



Kavir Tabnak Shahin

کویر تابناک شاهین

14
03
2024

تولید کننده تخصصی لوله و پروفیل آلومینیومی

Specialized Aluminum Tube and Profile Manufacturer

مصنع متخصص لأنابيب و مقاطع الألمنيوم

www.kavirtabnak.ir



Kavir Tabnak Shahin
کویر تابناک شاهین

معرفی شرکت

با افتخار شرکت کویرتابناک شاهین را به حضور محترم شما معرفی می‌نماییم. شرکت کویرتابناک شاهین در سال ۱۳۹۰ در زمینی به مساحت ۳۰۰۰ متر مربع و با دارا بودن ۱۸۰۰ متر فضای تولیدی، در شهرک صنعتی خیرآباد اراک تأسیس گردید و از آن زمان تاکنون به عنوان یکی از تامین کنندگان برجسته و قابل اعتماد در میان صنایع تولیدی مختلف شناخته می‌شود. ما یکی از مجموعه های پیشرو در صنعت تولید لوله و پروفیل های آلومینیومی هستیم که تجربه ی فنی-تخصصی چند ده ساله ی خود را با فناوری های به روز در قالب استاندارد های جهانی به کار گرفتیم تا بتوانیم به خوبی به نیاز تولید کنندگان داخلی پاسخ دهیم تا از رضایت و اعتماد آنها احساس خرسندی کنیم.

www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت

۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳

۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳



Kavir Tabnak Shahin
کویر تابناک شاهین

Company Introduction

We are proud to introduce Kavir Tabnak Shahin Company to you. Established in 2011, Kavir Tabnak Shahin Company is located on a 3,000 square meter plot with a production area of 1,800 square meters in Kheirabad Industrial Park, Arak. Since then, it has been recognized as one of the prominent and reliable suppliers among various manufacturing industries. We are a leading entity in the aluminum tube and profile manufacturing industry, combining decades of technical expertise with the latest technology according to global standards. This enables us to effectively meet the needs of domestic manufacturers and earn their satisfaction and trust

www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت

۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳

۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳



Kavir Tabnak Shahin
كوير تابناك شاهين

مقدمة عن الشركة

يسرنا أن نقدم لكم شركة كوير تابناك شاهين بكل فخر. تأسست شركة كوير تابناك شاهين في عام ١٣٩٠ على مساحة ٣٠٠٠ متر مربع مع مساحة إنتاجية تبلغ ١٨٠٠ متر مربع في مدينة خيرآباد الصناعية بأراك. ومنذ ذلك الحين، أصبحت واحدة من الموردين البارزين والموثوق بهم بين الصناعات الإنتاجية المختلفة. نحن إحدى الشركات الرائدة في صناعة الأنابيب والمقاطع الألومنيومية، حيث قمنا بتطبيق خبرتنا الفنية والتقنية التي تمتد لعقود من الزمن مع أحدث التقنيات وفقاً للمعايير العالمية لنتمكن من تلبية احتياجات المنتجين المحليين وتحقيق رضاهم وثقتهم.

www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت

۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳

۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳

واحد اکستروود

واحد اکستروود شرکت کویرتابناک شاهین با استقرار دستگاه اکستروژن با ظرفیت اسمی ۲۲۰۰ تن و ۱۲۰۰ تن می باشد و توانایی تولید مقاطع مختلف را داراست.

Extrusion Unit

The extrusion unit at Kavir Tabnak Shahin Company is equipped with extrusion machines with nominal capacities of 2,200 tons and 1,200 tons, capable of producing various profiles.

واحد البثق

تمتلك وحدة البثق في شركة كوير تابناك شاهين آلة بثق بسعة اسمية ۲۲۰۰ طن و ۱۸۰۰ طن، وهي قادرة على إنتاج مقاطع متنوعة.



www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت

۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳

۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳





واحد قالب سازی و کنترل کیفیت

قالبسازی به عنوان حیاطی ترین بخش مجموعه تولیدی به شمار می‌رود که در این قلب تپنده، مهندسانی با تجربه هنر تخصص شان را در دل فولادی سخت به نمایش می‌گذارند. کنترل کیفی مجموعه از ابتدایی ترین مرحله ی تولید که طراحی و ساخت قالب میباشد، وظایف خود را آغاز و تا زمان بارگیری و خروج محصول ادامه میدهند تا محصول نهایی با بهترین کیفیت ارائه شود.

Mold Making and Quality Control Unit

Mold making is considered the most vital part of the production process, where experienced engineers showcase their specialized skills in the heart of tough steel. The quality control team begins its duties from the initial production stage, which includes the design and manufacturing of molds, and continues until the loading and dispatching of the final product to ensure that the end product is delivered with the highest quality.

وحدة تصنيع القوالب ومراقبة الجودة

تعتبر تصنيع القوالب من أهم أقسام مجموعة الإنتاج، حيث يعرض المهندسون ذوو الخبرة مهاراتهم التخصصية في قلب الفولاذ الصلب. يبدأ قسم مراقبة الجودة في المجموعة مهامه من المراحل الأولى للإنتاج، وهي تصميم وصنع القوالب، ويستمر حتى مرحلة تحميل المنتج النهائي وخروجه، لضمان تقديم منتج نهائي بأفضل جودة.

www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت
۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳ ۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳



عملیات ایجینگ

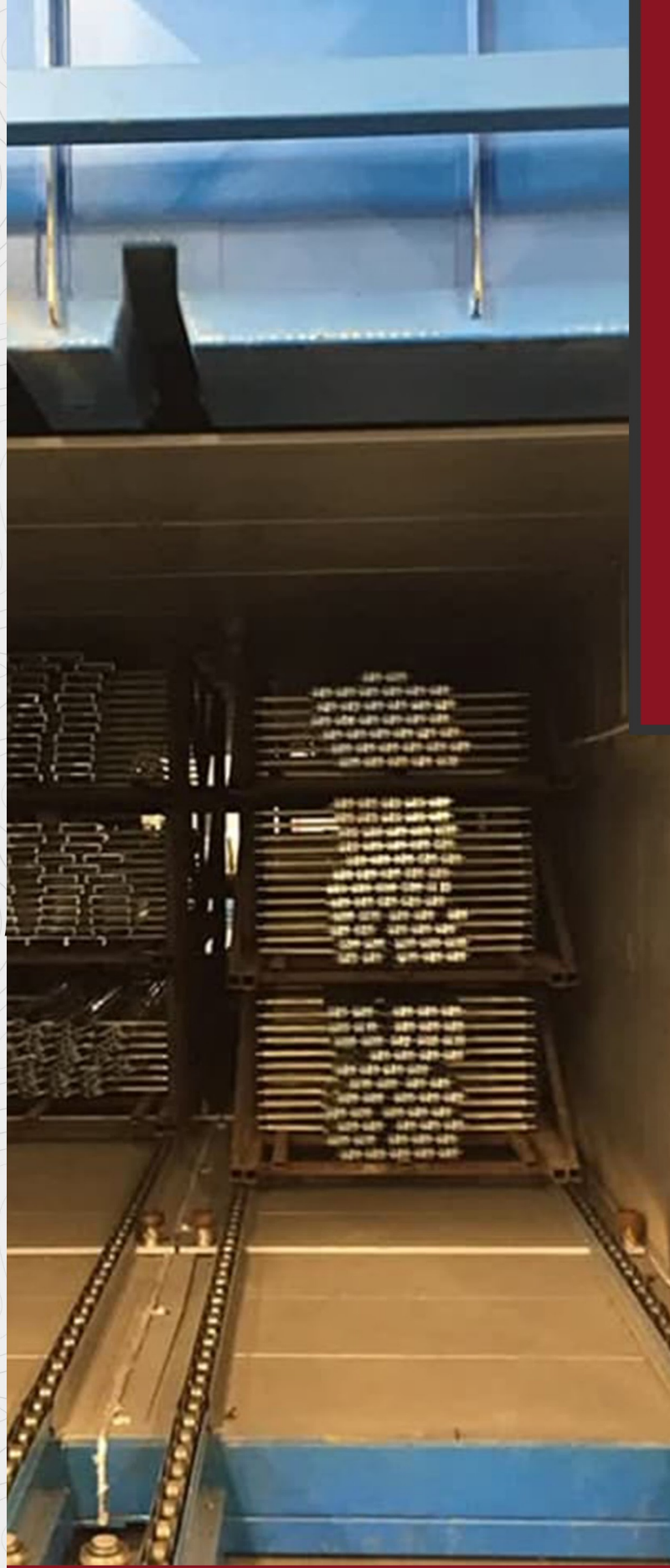
عملیات حرارتی آلومینیوم، فرآیندی است که با افزایش دما و کاهش به مرور آن، سختی یکنواختی را در مقاطع مختلف ایجاد میکند. هر کدام از آلیاژها، عملیات حرارتی مخصوص به خود را دارند و باعث بهینه تر شدن و افزایش کیفیت محصول میشوند.

Aging Process

The aluminum heat treatment process, known as aging, is a procedure that creates uniform hardness across different profiles by gradually increasing and then decreasing the temperature. Each alloy has its own specific heat treatment process, which optimizes and enhances the quality of the final product.

عملية التعتيق الحرارية

عملية التعتيق الحراري للألومنيوم هي عملية تتم من خلال رفع درجة الحرارة ثم خفضها تدريجيًا، مما يؤدي إلى تحقيق صلابة موحدة في المقاطع المختلفة. لكل سبيكة عملية حرارية خاصة بها، مما يساهم في تحسين وزيادة جودة المنتج.





واحد ریخته گری

واحد ریخته گری شرکت کویر تابناک شاهین با استفاده از دو کوره ۱۲ و ۴۰ تنی ثابت، یک دستگاه DC عمودی و کوره همگن ساز ۲۵ تنی (همو) به تولید بیلت های آلومینیومی می پردازد. این واحد توانایی تولید بیلت از سایز ۵ الی ۱۰ اینچ و آلیاژهای متنوع از گروه ۱۰۰۰ تا ۶۰۰۰ را داراست. با تجربه ۲۵ ساله مهندسی در زمینه ساخت و مشاوره کوره ها و آلیاژها، این واحد بهترین خدمات را ارائه می دهد.

Casting Unit

The casting unit at Kavir Tabnak Shahin Company, with the use of two 12-ton and 40-ton fixed furnaces, a vertical DC machine, and a 25-ton homogenizing furnace, produces aluminum billets. This unit can produce billets in sizes ranging from 5 to 10 inches and various alloys from the 1000 to 6000 series. With 25 years of experience in furnace construction and alloy consulting, this unit provides the best services.

وحدة الصب

تستخدم وحدة الصب في شركة كویر تابناک شاهین فرنًا ثابتًا بسعة ۱۲ و ۴۰ طنًا، وجهاز DC عمودی، وفرنًا للتجانس بسعة ۲۵ طنًا لإنتاج قضبان الألومنيوم. هذه الوحدة قادرة على إنتاج قضبان بأحجام تتراوح من ۵ إلى ۱۰ بوصات وسبائك متنوعة من المجموعة ۱۰۰۰ إلى ۶۰۰۰. وبخبرة ۲۵ عامًا لمهندسيها في مجال تصنيع واستشارة الأفران والسبائك، تقدم هذه الوحدة أفضل الخدمات.

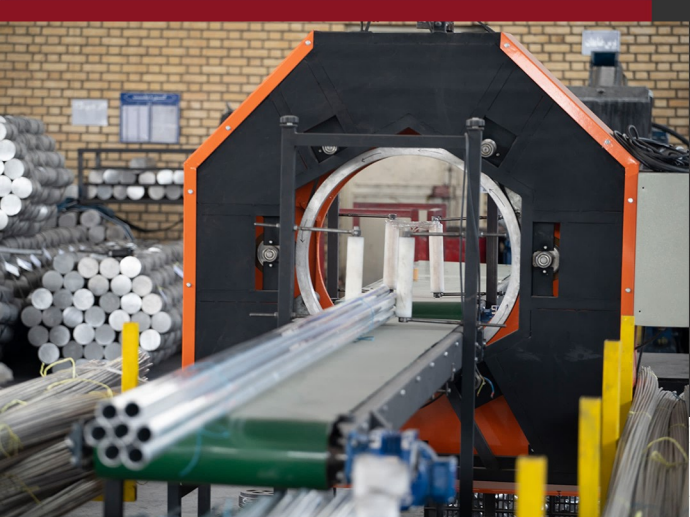
www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت

۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳

۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳





سفارشی سازی محصول

در مجموعه خدماتی از قبیل برشکاری و بسته بندی محصولات با استفاده از دستگاه های به روز انجام میگیرد. این امر سرعت و انعطاف پذیری مجموعه، برای تحویل محصول نهایی، مطابق با درخواست های ثبت شده را بالا می برد. همچنین برای جلوگیری از آسیب دیدگی محصولات از پالت های مخصوص مناسب هر سفارش استفاده میشود تا در بارگیری و ارسال بار از خرابی احتمالی بار جلوگیری شود.

Product Customization

Our services include cutting and packaging products using modern equipment. This increases the speed and flexibility of the company in delivering the final product according to the registered orders. Additionally, to prevent damage during transportation, custom pallets suitable for each order are used to minimize the risk of damage during loading and shipping.

تخصیص المنتج

تتم خدمات مثل التقطیع والتغلیف للمنتجات فی المجموعة باستخدام أحدث الأجهزة. يساهم هذا فی زیاده سرعة ومرونة المجموعة فی تسلیم المنتج النهائي وفقاً للطلبات المسجلة. بالإضافة إلى ذلك، تُستخدم منصات مخصصة لكل طلب لحماية المنتجات من التلف أثناء التحمیل والشحن.

www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت
۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳۳ ۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳



واحد آنادایزینگ و آبکاری

مجموعه کویرتابناک جهت افزایش مقاومت آلومینیوم در برابر سایش و خوردگی از روش آنادایز استفاده میکند. آنادایزینگ آلومینیوم یک فرآیند الکترولیتی است که در الکترولیت هایی مانند اسید سولفوریک رقیق انجام می شود. جریانی از قطعه عبور می کند و باعث می شود یون های اکسیژن با بار منفی از الکترولیت به سمت اتم های آلومینیوم بار مثبت ایجاد شده در سطح فلز جذب شوند. سه فرآیند آنادایزینگ مختلف وجود دارد: نوع آنادایز کردن با اسید کرومیک، نوع آنادایز کردن با اسید سولفوریک و نوع آنادایز کردن پوشش سخت. آلومینیوم آنودایز شده را می توان تقریباً به هر رنگی رنگ کرد، ام تطبیق دقیق رنگ معمولاً امکان پذیر نیست. انتظار می رود درجاتی از تنوع در سازگاری رنگ با قطعات آنودایز شده وجود داشته باشد.



Anodizing and Plating Unit

Kavir Tabnak uses anodizing to enhance the aluminum's resistance to wear and corrosion.

Aluminum anodizing is an electrolytic process performed in electrolytes such as dilute sulfuric acid. An electric current passes through the piece, causing negatively charged oxygen ions from the electrolyte to be attracted to the positively charged aluminum atoms on the surface of the metal. There are three different anodizing processes: chromic acid anodizing, sulfuric acid anodizing, and hard coating anodizing. Anodized aluminum can be dyed almost any color, though exact color matching is usually not possible. Some degree of variation in color consistency is expected with anodized parts.

وحدة الأنودة والتغلیف

تستخدم مجموعة کویر تابناک عملية الأنودة لزيادة مقاومة الألومنيوم للتآكل والاحتكاك. الأنودة هي عملية كهربائية تتم في محاليل مثل حمض الكبريتيك المخفف. يمر تيار كهربائي عبر القطعة مما يؤدي إلى جذب أيونات الأكسجين السالبة الشحنة من المحلول إلى ذرات الألومنيوم موجبة الشحنة على سطح المعدن. هناك ثلاث عمليات أنودة مختلفة: الأنودة بحمض الكروميك، الأنودة بحمض الكبريتيك، والأنودة بطبقة صلبة. يمكن صبغ الألومنيوم المؤند تقريباً بأي لون، ولكن غالباً ما يكون من الصعب مطابقة الألوان بدقة. من المتوقع حدوث درجات من التفاوت في تطابق اللون بين الأجزاء المؤنودة.

www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت

۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳

۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳

۷



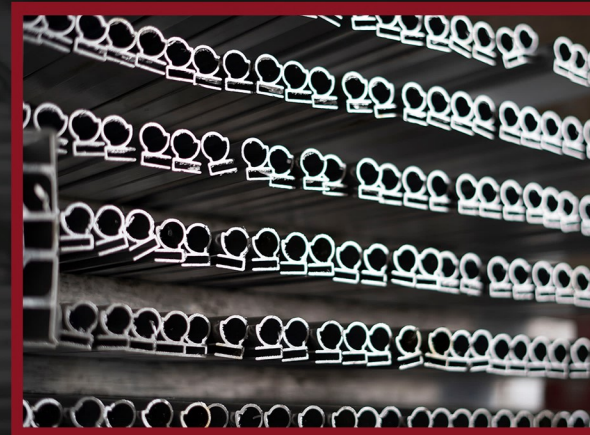
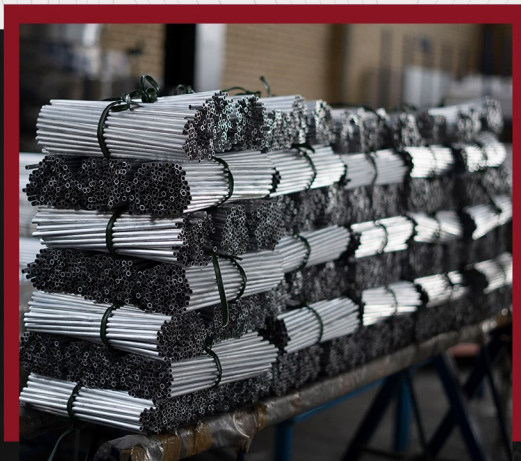
برخی از نمونه‌های کاربردی از محصولات تولیدی شرکت کویرتابناک شاهین در صنایع مختلف را در این صفحه مشاهده می‌کنید. این نمونه‌ها نشان‌دهنده تنوع و کاربرد گسترده محصولات شرکت در صنایع مختلف است و نشان می‌دهد که شرکت کویرتابناک شاهین با تکنولوژی و کیفیت بالا، می‌تواند به نیازهای مشتریان خود پاسخ دهد.

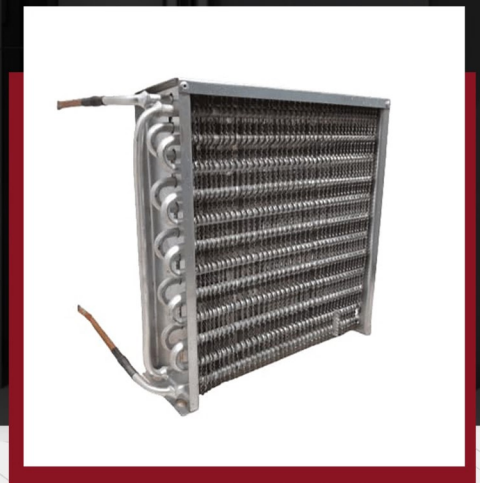
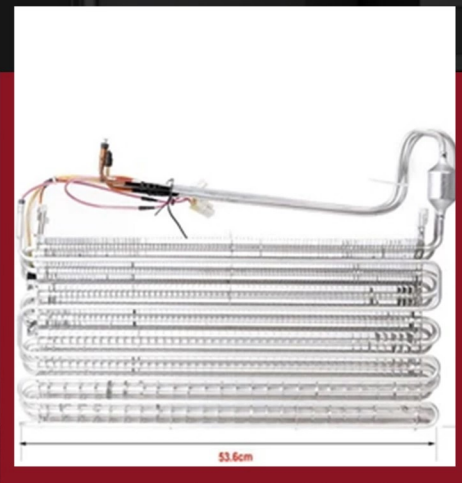
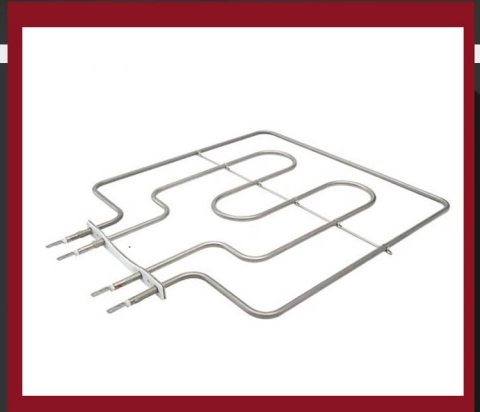
Application Examples

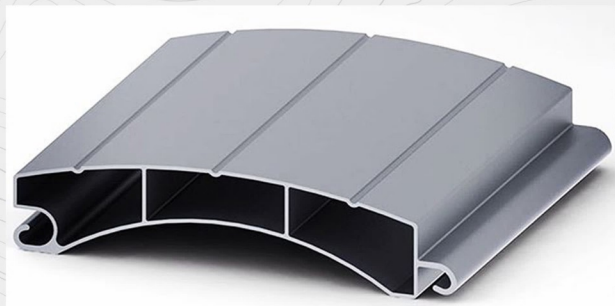
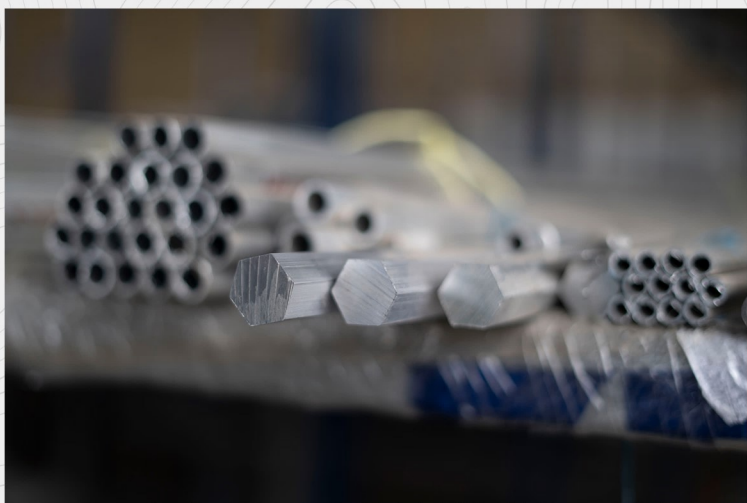
Here, you can see some application examples of Kavir Tabnak Shahin Company's products in various industries. These examples demonstrate the diversity and wide application of the company's products in different industries and show that Kavir Tabnak Shahin can meet customer needs with high technology and quality.

أمثلة على التطبيقات

في هذه الصفحة، يمكنك مشاهدة بعض النماذج التطبيقية للمنتجات المصنعة من قبل شركة كویر تابناک شاهین في مختلف الصناعات. هذه النماذج تظهر تنوع المنتجات واستخداماتها الواسعة في الصناعات المختلفة، وتوضح أن شركة كویر تابناک شاهین يمكنها تلبية احتياجات عملائها بأعلى مستويات التكنولوجيا والجودة.







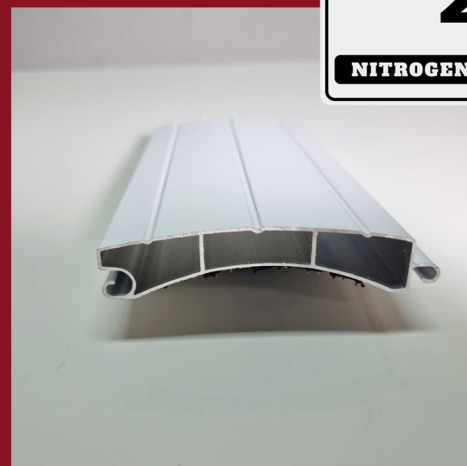
www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت
۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳ ۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳





N₂
NITROGEN



www.kavirtabnak.ir

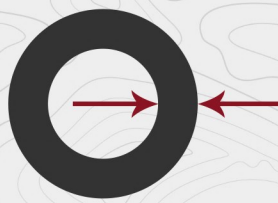
نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت
۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳ ۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳

۱۱





Actual OD
قطر



Wall Thickness
ضخامت

| Weight / 2 meters | Wall Thickness | Actual OD |
|-------------------|----------------|-----------|
| وزن حدودی ۲ متری | ضخامت | قطر |
| 0.07 | 1 | 5 |
| 0.09 | 1 | 6 |
| 0.1 | 1.3 | 6 |
| 0.1 | 1 | 7 |
| 0.09 | 0.7 | 8 |
| 0.1 | 0.8 | 8 |
| 0.12 | 1 | 8 |
| 0.13 | 1.1 | 8 |
| 0.21 | 1.8 | 8.6 |
| 0.11 | 0.8 | 9 |
| 0.14 | 1 | 9 |
| 0.14 | 1 | 9.3 |
| 0.15 | 1 | 10 |
| 0.22 | 1.5 | 10 |
| 0.22 | 1.2 | 12 |
| 0.27 | 1.5 | 12 |
| 0.3 | 1.7 | 12 |
| 0.34 | 2 | 12 |
| 0.2 | 1 | 12.7 |
| 0.24 | 1.2 | 12.7 |
| 0.25 | 1.2 | 13.5 |
| 0.27 | 1.2 | 14.5 |
| 0.3 | 1.2 | 15.88 |
| 0.41 | 1.7 | 15.88 |
| 0.44 | 1.8 | 16 |
| 0.27 | 1 | 17 |
| 0.32 | 1.2 | 17 |
| 0.5 | 1.8 | 18 |
| 0.32 | 1 | 20 |

| Weight / 2 meters | Wall Thickness | Actual OD |
|-------------------|----------------|-----------|
| وزن حدودی ۲ متری | ضخامت | قطر |
| 0.38 | 1.2 | 20 |
| 0.56 | 1.8 | 20 |
| 0.36 | 1 | 22 |
| 0.62 | 1.8 | 22 |
| 0.68 | 2 | 22 |
| 0.41 | 1 | 25 |
| 0.49 | 1.2 | 25 |
| 0.68 | 1.7 | 25 |
| 0.78 | 2 | 25 |
| 1.13 | 3 | 25 |
| 0.76 | 1.7 | 28 |
| 0.8 | 1.8 | 28 |
| 1.64 | 4 | 28 |
| 1.38 | 3 | 30 |
| 1.02 | 2 | 32 |
| 1.39 | 2.5 | 35 |
| 0.42 | 0.7 | 36 |
| 0.6 | 1 | 36 |
| 0.67 | 1 | 40 |
| 1.14 | 1.75 | 40 |
| 1.6 | 2.5 | 40 |
| 1.89 | 3 | 40 |
| 1.26 | 1.75 | 44 |
| 0.75 | 1 | 45 |
| 2.15 | 3 | 45 |
| 2.6 | 3.5 | 47 |
| 0.84 | 1 | 50 |
| 1.32 | 1.6 | 50 |
| 2.89 | 3.5 | 52 |
| 2.24 | 2.5 | 55 |





Kavir Tabnak Shahin
کوير تابناک شاهين

www.kavirtabnak.ir

نشانی: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت
۰۸۶-۳۳۵۵۳۳۳۳ ۰۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳

Iran, Arak, Haj Abad Industrial Town, Sanat Street
Phone Numbers: +988633553333 , +98905997413

ایران، اراک، مدینة حاجی آباد الصناعية، شارع الصناعة
أرقام الهواتف:

+۹۸۸۶۳۳۵۵۳۳۳۳ +۹۸ ۹۰۵ ۹۹۷ ۴۴۱۳

Kavirtabnak.ir
info@Kavirtabnak.ir
kavirtabnak@gmail.com