

گروه صنعتی ایران توحید در سال ۱۳۵۸ تاسیس و در سال ۱۳۷۳ با ظرفیت ۸۰۰۰ تن در سال و با سرمایه ای بالغ بر ۴۰ میلیون دلار در شهر صنعتی کاوه - ساوه و در زمینی به مساحت ۲۳۰۰۰ متر مربع به بهره برداری رسید.

هدف از تاسیس این کارخانه تولید انواع پیچ و مهره به روش فورج سرد مطابق با استانداردهای متداول دنیا از جمله **DIN,ASTM,JIS,ISO** و... بوده است. کلیه ماشین آلات تولیدی و کوره‌های عملیات حرارتی پیوسته این کارخانه از سازندگان معتبر اروپایی و ژاپنی خریداری شده و در حال حاضر با رعایت الزامات استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و نیز اخذ گواهینامه‌های **ISO9001-200** نیاز صنایع مختلف مانند صنایع ساختمانی، خودرویی، نفت و برق کشور را تامین می‌نماید.



دفتر مرکزی: تهران، بلوار نلسون ماندلا، بلوار گلشهر  
پلاک ۱۳ برج اداری آی تک، طبقه ۱۱ کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۷۴۴۷  
کارخانه: ساوه، شهر صنعتی کاوه، خیابان دوم  
تلفن: ۰۲۲۰۵۰۷۰۷ (خط ۱۰) فکس: ۰۲۲۰۵۸۹۸۲

COVENTA

MAGNI EUROPE

precote

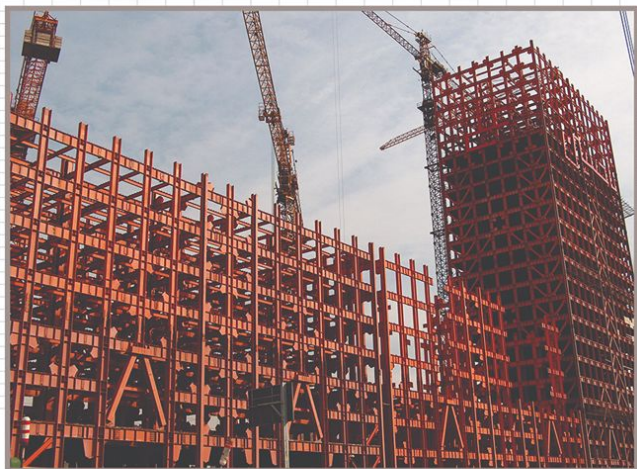


### لیست آزمون ها

- ۱- تست کشش (Tensile Strength)
- ۲- تست سختی سنجی و کنترل سختی سطح به مغز با تهیه نمونه مانع
- ۳- اندازه گیری ابعادی
- ۴- تست کشش تحت بار گواه ای
- ۵- تست بار گواه (Proof Load)
- ۶- تست کنترل ضریب اصطکاک و ارائه نمودار گشتاور- زاویه مطابق الزامات استاندارد DINEN 14399-2
- ۷- کنترل دکربورگی (Decarburization Test)
- ۸- ضخامت سنجی انواع پوشش ها به روش X-RAY
- ۹- ساختار شناسی (متالوگرافی)
- ۱۰- کنترل مقاومت به خوردگی پوشش ها (SALT SPRAY TEST)
- ۱۱- آنالیز مواد (کوانتومتری)

### آزمایشگاه و آزمون ها

این شرکت با در اختیار داشتن دستگاه ها و تجهیزات متنوع آزمایشگاهی و با اخذ گواهینامه ISO17025 و به عنوان همکار آزمایشگاه های معتبر کشور، یکی از کاملترین آزمایشگاه های تست پیچ و مهره در کشور می باشد.



### تنوع تولیدات

- ۱- تولید انواع پیچ از سایز M6 الی M36 از طول ۱۰ الی ۲۴۰ میلیمتر با گریدهای 8.6-8.8-10.9 به روش فورج سرد
- ۲- تولید پیچ TC Bolt از سایز M12 الی M30 تا مطابق با استاندارد DINEN14399-10, jis B1186 به روش فورج سرد
- ۳- تولید گل میخ از سایز ۱۳ الی ۲۲ مطابق با استاندارد ISO 13918 به روش فورج سرد
- ۴- تولید انواع انکربولت (ایجاد رزوه به روش رولینگ)
- ۵- تولید انواع مهره (شش گوش، فلنجی، جوشی، قفلی فلزی، قفلی کاسه نمدی و مهره های واشردار) از سایز M6 الی M24
- ۶- انجام پوشش گالوانیزه (کروماته های سفید، زرد، سبز و مشکی) تحت لیسانس شرکت COVENTYA فرانسه همراه با انجام پروسه هیدروژن زدایی
- ۷- انجام پوشش ZINC FLAKE تحت لیسانس شرکت MAGNI فرانسه با مقاومت به خوردگی تا ۱۰۰۰ ساعت سانت اسپری
- ۸- انجام لاک رزوه قفل کن و آب بندی تحت لیسانس شرکت PRECOTE آلمان





WWW.IRANTOHID.COM



ITC MISSION

[We Want To Be The Best Partner To Achieve Ultimate Connection]



TC Bolt



Weld Stud



Hex Bolt



Weld Stud



Coupler





[Production Range]

Description	Specification	Grade	Range (Nom.Dia)
Stud Bolt	ASTM A193 ASTM A320 ANSI B 16.5 DIN9768 BS 4882	B7 B7M L7 B8 B16	1/2"~ 2" M12~M50
Heavy Hex Nuts	ASTM A194 ASTM A194M ANSI B 18.2.2	2H 2HM 4L 7L 7M	1/2"~2 1/2" M12~M50
Heavy Hex Bolts	ASTM A193 ASTM A320	B7 L7	1/2"~1 1/2"



[Production Range]

Description	Specification	Range (Nom.Dia)
High Tension Bolt, Nuts & Washers	EN-14399-4, JIS B 1186 BS 4395, ASTM F3125	M12~M36
Tension Control Bolts, Nuts & Washers (Torque Shear Bolts)	JSS II-09 ASTM F1852 F2280, EN14399-10	M12~M30 1/2"~1 1/8"
Heavy Hex Structural Bolts, Nuts & Washers	EN 14399-3 ASTM A325, A490	M12~M36 1/2"~1 1/2"

