

گروه صنعتی ایران توحید

تولید کننده پیچ و مهره فولادی به روش فورج سرد



ما از ابتدا تا پایان شما را همراهی میکنیم:

- تجهه لیست های اقتصادی پیچ و مهره مصرفی پروژه
- تولید، حمل و تحویل
- بازرسی دوره ای و آموزش کارگاهی فرآیند نصب و ایجاد پیش تنیدگی در اتصالات
- برگزاری دوره های آموزشی نحوه کنترل، تحویل گیری و نصب پیچ و مهره



T.C Bolt is not a Dream any more , in IRAN

T.C Bolt در ایران دیگر یک رویا نیست

IRAN TOHID Co.

MANUFACTURER OF BOLT & NUT



COVENTYA

precote

MAGNI EUROPE



معرفی شرکت

گروه صنعتی ایران توحید در سال ۱۳۵۸ تأسیس و در سال ۱۳۷۳ با ظرفیت ۸۰۰۰ تن در سال و با سرمایه ای بالغ بر ۴۰ میلیون دلار در شهر صنعتی کاهو - ساوه و در زمینی به مساحت ۲۳۰۰۰ متر مربع به بهره برداری رسید. هدف از تأسیس این کارخانه تولید انواع پیچ و مهره به روش فورج سرد مطابق با استانداردهای متداول دنیا از جمله ISO, DIN, ASTM, JIS, و ... بوده است.

کلیه ماشین آلات تولیدی و کوره های عملیات حرارتی پیوسته این کارخانه از سازندگان معتبر اروپایی و ژاپنی خریداری شده و در حال حاضر با رعایت الزامات استاندارد و خواسته های مشتریان با دریافت استاندارد از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی و نیز گواهینامه های ISO 9001-2000 و ISO TS 16949 نیاز صنایع مختلف مانند سازه های فلزی، خودروپی، نفت و برق کشور را تأمین می نماید.



تنوع تولیدات

۱. تولید انواع پیچ از سایز M6 الی M30 و از طول ۱۰ الی ۲۴۰ میلیمتر با گریدهای 6.8, 8.8, 10.9, 12.9 به روش فورج سرد
 ۲. تولید پیچ TC.BOLT از سایز M12 تا M30 مطابق با استاندارد DIN EN 14399-10, JIS B1186 به روش فورج سرد
 ۳. تولید گلمیخ از سایز 13 الی 22 مطابق با استاندارد ISO 13918 به روش فورج سرد
 ۴. تولید انواع انکر بولت
 ۵. تولید انواع مهره (شش گوش، فلنجی، جوشی، قفلی فلزی، قفلی کاسه نمدی و مهره های واشردار) از سایز M6 تا M30
 ۶. انجام پوشش گالوانیزه (کرومات ه های سفید، زرد، سبز و مشکی) تحت لیسانس شرکت COVENTYA فرانسه همراه با انجام پروسه نیتروژن زدایی
 ۷. انجام پوشش ZINC FLAKE تحت لیسانس شرکت MAGNI آلمان با مقاومت به خوردگی تا ۱۰۰۰ ساعت سالت اسپری
 ۸. انجام لاک رزوه قفل کن و آب بندی تحت لیسانس شرکت PRECOTE آلمان
- لازم به ذکر است این شرکت در حال حاضر تنوع بیش از ۴۳۲۰ نوع پیچ و مهره را در سوابق کاری خود دارد.

آزمایشگاه و آزمون ها

این شرکت با در اختیار داشتن دستگاه ها و تجهیزات متنوع آزمایشگاهی یکی از کاملترین آزمایشگاه های تست پیچ و مهره در منطقه خاورمیانه را در اختیار دارد.

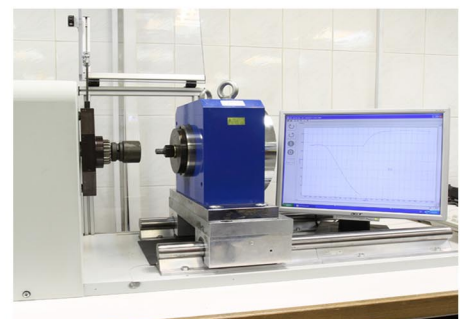
لیست آزمون ها

۱. تست کشش (Tensile Strength)
۲. تست سختی سنجی و کنترل سختی سطح به مغز با تهیه نمونه ماند
۳. اندازه گیری ابعادی و سایه نگاری
۴. تست کشش تحت بار گوه ای (Wedge Loading)
۵. تست بار گواه (Proof Load)
۶. تست کنترل ضریب اصطکاک و ارائه نمودار گشتاور-نیرو
۷. کنترل دکربورگی (Decarburization Test)
۸. ضخامت سنجی انواع پوشش ها به روش X-RAY
۹. ساختار شناسی (متالوگرافی)
۱۰. اندازه گیری مقاومت به خوردگی پوشش ها در حمام نمک (SALT SPRAY)
۱۱. آنالیز مواد (کوانتومتری)

IMPORTANT

با توجه به لزوم رسیدن به نیروی پیش تنیدگی در اتصال اصطکاکی، این شرکت گواهینامه انحصاری گشتاور-نیرو جهت هر بچ تولیدی صادر مینماید.

با توجه به اهمیت و تأثیر ضریب اصطکاک در حصول نیروی پیش تنیدگی عدد ضریب اصطکاک جهت هر بچ تولیدی اعلام می گردد.



اولین تولید کننده پیچ های ویژه (TC.BOLT) در کشور جهت استفاده در اتصالات اصطکاکی



برخی از مزایای استفاده از TC.BOLT

۱. ایجاد پیش تنیدگی یکنواخت در تمامی قطعات
۲. بازرسی چشمی
۳. قابلیت به کارگیری در کاربری های کششی و برشی
۴. عدم وجود پیشتنیدگی غیر واقعی ناشی از گشتاور پیچشی ساق پیچ در حین بستن
۵. ثبات نیروی پیشتنیدگی ایجاد شده در بلند مدت حتی در شرایط لرزش و بار دینامیکی

مزایای فنی

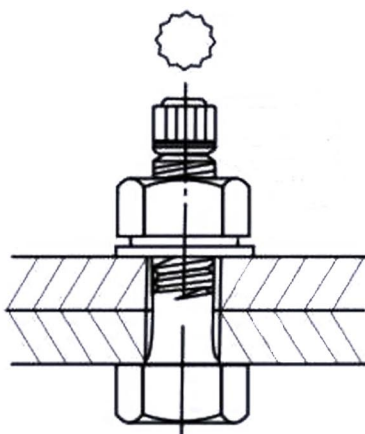


۶. نصب سریع، آسان و ایمن
۷. امکان نصب با بکارگیری فقط یک نفر
۸. کاهش هزینه نگهداری و کالیبراسیون ابزار
۹. نصب با استفاده از ابزار Non Impact
۱۰. جلوگیری از سندرم تکانشی، لرزشی دست (HAVS)
۱۱. کاهش خستگی مفرط اپراتور نصب
۱۲. عدم نیاز به کمپرس باد و لوله کشی و اتصالات مربوطه
۱۳. کاهش سر و صدای محیطی تا کمتر از حداقل مجاز HSE
۱۴. عدم نیاز به آچار ترکمتر سنگین
۱۵. استفاده از آچار سبک به تنوع سایز و شکل

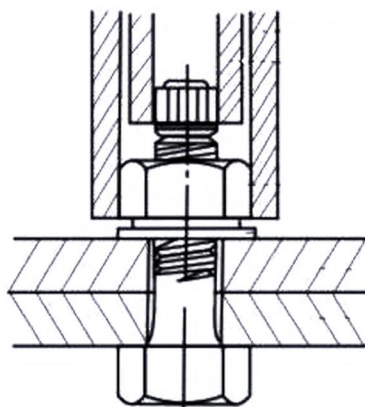
مزایای هزینه ای

مزایای ایمنی

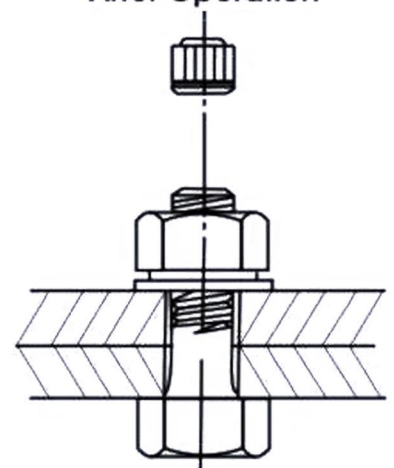
Before Operation



During Operation



After Operation





گروه صنعتی ایران توحید

آدرس : تهران بزرگراه آفریقا ، بلوار گلشهر ساختمان آی تک
تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۵۰۷۰۷ فکس : ۰۲۱-۲۲۰۵۸۹۸۲
www.irtoco.com info@irtoco.com
کارخانه : ساوه ، شهر صنعتی کاوه تلفن : ۰۸۶۴۲۳۴۲۰۷۵