



Industrial Group
MAADSA



Industrial Group
MAADSA
گروه صنعتی مادسا

دفتر مرکزی
تهران زعفرانیه خ مقدس اردبیلی
کوچه توفیق شماره یک
Tel : 021-22387251 021-22091827

کارخانه یک
شهرک صنعتی شمس آباد
بلوار استقلال میخک ۹ پلاک ۹
Tel : 021-56236371 021-56236372
Fax : 021-56236056

کارخانه دو
شهرک صنعتی شمس آباد
بلوار نارنجستان گلبرگ ۱۱ پلاک ۱۷
Tel: 021-56236057 021-56236057

maadsagroup.com
maadsa.group@yahoo.com



مقدمه	01
Introduction \	01
مواد اولیه	02
Raw material \	02
فورج سرد	03
Cold forging \	03
محصولات تولیدی فورج سرد	04
Cold forged products \	04
فورج گرم	05
Hot Forging \	05
تولید مهره	06
Nuts production \	06
محصولات فورج گرم و سایر محصولات	07
Hot forging products , Other products \	07
پوشش فلک و عملیات حرارتی	08
Zink Flak Coating and heat treatment \	08
مجموعه آزمایشگاهی	09
Laboratory set \	09
کنترل کیفی، سیستم ها و روش ها	10
Quality control \	10
واحد انبار و بسته بندی	11
Warehouse , packaging unit \	11
پروژه ها و حضور در وندورها	12
Projects , presence in vendors \	12




 گروه صنعتی مادسا
MADSA



معرفی \ Introduction

گروه صنعتی مادسا از شرکت های مهندسی مطرح در زمینه تولید و تامین انواع اتصالات صنعتی ، اعم از پیچ و مهره و واشر مطابق با استاندارد های ملی و بین المللی می باشد که فعالیت خود را از سال ۱۳۵۴ آغاز نموده و از سال ۱۳۸۹ با یک تیم مهندسی مجرب پا به عرصه تولید گذاشته است. هدف همیشگی گروه صنعتی مادسا مشتری مداری و بهبود مستمر کیفیت می باشد که با تکیه بر دانش و مهارت منابع انسانی توانمند، تجهیزات متناسب با استاندارد های روز دنیا و روش های تعیین شده در سیستم های مدیریت کیفیت ، توانسته است توانایی خود را ارتقا داده و جایگاه ویژه ای نزد مجامع علمی و صنعتی کشور کسب نماید.



01 معرفی \ Introduction



Raw material \

مواد اولیه

مواد اولیه جهت تولیدات فورج سرد:

10 B38 , 10 B21 , 1018

SCM435 , 40Cr

مواد اولیه جهت تولیدات فورج گرم:

CK45 (1.1191) , 41Cr4 (1.7035)

Mo40 (1.7225)

ST37 , ST52 , B16



02



Raw material \

مواد اولیه




Cold forging \



03


Cold forging \
فورج سرد

گروه صنعتی مادسا با تجهیز ماشین آلات روز دنیا امکان تولید انواع اتصالات به روش فورج سرد مطابق با استاندارد های معتبر در صنایع خودرو ، نفت ، گاز و ساختمان را دارد.



\ Cold forged products
محصولات تولیدی فورج سرد

04

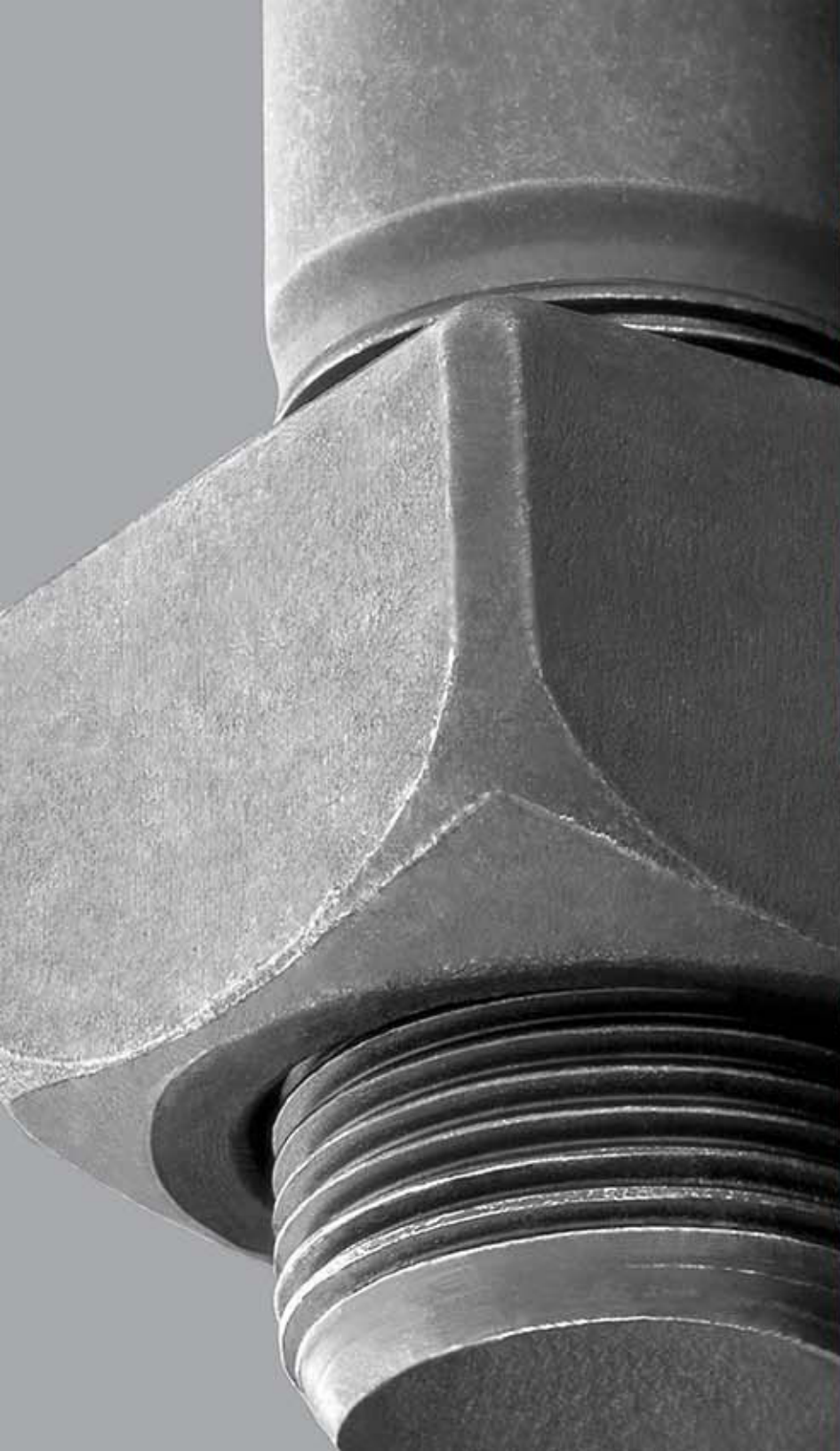
شرکت ماسا توانمندی
تولید قطعات خاص مطابق
با نقشه و نمونه را دارد.



\ Cold forged products
محصولات تولیدی فورج سرد

Washer Standards
EN 14399-6
ISO 7089
DIN 125, 127, 128
F436
...9

Bolt Standards
EN 14399(3,4,5,7,8,10)
ASME B 18.2.1 , ASME B 18.2.2
ASME B 18.2.3.6 M , ASME B 18.2.3.7
ISO 4014 , ISO 4017
...9



05 فورج گرم Hot Forging \

پیچ و مهره ها عمدتاً در ایران از سایز ۲۰ میلیمتر به بالا با فرایند فورج گرم نیز تولید میشوند حتی در پیشرفته ترین کشورهای دنیا نیز از این روش برای تولید استفاده گسترده ای میشود. در این خصوص انطباق محصول نهایی با الزامات استاندارد های محصولات حائز اهمیت است. گروه صنعتی مادسا با استفاده از دستگاه های القایی که زمان گرمایش را بسیار کوتاه و قابل کنترل می نمایند و همچنین با استفاده از امکانات کنترل دمای قبل از فورج و کنترل کیفیت محصول نهایی، همواره سعی در تولید محصولات با کیفیت و مورد تایید آژ مایشگاه های معتبر و مرجع کشور داشته است و تاکنون بسیاری از پروژه های کشور نیز از محصولات فورج گرم استفاده نموده اند.

تولید مهره \ Production of Nuts

گروه صنعتی مادسا با مجهز شدن به دستگاه های فورج سرد و گرم تولید مهره با ظرفیت سالانه بالغ بر ۷۰۰۰ تن برای سایز های ۵ الی ۶۴ میلیمتر و تنوع استاندارد های مورد نیاز منابع مختلف از جمله خودروسازی نفت و گاز گام بزرگی در تامین مهره مورد نیاز کشور برداشته است.



تولید مهره
Production of Nuts

06



Anchor Bolt
Stud Bolt (with 2 Nuts)
Piping Systems
Oil , Gas
Water Industries

07

07

Hot forging products \
Other products
محصولات فورج گرم
وسایر محصولات

گروه صنعتی مادسا
توانایی طراحی و تولید
محصولات خام اعم از
انواع Stud Bolt
Anchor Bolt , Super Bolt
Luck Nut , Castle Nut
Free Washer Nut
و... را دارد.

m



محصولات گروه صنعتی مادسا با گوره عملیات حرارتی پیوسته (Continuous) به روش کوانینگ تمپر با توجه به سیستم گاز محافظ بدون هیچ گونه تغییر شکل ابعادی، قابل سختکاری است که این فرایند شامل چربی زدایی، پیشگرم، کوانینگ، تمپرینگ، و اعمال پوشش Black Oxide روی محصولات با تجهیزات کاملاً اتوماتیک و پیشرفته و همچنین تحت نظارت پرسنل مجرب واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت انجام می شود.

گوره عملیات حرارتی heat treatment



خط پوشش داکرومات گروه صنعتی مادسا بصورت پیوسته و اتومات با اعمال پوشش در چند مرحله و خشک کردن و پخت پوشش در دماهای پایین تر از ۳۵۰ درجه سانتیگراد و ضخامت کمتر از ۲۰ میکرون روی قطعات ایجاد می کند.

Zink Flake Coating
پوشش داکرومات



08

\\ Metallography
مجموعه آزمایشگاهی



09



Laboratory set \\
مجموعه آزمایشگاهی

دستگاه کشش ۱۰۰ تن
انجام آزمون های مکانیکی اعم از
آزمون های کششی، فشاری و خمشی

دستگاه سختی سنج
آزمون سختی سنجی مطابق با روش های
HRB , HRC , HBW , HVW (Macro and Micro)

دستگاه تعیین ضریب اصطکاک
مشخص نمودن میزان گشتاور
لازم برای پیچ های صنعتی

دستگاه سالت اسپری
کنترل میزان مقاومت پوشش در برابر
خوردگی های طبیعی و نمکی

دستگاه VMM
اندازه گیری ابعاد مهم محصولاتی که توسط
ابزارهای کنترلی ساده ممکن نیست

مجموعه آزمایشگاهی مادس دارای
گواهینامه ISO17025 با شماره انحصاری تایید
صلاحیت NACI LAB 2038 می باشد.



Laboratory set \
آزمایشگاه



10

کنترل کیفیت
سیستم ها و روش ها

واحد کنترل کیفیت

واحد کنترل کیفیت (QC) مستقر در خط تولید کلیه فرایندها را کنترل و بررسی می کند و تمامی نتایج بررسی شده در نهایت با نرم افزارهای آماری تحت محاسبه SPC قرار می گیرد.

واحد سیستم ها و روش ها

واحد تضمین کیفیت (QA) تحت مدیریت قسمت سیستم ها و روش ها با طراحی و اجرای انواع استانداردهای مدیریتی، ستادی، عملکردی و اجرایی به ایجاد سازمانی سیستماتیک پرداخته و دارای گواهینامه های زیر می باشد.
IATF 16949 2016 , HSE Management
IKD Quality System Requirements
ISO29001 2020 , ISO9001 2015





Warehouse
packaging unit \
واحد انبار و بسته بندی



11 Warehouse
packaging unit \
واحد انبار و بسته بندی

گروه صنعتی ملدسا دارای ۲۷۰۰ مترمربع فضای انبار مسقف می باشد که شامل ۲۵۰۰ تن مواد اولیه است و به طور معمول قابلیت ارائه ۲۰۰۰ تن محصول آماده به مشتریان را دارد.



12



Projects
presence in vendors \
پروژه‌ها
و حضور در وندورها

وندورهای نفت و گاز و پتروشیمی
شرکت ملی صنایع پتروشیمی NPC
شرکت مهندسی و ساختمان نفت OIEC
پتروشیمی بندر امام و ...

وندورهای خودرویی
محور خودرو (کد ۳۳۴۷۶)
ایران خودرو دیزل (کد SAP2100814)
سایپکو (کد ۸۷۶۶) و ...

وندور هلدینگ و شرکت های
معادن سازی و نیروگاهی
هلدینگ مپنا
فولاد مبارکه سپاهان
فکور صنعت تهران
قراگاه خاتم الانبیا
شرکت MMTE
و ...

گروه صنعتی مادسا ضمن حضور
در سامانه الکترونیکی کالاهای
صنعت نفت (MOP) کد ۹۲۷۲۱
در پروژه های عمرانی خودروسازی
ساختمانی و برج سازی، نفت گاز
پتروشیمی، خطوط لوله و پاپینگ
صنایع برق و الکترونیک، صنایع ریلی
واگن سازی، صنایع تبدیلی و
نیروگاهی حضور پررنگ دارد
تعدادی از وندورهایی که شرکت
مادسا صنعت الماس در آنها
حضور دارد به اختصار ذکر می گردد: