



Z' MACHINE
www.zmachine.ir

گروه صنعتی ذبیحی

پیشگام در کیفیت، پیشرو در نوآوری
نیم قرن تجربه در طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی

ZABIHI **INDUSTRIAL GROUP**

Pioneering in Quality, Leading in Innovation

Half a Century of Expertise in Designing and
Manufacturing Industrial Machinery

درباره ما

پیشگام در کیفیت، پیشرو در نوآوری

نیم قرن تجربه و تخصص در طراحی و ساخت ماشین‌آلات صنعتی، گروه صنعتی ذبیحی را به اولین و معتبرترین تولیدکننده دستگاه‌های قلاویززن هیدرولیکی (Manual و PLC)، مته‌تیزکن حرفه‌ای، پخ‌زن اتوماتیک چرخ‌دنده و میز وکیوم در ایران تبدیل کرده است. این افتخار نتیجه سال‌ها نوآوری، استفاده از بهترین متریال‌ها، و تکیه بر دانش فنی مهندسان متعهد ماست.

ABOUT US

Leading in Quality, Pioneering in Innovation

With over half a century of expertise in designing and manufacturing industrial machinery, Zabihi Industrial Group has become the first and most reputable manufacturer in Iran of hydraulic tapping machines (Manual and PLC), professional drill sharpeners, automatic gear chamfering machines, and industrial vacuum tables. This achievement is the result of years of innovation, use of premium materials, and the technical knowledge of our dedicated engineers.

قلاویزن‌های هیدرولیکی در سه سری مختلف با پنج مدل، طراحی شده‌اند تا ترکیب بی‌نظیری از دقت، قدرت، سرعت و قابلیت جابجایی آسان را در اختیار صنعتگران قرار دهند:

- ▶ **N1000 ve PN1000: M5 - M16**
- ▶ **N1100 ve PN1100: M5 - M24**
- ▶ **N1600 ve PN1600: M5 - M36**

Hydraulic tapping machines are available in three series and five models, offering an unmatched combination of precision, power, speed, and ease of mobility:

- ▶ **NI000 and PNI000: M5 to M16 tapping range**
- ▶ **NI100 and PNI100: M5 to M24 tapping range**
- ▶ **NI600 and PNI600: M5 to M36 tapping range**

مت‌تیزکن حرفه‌ای با طراحی فشرده، بدنه‌ای مستحکم و دقتی مثال‌زدنی، امکان تیز کردن انواع مت‌ها با قطر ۳ تا ۶۰ میلی‌متر را به سادگی و با کیفیت بالا فراهم می‌سازد.

Professional drill sharpener, with its compact design, robust body, and exceptional accuracy, allows sharpening of drills from 3mm to 60mm easily and with high quality.

پخ‌زن اتوماتیک چرخ‌دنده ابرازی اختصاصی برای پخ‌زنی پروفیل دندانه انواع چرخ‌دنده، از قطر صفر تا ۱۰۰۰ میلی‌متر، با هر تعداد دندانه و مدول، در کمتر از یک دقیقه.

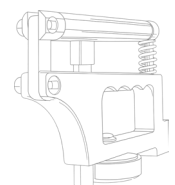
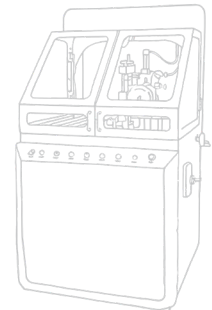
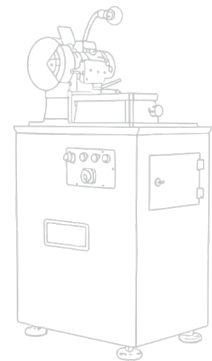
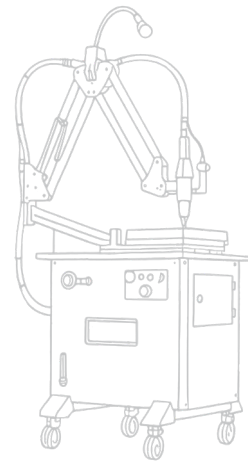
The automatic gear chamfering machine is a specialized tool for chamfering gear tooth profiles from 0 to 1000mm diameter, with any tooth count or module, in under one minute.

میز وکیوم صنعتی با بهره‌گیری از فناوری خلأ، جایگزینی مدرن برای فیکسچرهای سنتی است که با حذف گیره‌ها، موجب افزایش چشمگیر سرعت، دقت و ایمنی در فرایند ماشین‌کاری می‌شود.

The industrial vacuum table, utilizing vacuum technology, is a modern replacement for traditional fixtures, eliminating clamps and significantly enhancing machining speed, accuracy, and safety.

لیفتر مغنتی مدل LM با طراحی ارگونومیک، وزن سبک، تعادل عالی و بهره‌گیری از آهنربای دائم پر قدرت همراه با بدنه‌ی آلومینیومی ماشین‌کاری‌شده، امکان برداشت و جابه‌جایی سریع و ایمن قطعات فلزی را فراهم می‌سازد.

The LM Magnetic Lifter, featuring an ergonomic design, lightweight structure, and excellent balance, utilizes a high-power permanent magnet and a precision-machined aluminum body to enable fast and safe lifting and handling of metal parts.

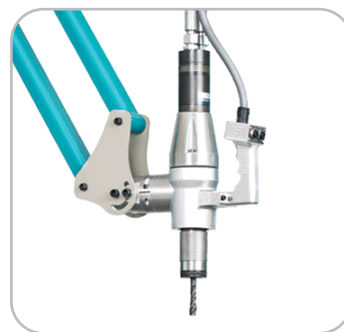


قلاویززن‌های هیدرولیکی Zmachine

دقت مهندسی، قدرت صنعتی



◀ PLC model



Zmachine Hydraulic Tappers

Engineering Precision,
Industrial Power



◀ N 1000 (M5.M16)
N 1100 (M5.M24)
N 1600 (M5.M36)

قلاویزن‌های هیدرولیکی، نسل جدیدی از ماشین‌آلات دقیق و پر قدرت هستند که با بهره‌گیری از تکنولوژی روز و طراحی هوشمند، پاسخی مطمئن به نیازهای قلاویزنی در محیط‌های صنعتی به شمار می‌آیند. این دستگاه‌ها با پوشش بازه‌های M5 تا M16 ، M5 تا M24 ، M5 تا M36 و امکان تنظیم دقیق سرعت و گشتاور را متناسب با جنس و ابعاد قطعه کار فراهم می‌کنند و با عملکردی سریع، دقیق و ایمن، بهره‌وری خطوط تولید را به طور چشمگیری افزایش می‌دهند. بازوی متحرک دستگاه با دامنه حرکتی گسترده، انجام عملیات روی سطوح بزرگ، صفحه‌های مشبک و قطعات با اشکال مختلف را آسان می‌کند. هد دستگاه نیز با قابلیت چرخش ۱۸۰ درجه، اجرای عملیات در تمام زوایا-اعم از افقی، عمودی یا زاویه دار را ممکن می‌سازد. این ماشین‌آلات علاوه بر قلاویزنی، قابلیت انجام عملیات برقوزنی، پخ‌زنی و حیدیه‌زنی را نیز دارند؛ آن هم با دقتی بالا، بدون نیاز به ابزارهای جانبی و با کیفیتی هم سطح برندهای معتبر جهانی.

hydraulic tapping machines are a new generation of high-precision, high-performance equipment designed to meet the modern demands of industrial tapping.

Covering ranges from M5 to M16 , M5 to M24 , M5 to M36 these machines allow precise control of speed and torque based on the material and dimensions of the workpiece. Their fast, accurate, and safe operation significantly enhances production line efficiency.

The movable arm offers a wide range of motion, making operations on large surfaces, perforated plates, and irregular shapes easier.

The -180degree rotating head enables tapping from all angles—horizontal, vertical, or inclined.

Beyond tapping, these machines can also perform reaming, chamfering, and threading operations, all with high precision, without the need for additional tools, and at a quality level comparable to top international brands.



پخزن اتوماتیک چرخ دنده Zmachine

سرعت، دقت، دوام

pm1000

Zmachine Automatic Gear Chamfering Machine

Speed, Precision, Durability



pm500

دستگاه‌های پخ‌زن اتوماتیک مدل‌های PM500 و PM1000، با طراحی صنعتی پیشرفته، توانایی پخ‌زنی پروفیل دندانه انواع چرخ‌دنده تا قطر ۱۰۰۰ میلی‌متر را در کمتر از یک دقیقه دارند—بی‌نیاز از در نظر گرفتن مدول، تعداد دندانه یا نوع متریال. این دستگاه‌ها با دقتی بالا و کیفیتی یکنواخت، از آسیب‌هایی چون لب‌پر شدن دندانه‌ها، خرابی زود هنگام گیربکس و آسیب به یاتاقان‌ها جلوگیری کرده و با حذف پلیسه‌های تیز، ایمنی اپراتور را به طرز قابل توجهی افزایش می‌دهند. **پخ‌زنی**، مرحله‌ای کلیدی در تولید چرخ‌دنده‌هاست که نقش مستقیمی در افزایش طول عمر، عملکرد روان و ایمنی سیستم‌های انتقال قدرت ایفا می‌کند. ترکیب عملکرد سریع، دوام بالا و سهولت در استفاده، این ماشین را به انتخابی ایده‌آل برای تولیدکنندگان حرفه‌ای بدل کرده است.

The automatic chamfering machines, models PM500 and PM1000, featuring advanced industrial design, are capable of chamfering gear tooth profiles of various types of gears up to 1000 mm in diameter in less than one minute—regardless of module, tooth count, or material type. These machines deliver high precision and consistent quality, preventing issues such as tooth chipping, premature gearbox failure, and bearing damage. By removing sharp burrs, they also significantly enhance operator safety. Chamfering is a crucial step in gear manufacturing, playing a direct role in extending gear lifespan, ensuring smooth operation, and improving the safety of power transmission systems. The combination of high-speed performance, long-lasting durability, and ease of use makes these machines an ideal choice for professional manufacturers.

Professional Drill Sharpener

Precision in Every Cut

مته تیزکن حرفه‌ای

دقت در هر برش



دستگاه مته تیزکن، راه‌حلی دقیق، اقتصادی و کارآمد برای تیز کردن انواع مته‌ها در بازه قطر ۳ تا ۶۰ میلیمتر است. طراحی مستحکم، ابعاد جمع‌وجور و عملکرد دقیق، این دستگاه را به جایگزینی ایده‌آل برای مدل‌های بزرگ‌تر و پرهزینه تبدیل کرده است. سیستم نگهدارنده پیشرفته، امکان تنظیم دقیق زوایای برش را فراهم می‌سازد؛ به گونه‌ای که لبه‌های مته با هم‌راستایی کامل و کیفیت عالی تیز می‌شوند. این ویژگی باعث سهولت کاربری و دستیابی به نتایج یکنواخت و دقیق در عملیات سنگ‌زنی می‌گردد. قابلیت تعویض قطعات، ساختار بادوام و عمر طولانی، این دستگاه را به انتخابی هوشمندانه برای طیف گسترده‌ای از صنایع تبدیل کرده است.

Professional drill sharpener offers an accurate, economical, and efficient solution for sharpening a wide range of drill bits with diameters from 3 to 60 mm. With a compact design, robust structure, and precise operation, this device is an ideal replacement for larger, more expensive models.

Its advanced clamping system allows for precise angle adjustment, ensuring perfectly aligned and sharp drill edges. This feature simplifies operation and guarantees consistent and accurate grinding results. Replaceable components, durable construction, and long lifespan make this device a smart choice for a wide array of industries.

Zmachine Vacuum Table

Speed, Precision, and Safety in One System

میز وکیوم

سرعت، دقت و ایمنی در یک دستگاه

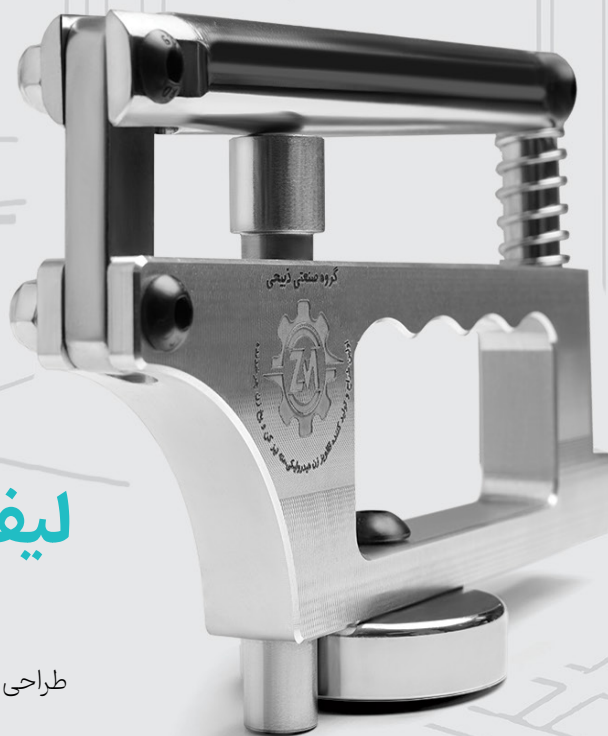


میز وکیوم، تحولی نوین در فرآیندهای ماشین کاری است. این سیستم با ایجاد خلأ، قطعه کار را بدون نیاز به گیره یا فیکسچر، محکم روی سطح میز نگه می دارد؛ روشی نوآورانه که سه عامل کلیدی تولید—سرعت، دقت و ایمنی—را به شکلی چشمگیر ارتقا می دهد. از جمله مزایای این میز می توان به کاهش چشمگیر زمان آماده سازی و بستن قطعه، حذف لرزش ها و خطاهای انسانی، و افزایش ایمنی اپراتور با جلوگیری از تماس با پلیسه ها و ابزارهای برنده اشاره کرد. همچنین، با حذف ابزارهای سنگین مانند گیره و روبند، سرعت تولید افزایش یافته و در عین حال، دقت و کیفیت عملیات در سطح بالایی حفظ می شود.

Vacuum table is a revolutionary advancement in machining processes. By creating a vacuum, it securely holds the workpiece on the table surface without the need for clamps or fixtures—an innovative method that significantly enhances the three key factors of production: speed, precision, and safety. Its benefits include drastically reduced setup and clamping times, elimination of vibrations and human error, and improved operator safety by minimizing contact with burrs and sharp tools. Additionally, removing heavy accessories like clamps boosts production speed while maintaining high-level accuracy and operational quality.

لیفتر مگنتی مدل LM Zmachine

طراحی ارگونومیک با آهنربای پر قدرت و بدنه‌ی آلومینیومی



لیفتر مگنتی مدل LM بر پایه‌ی اصول ارگونومی و با هدف افزایش ایمنی، سرعت و دقت در جابه‌جایی قطعات فلزی طراحی شده است. این محصول با بهره‌گیری از آهنربای دائم پر قدرت و بدنه‌ی آلومینیومی ماشین‌کاری شده با دقت بالا، عملکردی مطمئن و ماندگار را در محیط‌های صنعتی فراهم می‌سازد. وزن خالص دستگاه تنها ۱.۲ کیلوگرم است؛ اما با وجود ابعاد جمع‌وجور، قدرت جذب بسیار بالایی را ارائه می‌دهد. استفاده از محور و قطعات متحرک کروم-نیکل شده و سیستم قطع و وصل مغناطیسی دستی با مکانیزم فنری دقیق و بادوام، کاربری روان و طول عمر زیاد دستگاه را تضمین می‌کند. این مدل انتخابی ایده‌آل برای کارگاه‌های برش لیزر، تراشکاری، فرزکاری، سنگ‌زنی و خطوط تولید دقیق است.

توصیه ایمنی و ظرفیت مجاز

لیفتر مگنتی مدل LM برای استفاده‌ی مکرر و طولانی‌مدت در محیط‌های صنعتی طراحی شده است. بر اساس اصول ارگونومی، وزن مجاز بلند کردن بایک دست در کار مداوم نباید از ۵ کیلوگرم تجاوز کند. در جابه‌جایی‌های کوتاه‌مدت یا غیرتکراری، حمل قطعات تا ۱۰ کیلوگرم نیز قابل قبول است؛ به شرط آن‌که قطعه در نزدیکی بدن و در وضعیت متعادل نگه داشته شود.



Zmachine Magnetic Lifter

Ergonomic design with a powerful magnet and an aluminum body

The LM magnetic lifter is designed based on ergonomic principles to enhance safety, speed, and precision in handling metal parts. This product features a high-power permanent magnet and a high-precision machined aluminum body, providing reliable and long-lasting performance in industrial environments. With a net weight of only 1.2 kg, the device offers exceptional lifting power despite its compact size. The use of chrome-nickel plated shafts and moving parts, combined with a manual magnetic on/off system featuring a precise and durable spring mechanism, ensures smooth operation and long service life. This model is an ideal choice for laser cutting workshops, turning, milling, grinding, and precision production lines.

Safety Recommendations and Rated Capacity

The LM magnetic lifter is designed for frequent and long-term industrial use. According to ergonomic standards, the maximum safe lifting weight with one hand during continuous operation should not exceed 5 kg. For short-term or non-repetitive handling, carrying parts up to 10 kg is acceptable—provided that the part is held close to the body and in a balanced position.

قلاویزن هیدرولیکی پر قدرت و پرسرعت

High-Power and High-Speed Hydraulic Tapping Machine

Model :N 1000 (M5.M16)N 1100 (M5.M24)N 1600 (M5.M36)



Model :**N.1000sm3**
(سه بازو و هگنت دار (M5.M16))



Model :**N.1000sm2**
(دو بازو و هگنت دار (M5.M16))



Model :**N.1000s3**
(سه بازو (M5.M16))



Model :**N.1000s2**
(دو بازو (M5.M16))



Model :**N.1000**
(M5.M16)



Model :**N.1100sm3**
(سه بازو و هگنت دار (M5.M24))



Model :**N.1100sm2**
(دو بازو و هگنت دار (M5.M24))



Model :**N.1100s3**
(سه بازو (M5.M24))



Model :**N.1100s2**
(دو بازو (M5.M24))



Model :**N.1100**
(M5.M24)



Model :**N.1600sm3**
(سه بازو و هگنت دار (M5.M36))



Model :**N.1600sm2**
(دو بازو و هگنت دار (M5.M36))



Model :**N.1600s3**
(سه بازو (M5.M36))



Model :**N.1600s2**
(دو بازو (M5.M36))



Model :**N.1600**
(M5.M36)

مشتریان ما

رضایت شما، سرمایه ماست

اعتماد صنعتگران بزرگ کشور، پشتوانه‌ای ارزشمند و نیرویی ماندگار در مسیر پیشرفت ما بوده است. در گروه صنعتی ذبیحی، بر این باوریم که موفقیت پایدار، تنها در سایه مشتری‌مداری واقعی و تعهد بی‌وقفه به کیفیت حاصل می‌شود. از همین رو، ارائه محصولات با کیفیت برتر، پشتیبانی فنی سریع، یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش رانه یک مزیت، بلکه بخشی جدایی‌ناپذیر از مسئولیت خود می‌دانیم. در هر گام، از مشاوره و انتخاب تا نصب و بهره‌برداری، همراه و پشتیبان شما هستیم؛ چراکه رضایت شما، هدف نهایی ماست و شما شایسته بهترین‌ها هستید.

OUR CUSTOMERS

Your Satisfaction, Our Greatest Asset

The trust of the nation's leading industrialists has been a valuable foundation and lasting driving force in our progress. At Zabihi Industrial Group, we firmly believe that lasting success comes only through genuine customer focus and unwavering commitment to quality. That's why we consider offering top-quality products, prompt technical support, a one-year warranty, and ten years of after-sales service not a benefit—but a core responsibility. From consultation and selection to installation and operation, we stand by your side at every step—because your satisfaction is our ultimate goal, and you deserve the best.

 Isfahan, Esteghlal Square (University of Isfahan Roundabout), Hakim Farzaneh Street, Sanatgaran 31, Zabihi Industrial Group

 اصفهان، میدان استقلال (فلکه دانشگاه صنعتی)، خیابان حکیم فرزانه، صنعتگران ۳۱، گروه صنعتی ذبیحی

 09131130428

 www.zmachine.ir

 [zmachine](https://www.instagram.com/zmachine)

 info@zmachine.ir

