه پارس سمنان
- شرکت پیشرو سازان اراک
- تجهیزات مدارس مازندران
- برشکاری امیر کبیر اصفهان
- برشکاری حبیب عادل مشهد
- کشت و صنعت نیشکر هفت تپه
- سازمان فنی و حرفه ای مازندران



## «برش لیزر فایبر فول»

- ✓ دارای سیستم روغن کاری اتوماتیک
- ✓ دارای سیستم دمپر جهت انتقال دود
- ✓ دارای پل آلومینیومی اکستروژن شده
- ✓ هد دستگاه ریتولز سوئیسی می باشد
- ✓ دارای تابلو برق مجزا همراه با کولر گازی
- ✓ شاسی و بدنه با کیفیت و یکپارچه به صورت تنش گیری شده
- ✓ حرکت بدون لرزش و بادقت بالای برش حتی در سرعت های بالا
- ✓ استفاده از سرو موتورهای یاسکوا همراه با ترانس جهت دقت عملکرد بالا
- ✓ استفاده از استابلازر جهت حفاظت کامل از سیستم برق الکترونیک دستگاه
- ✓ دارای سیستم اتوفوکوس برای بالا بردن کیفیت برش ورق های با ضخامت مختلف
- ✓ امکان برش های با کیفیت بالا با حفظ ارتفاع برش به وسیله سنسور موجود روی هد دستگاه



در سال‌های اخیر شرکت دانش بنیان پایابرش ویژن تلاش نموده است با هدف ارتقاء بهره‌وری تولید حضوری فعال در حوزه‌های طراحی، ساخت و تامین انواع (Positioners) در پیکربندی‌های متنوع داشته باشد. این سیستم‌ها شامل انواع ربات‌های صنعتی و متعلقات (Gripper, ...) می‌باشند که در کاربردهای جوشکاری، برشکاری، حمل قطعه، Cobots به صورت یکپارچه با تجهیزات CNC و نرم‌افزارهای سازمانی قابل پیاده‌سازی می‌باشند. ماموریت ما با تکیه بر توانمندی داخلی، راهکارهای فناورانه و پشتیبانی تخصصی، افزایش بهره‌وری، دقت و ایمنی در صنایع ایران است.

## «ویژگی‌های تخصصی»

## «ویژگی‌های عمومی»

- |                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| افزایش ایمنی                               | رابط کاربری اختصاصی                                        |
| استفاده بهینه از مواد اولیه                | مشاوره تخصصی و انتقال دانش                                 |
| افزایش سرعت تولید محصولات                  | نظارت و کنترل عملکرد از راه دور                            |
| کاهش قابل توجه خطاهای انسانی               | انعقاد قرارداد عدم افشای متقابل (NDA)                      |
| افزایش و ثبات نرخ تولید محصولات            | شبیه سازی عملکرد و بهینه سازی عملیات                       |
| افزایش و ثبات کیفیت در محصولات             | استفاده از هوش مصنوعی (AI) در فعالیت ربات                  |
| بازگشت سرمایه و سودآوری در زمان کوتاه      | امکان برنامه نویسی پیچیده و سفارشی سازی شده                |
| افزایش بهره وری و صرفه جویی در هزینه ها    | بینایی ماشین و استفاده از الگوریتم های پردازش تصویر        |
| به کارگیری بهینه نیرو انسانی در خطوط تولید | طراحی و به کارگیری نرم افزارهای تخصصی (CAM, CAD, PLM, OLP) |



## «پرس برگ ۳ متر»

| مدل       | ابعاد (mm)     | کورس جک (mm) | فاصله بین پایه ها (mm) | ظرفیت (ton) | طول (mm) | قدرت موتور (hp) | ضخامت خم |
|-----------|----------------|--------------|------------------------|-------------|----------|-----------------|----------|
| PB-HB3004 | 3600X2200X2900 | 180          | 2500                   | 85          | 3100     | 10              | 4        |
| PB-HB3005 | 3600X2200X2900 | 180          | 2500                   | 100         | 3100     | 15              | 5        |
| PB-HB3006 | 3600X2200X2900 | 180          | 2500                   | 130         | 3100     | 15              | 6        |
| PB-HB3008 | 3600X2400X3000 | 220          | 2500                   | 170         | 3100     | 20              | 8        |
| PB-HB3010 | 3600X2400X3000 | 220          | 2500                   | 210         | 3100     | 25              | 10       |
| PB-HB3012 | 3600X2400X3000 | 240          | 2500                   | 260         | 3100     | 30              | 12       |
| PB-HB3015 | 3600X2400X3000 | 240          | 2500                   | 320         | 3100     | 40              | 15       |

✓ نصب سنبه توسط کلمپ های آسان باز شو طرح اروپایی به پیشانی جهت تنظیم سریع و آسان

✓ جهت تولید پرس برگ های با خم های کمتر از ۶ میل استفاده از فیکس کن

✓ بنا به درخواست مشتری به صورت CNC سه محور، چهار محور و شش محور

✓ سیستم هیدرولیک پروپرشال یا فیکس کن تک یا دو موتوره

✓ به صورت خم سه مرحله ای (سقوط آزاد، خم کاری، برگشت)

✓ نوع سنبه و ماتریس (ایتالیایی، ایرانی، چینی یا نوع قاشقی و ساده)

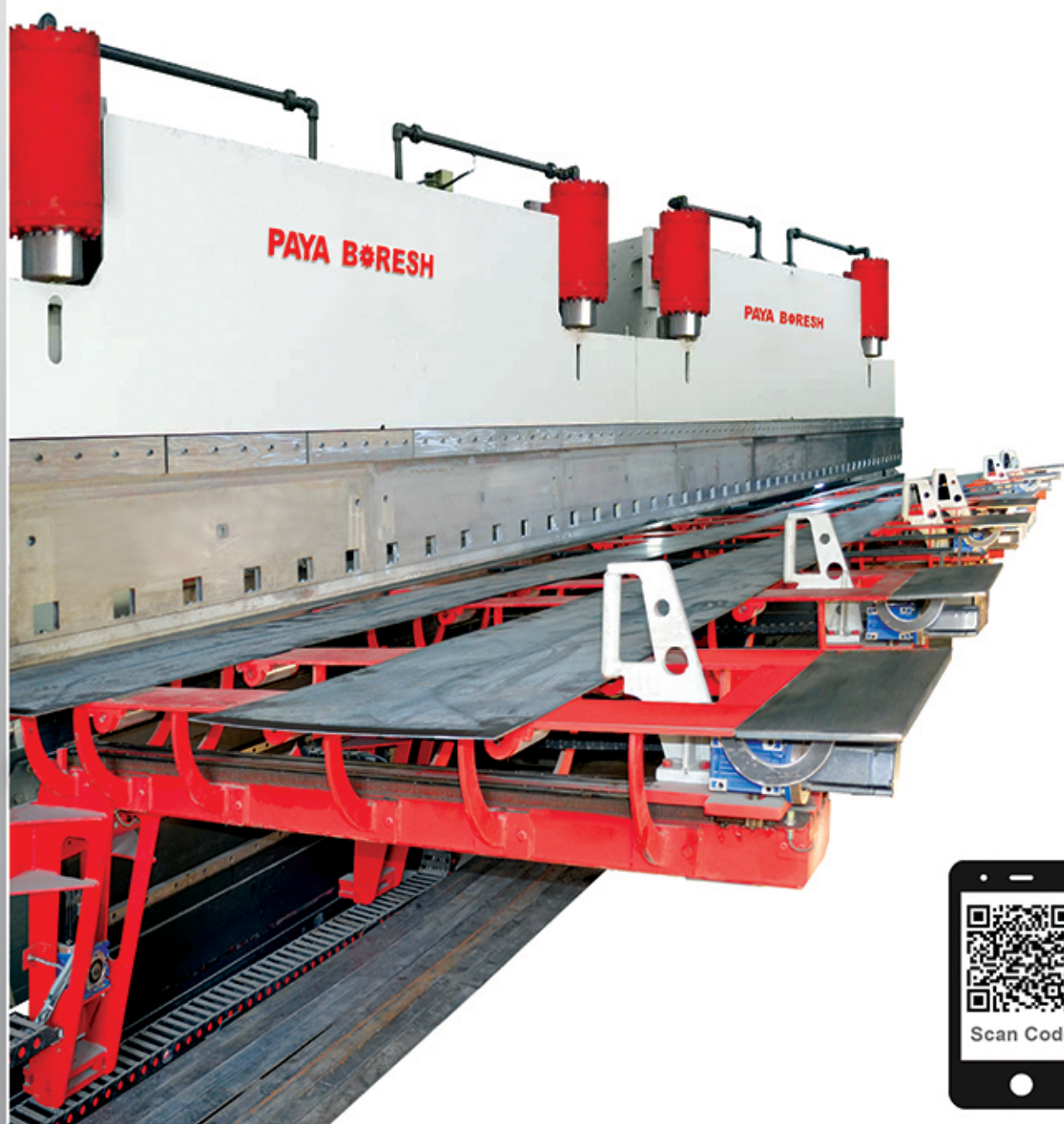
✓ بنا به درخواست مشتری به صورت PLC سه محور ( $Y_1-Y_2-X$ )

✓ قرار عقب به صورت بال اسکرو و سرو موتوردار می باشد.

✓ قابلیت حفظ ۵۰۰ برنامه در PLC

✓ قرار عقب سه چپه

✓ قابلیت خم متوالی



« پرس بزرگ ۶ متر »

| مدل       | ابعاد<br>(mm)  | کوس<br>جک<br>(mm) | فاصله بین<br>پایه ها<br>(mm) | ظرفیت<br>(ton) | طول<br>(mm) | قدرت<br>مونور<br>(hp) | ضخامت<br>خم |
|-----------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PB-HB6004 | 6500X2900X4000 | 300               | 5000                         | 170            | 6100        | 25                    | 4           |
| PB-HB6006 | 6500X2900X4000 | 300               | 5000                         | 250            | 6100        | 30                    | 6           |
| PB-HB6008 | 6500X2900X4000 | 320               | 5000                         | 340            | 6100        | 40                    | 8           |
| PB-HB6010 | 6500X2900X4000 | 320               | 5000                         | 420            | 6100        | 50                    | 10          |
| PB-HB6012 | 6500X2900X4000 | 320               | 5000                         | 500            | 6100        | 60                    | 12          |
| PB-HB6015 | 6500X2900X4000 | 320               | 5000                         | 630            | 6100        | 75                    | 15          |



## « گیوتین ۶ متر »

طراحی و ساخت گیوتین در ابعاد و ضخامت‌های مختلف

قابلیت نصب قرار چلو و میز چلو برنده ورق جهت کاهش نیروی انسانی  
 قابلیت ساخت به صورت شش جک هیدرولیک تحت PLC به صورتی که با  
 وارد کردن ضخامت ورق مصرفی در صفحه لمسی دستگاه فیلر و زاویه  
 به صورت کاملاً اتوماتیک و در زمان اندک و با دقت بسیار بالا تنظیم می‌شود.  
 دارای نمایشگر (HMI) لمسی با قابلیت نمایش موقعیت قرار، فیلر، زاویه،  
 دماسنج روغن، شمارنده تعداد برش و قابلیت ذخیره برنامه برش تا ۵۰ مورد.  
 قابلیت فعال شدن نیم یا تمام کارگیرها جهت کاهش استهلاک دستگاه.  
 طراحی مهندسی باک روغن دستگاه به طوری که در صورت استفاده  
 از دستگاه در زمان طولانی، بدون خاموش کردن آن در بین کار روغن  
 به هیچ عنوان داغ نمی‌گردد. بدیهی است این امر باعث افزایش عمر مفید  
 روغن مصرفی، اورینگ‌ها و پکینگ‌های استفاده شده در چک‌ها و شیرآلات  
 می‌گردد و دستگاه به صورت استراحت‌ر بسیار قوی و ماندگاری بلند مدت  
 می‌باشد.

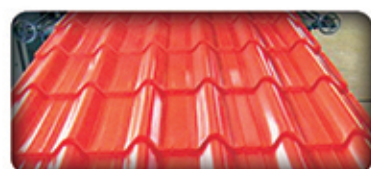
| مدل       | نوع   | محدوده<br>قرار علق | قدرت<br>موتور<br>(Kw) | تعداد<br>برش<br>در دقیقه | ضخامت<br>برش<br>(mm) | طول مفید<br>برش<br>(mm) |
|-----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| PB-HG6006 | 6 mm  | 900                | 20                    | 10                       | 2-6                  | 6100                    |
| PB-HG6010 | 10 mm | 900                | 25                    | 8                        | 3-10                 | 6100                    |
| PB-HG6015 | 15 mm | 900                | 40                    | 8                        | 3-15                 | 6100                    |
| PB-HG6020 | 20 mm | 900                | 45                    | 5                        | 3-20                 | 6100                    |
| PB-HG6025 | 25 mm | 900                | 55                    | 5                        | 3-25                 | 6100                    |
| PB-HG6030 | 30 mm | 900                | 75                    | 5                        | 3-30                 | 6100                    |
| PB-HG6035 | 35 mm | 900                | 75                    | 5                        | 3-35                 | 6100                    |



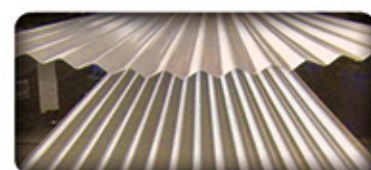
نمونه های رول فرم

## « رول فرم دو طبقه »

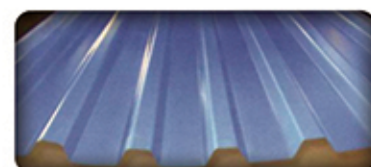
| سرعت فرم دهی    | ضخامت      | تعداد ایستگاه | جنس غلطک و جنس شفت | فشار هیدرولیک | قدرت موتور | سیستم کنترل |
|-----------------|------------|---------------|--------------------|---------------|------------|-------------|
| 12 متر در دقیقه | 0,4-0,6 mm | 17            | CK 45              | 150 Bar       | 10HP       | Plc         |



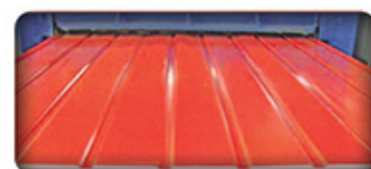
طرح سفال جنوبا



کرکره سینوسی



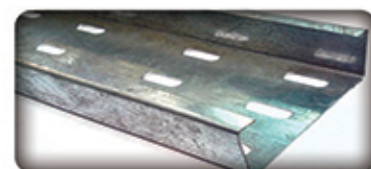
دوزنقه



طرح دامپا



برجین



سینی کابل



## دستگاه نورد سه و چهار غلطک هیدرولیک

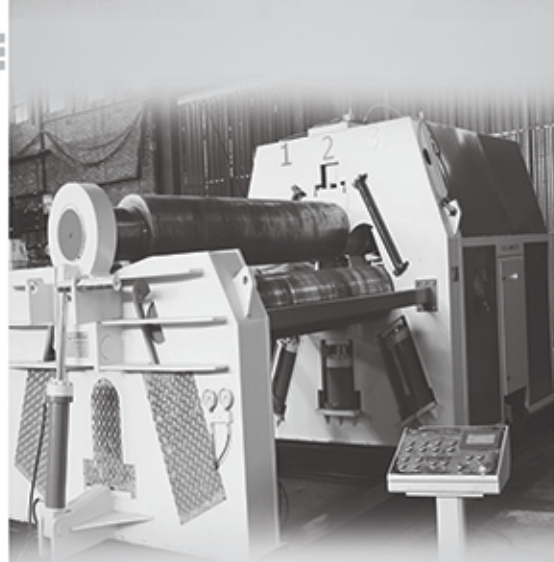
- دارای سیستم مخروط زن
- قابلیت ذخیره سازی ۱۰۰ برنامه
- قابل تولید بصورت ۳ و ۴ غلطکه
- استفاده از گیربکس و هیدروموتور
- به صورت یاتاقان بندی سفارشی سازی
- استفاده از غلطک های فولاد آلیاژی MO 40
- سیستم کنترل PLC - NC به صورت تابلو برق مجزا متحرک
- دارای خط کش های الکترونیک جهت افزایش دقت عملکرد

## نورد ۴ غلطک ۸ جک هیدرولیک

| مدل           | قدرت موتور<br>کیلو وات | ضخامت<br>ورق<br>mm | ضخامت<br>سرشکن<br>شده | قطر<br>غلطک<br>بالا<br>mm | قطر<br>غلطک های<br>جانبی<br>mm | قطر<br>غلطک<br>پایین<br>mm | وزن<br>kg | طول مفید<br>mm |
|---------------|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|----------------|
| 4R PB 20-2000 | 15                     | 20                 | 16                    | 300                       | 210                            | 270                        | 7000      | 2050           |
| 4R PB 25-2000 | 15                     | 25                 | 20                    | 330                       | 240                            | 300                        | 9000      | 2050           |
| 4R PB 30-2000 | 18/5                   | 30                 | 25                    | 360                       | 250                            | 330                        | 10000     | 2050           |
| 4R PB 40-2000 | 22                     | 40                 | 30                    | 390                       | 300                            | 360                        | 18000     | 2050           |
| 4R PB 25-3000 | 18/5                   | 25                 | 20                    | 390                       | 300                            | 360                        | 17000     | 3100           |
| 4R PB 30-3000 | 22                     | 30                 | 25                    | 410                       | 310                            | 370                        | 20000     | 3100           |
| 4R PB 40-3000 | 30                     | 40                 | 32                    | 460                       | 360                            | 420                        | 30000     | 3100           |
| 4R PB 45-3000 | 30                     | 45                 | 35                    | 480                       | 380                            | 440                        | 31000     | 3100           |
| 4R PB 50-3000 | 55                     | 50                 | 40                    | 540                       | 440                            | 510                        | 42000     | 3100           |

## نورد ۳ غلطک ۶ جک هیدرولیک

| مدل     | نوع<br>دستگاه  | وزن<br>تقریبی<br>(تن) | قدرت<br>موتور<br>KW | قطر<br>غلطک های<br>جانبی<br>mm | قطر<br>غلطک اصلی<br>mm | طول<br>نوردکاری<br>mm |
|---------|----------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
| RH 3020 | ۳ متر<br>mm 20 | 13                    | 15                  | 330                            | 360                    | 3100                  |
| RH 3025 | ۳ متر<br>mm 25 | 16                    | 18/5                | 360                            | 390                    | 3100                  |
| RH 3030 | ۳ متر<br>mm 30 | 20                    | 22                  | 390                            | 440                    | 3100                  |
| RH 3040 | ۳ متر<br>mm 40 | 29                    | 30                  | 420                            | 460                    | 3100                  |
| RH 3050 | ۳ متر<br>mm 50 | 32                    | 45                  | 460                            | 510                    | 3100                  |





## « پانچ تک کاره هیدرولیکی



| مدل | ضخامت ورق و قطر سوراخ | میزان کورس | ظرفیت پمپ | قدرت موتور | فشار پمپ (لیتر) |
|-----|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------------|
| 200 | X40 40 mm             | 70 mm      | 45 لیتر   | hp 15      | Bar 210         |
| 110 | X30 30 mm             | 70 mm      | 30 لیتر   | hp 10      | Bar 180         |



## « پرس هیدرولیک

| Model                           | PH-150  | PH-200  | PH-315  | PH-400  | PH-630  |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Capacity (ton)                  | 150     | 200     | 315     | 400     | 630     |
| Hydraulic pressure system (bar) | 210     | 210     | 250     | 250     | 250     |
| Table dimensions (cm)           | 100*100 | 100*100 | 100*100 | 150*120 | 250*150 |
| Distance from Ram to table (mm) | 820     | 900     | 1200    | 1100    | 1300    |
| Course (mm)                     | 600     | 600     | 600     | 800     | 1000    |
| Speed (mm/s)                    | 70      | 80      | 80      | 80      | 80      |
| Pull speed (mm/s)               | 15      | 13      | 10      | 8       | 9       |
| Return speed (mm/s)             | 60      | 60      | 45      | 45      | 50      |
| Motor (kw)                      | 22      | 30      | 45      | 55      | 75      |
| Length (mm)                     | 2130    | 2130    | 2600    | 2400    | 4200    |
| Width (mm)                      | 2220    | 2220    | 1800    | 1900    | 2900    |
| Height (mm)                     | 3650    | 4000    | 5500    | 6000    | 7000    |
| Weight (ton)                    | 9500    | 13000   | 34000   | 42000   | 58000   |

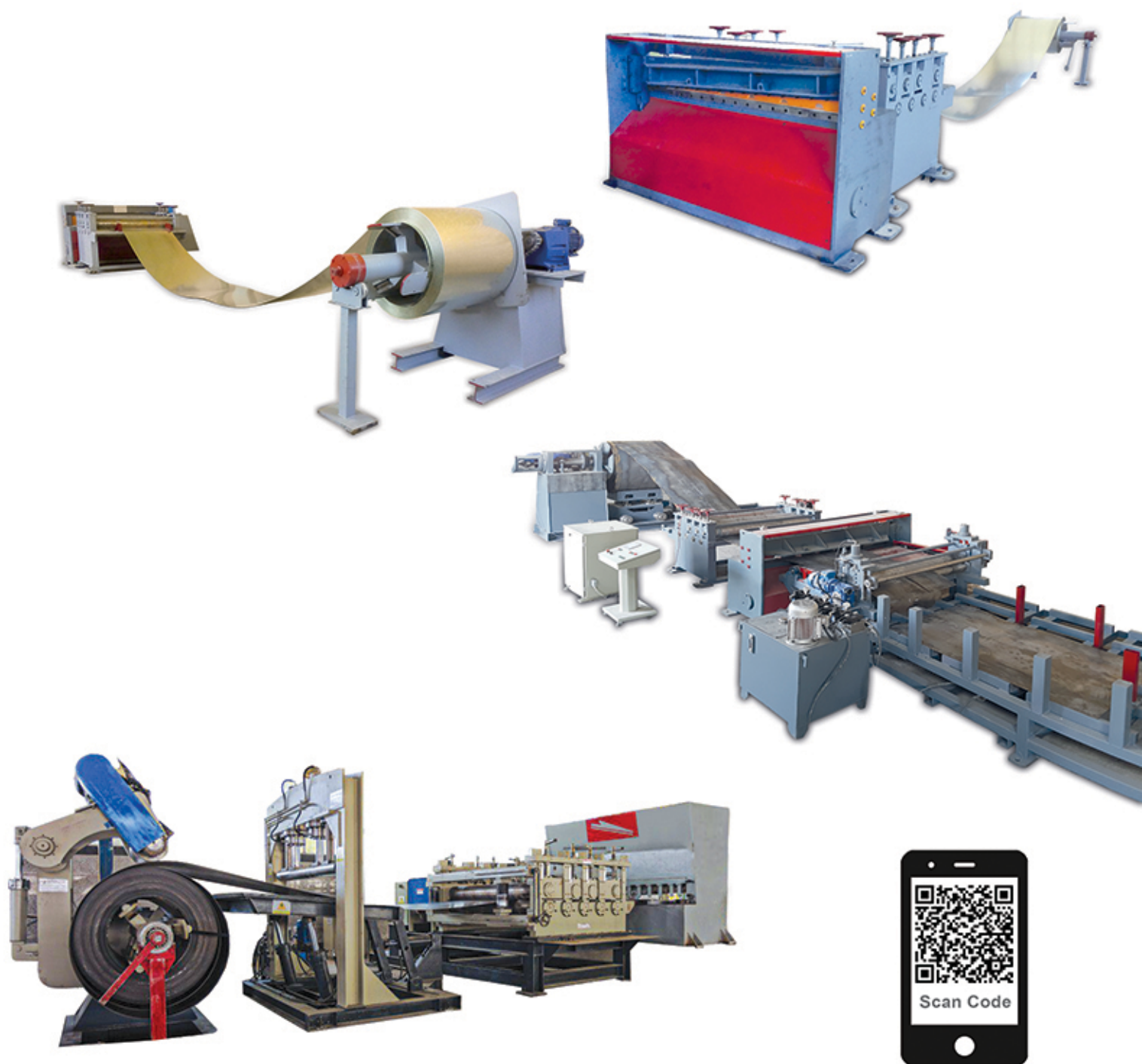




| مدل         | برش ورق<br>(mm) | چهارپلو<br>(mm) | ناودانی | برش<br>نیستی<br>(mm) | ضخامت ورق<br>و قطر سوراخ<br>(mm) | برش<br>میلگرد<br>(ø) | وزن<br>(kg) | قدرت<br>موتور<br>(hp) | ظرفیت<br>پاک روغن<br>(liter) | تنار<br>جک پانچ<br>(ton) | تنار<br>جک برش<br>(ton) | میزان<br>کورس<br>(mm) |
|-------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| پانچ ۶ کاره | X600 20         | 30              | 12      | 150 mm               | 30X30                            | 40                   | 5800        | 25                    | 400                          | 100                      | 150                     | 70                    |

« پانچ چند کاره همراه با کارگیرهای هیدرولیکی »

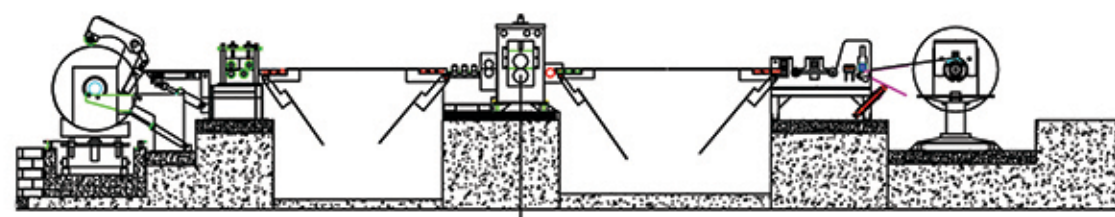
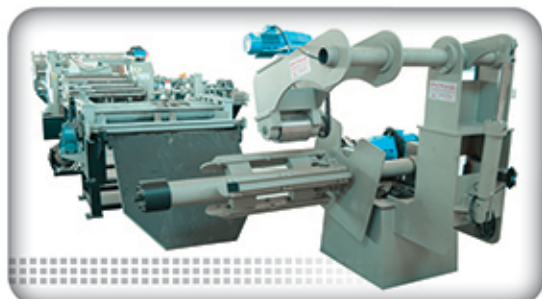




## « رول به شیت CUT TO LENGTH »

آپشن های دستگاه رول بازکن: (۳ میل و ۶ میل و ۱۵ میل)

- ✓ گاری حمل رول
- ✓ رول گیر
- ✓ کوئلگیر دو طرفه
- ✓ سرشکن هیدرولیکی
- ✓ صاف کن ورق
- ✓ وینچ یا کشنده ورق
- ✓ فیدر اتوماتیک (شوتینگ)
- ✓ میز دسته کن هیدرولیکی اتوماتیک
- ✓ قیچی (گیوتین)
- ✓ تابلو برق PLC



## « خطی بر (اسلیتر) »

### آپشن های دستگاه :

- ✓ گاری حمل رول
- ✓ رول گیر
- ✓ صاف کن
- ✓ اسلیتر
- ✓ شانه و ترمز
- ✓ ضایعات جمع کن
- ✓ جمع کن ورق هیدرولیکی
- ✓ تابلو برق PLC
- ✓ میز پارویی برای چاله ها





**دفتر:** تهران، خیابان کارگر جنوبی  
نرسیده به میدان قزوین، پلاک ۶۴۳

☎ ۰۲۱ ۵۱۰۲۶۰۰۰ 📠 ۰۲۱ ۵۵۳۶۵۱۶۹

**کارخانه ۱:** تهران، شهرک صنعتی عباس آباد  
بلوار ابن سینا، خیابان ۷، پلاک ۶۸۹

☎ ۰۲۱ ۳۶۴۲۴۷۵۲-۴

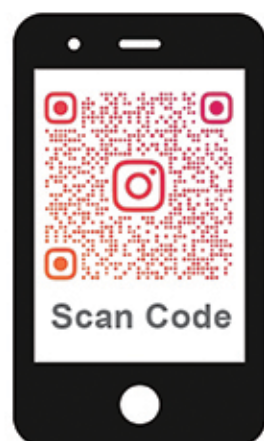
**کارخانه ۲:** تهران، شهرک صنعتی قرچک، میدان  
صنعت، میدان تکنولوژی، پلاک ۱۱۲۱

☎ ۰۹۱۲۹۴۷۷۸۵۰

🌐 [www.payaboresh.com](http://www.payaboresh.com)

✉ [info@payaboresh.com](mailto:info@payaboresh.com)

🐦 [@payaboreshvizhen](https://www.payaboreshvizhen.com)



QR Code Instagram



QR Code Web Site