

ویژه نامه سمپوزیوم فولاد - اسفندماه ۱۳۹۵

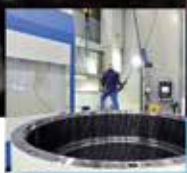
به همراه گفتگوها، تحلیل ها، گزارش ها و مقالاتی درباره:

- برنامه های تولید، صادرات و فروش شرکت های فولادی
- گزارشی از موفقیت های شرکت های فولادی
- با حضور گسترده شرکت های فولادی، معدنی و شرکت های تأمین کننده

توان تأمین کاتالیست های مورد نیاز صنعت فولاد

- وضعیت تولید و عرضه شمس در سال آینده
- با محصول جدید تاراز آشنا شوید
- سرایت رکود بازار فولاد به صنایع نسوز
- راه اندازی خط جدید مونتاژ بلبرینگ داس لاجر در ایران
- عملکرد بورس کالای ایران در حوزه سنگ آهن و فولاد
- بررسی عرضه و تقاضا در بازار فولاد

Siempelkamp



Precise rings – even from very demanding materials – can be rolled utilizing Siempelkamp's latest process control along with our innovative machine design.

Our quick change tooling system enables customers to react quickly and meet the demands of even small batch sizes."

No.40 ,62 Unit, Iraj Alley, Africa Blvd, Tehran, Iran
Tel: + 982126232957
Email: info@siempelkamp-teh.com
www.siempelkamp.com



شرکت مهردادش سپاهان
Mehrtash Sepahan Co.

تولیدات :

روانکارهای صنعتی (مینرال و سنتتیک)

- روغن های هیدرولیک (HFDU , HFDR , HFC)
- روغن دنده (ویسکوزیته ۶۸ تا ۱۰۰۰) مینرال , PAG , PAO
- روغن کمپرسور های معادل کمپرسورهای IR , SCREW
- روغن کمپرسورهای برودتی (R12 , R22 , R134a , ...)
- روغن نورد سرد و گرم

- روغن توربین

- روغن ترانس سنتتیک (تیپ II)

- روغن قالب ریخته گری مداوم (CCM)

مواد شیمیایی

- ممانعت کننده از رسوب و خوردگی
- ضد خوردگی اسید
- آنتی اسکالانت واحد RO
- بایوساید
- رسوب زدا اسمز معکوس (مواد مورد مصرف در CIP)
- پلی الکترولیت (کاتیونی و آنیونی)
- مواد مورد مصرف در نورد سرد شامل انواع آلکالین ها ، PSA و ENSA
- دترجنت خطوط اسکین و تمپر

031-36660771-3 021- 88025498 info@mehrtashco.com ✉
031-36660799 021-89777768 www.mehrtashco.com 🌐





ارتعاش گستر پیمان

طراح و تولید کننده اتصالات انعطاف پذیر تحت لیسانس LBH دانمارک



لرزه گیر لاستیکی



بارچه نسوز چند لایه



شیلنگ های فلکسیبل خرطومی



اتصال بارچه ای



اتصالات آکاردنونی



اتصال آکاردنونی مفصلی

اقتصاد و صنعت
مستعدان

مجمع
فولاد
مبارکه

گروه فولاد مبارکه

بزرگترین تولید کننده فولاد تخت
در خاور میانه و شمال آفریقا

با بهره برداری از ماشین ریکته گری شماره ۵
ظرفیت تولید گروه فولاد مبارکه
تا پایان سال ۱۳۹۵ به بیش از
۱۰ میلیون تن خواهد رسید.

آژمان ماسر بلندی جمهوری اسلامی ایران در جهان

www.msc.ir



تولید کننده ورق گالوانیزه صنعتی و
اولین تولید کننده ورق گالوانیزه خودرو در خاور میانه



ضخامت ورق های تولیدی
از ۰/۴ تا ۲ میلیمتر
و عرض ۸۰۰ تا ۱۸۸۰ میلیمتر

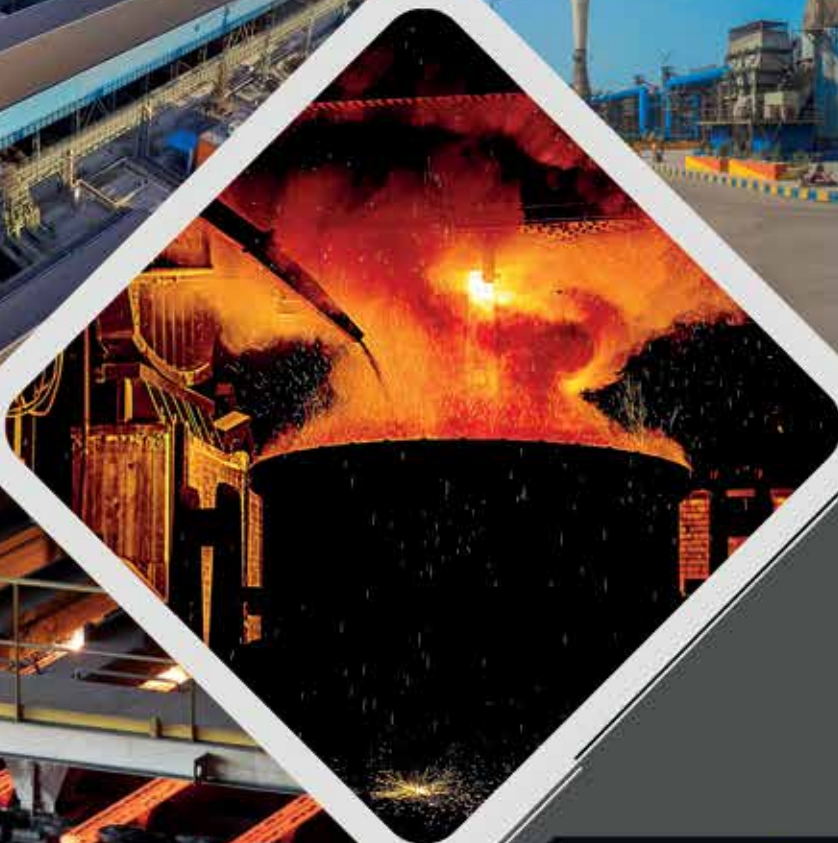
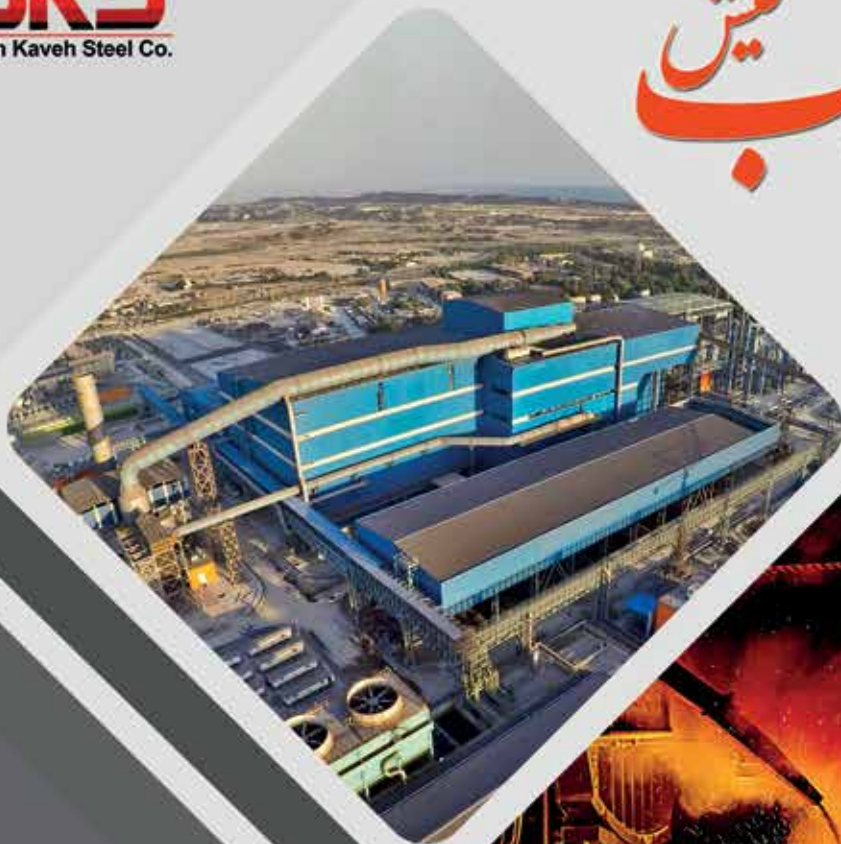
www.cbascor.ir
info@cbascor.ir



کارخانه و دفتر مرکزی: ۳۵ کیلومتر جاده شهرکرد، بروجن،
منطقه سفید دشت کدپستی: ۴۹۳۱۱ - ۸۸۷۵۱
تلفن: ۷۰ و ۳۴۶۳۹۶۰ (۰۳۸) فاکس: ۳۴۶۳۹۷۱ (۰۳۸)
روابط عمومی: ۳۴۶۴۰۳۸ (۰۳۸)
دفتر فروش: ۳۴۶۴۴۵۵ (۰۳۸) و ۳۴۶۳۹۷۳ (۰۳۸)

دفتر تهران: خیابان ولی عصر، بالاتر از مظهری (تخت طاووس)، کوچه ناهید، پلاک ۵۵
کدپستی: ۵۷۶۱۳ - ۱۵۹۵۷ تلفن: ۷۷ و ۸۸۷۰۶۵۷۶ فاکس: ۸۸۷۰۶۵۸۰
دفتر اصفهان: خیابان توحید شمالی، بین چهارراه نظر و پل آذر، ساختمان الماس، پلاک ۸، واحد ۱
کدپستی: ۴۱۹۸۶ - ۸۱۷۳۶ تلفاکس: ۳۶۲۹۲۴۶۵ (۰۳۱)

فولاد کاوه جنوب کیش



حضور در جمع

سه تولید کننده

برتر فولاد

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش

SKS

South Kaveh Steel Co.

South Kaveh Steel co

No.12, Alavi Building, Shahid Golabi st., Karim khan zand Ave., Tehran, Iran
Tel: +982188931452-3 & Fax: +98 88916544 P.O. Box: 14155-1683

Km 13 Shahid Rajaee Highway, P.G.S.E.Z, Bndar Abbas, Iran
Tel: +98 7633530280 Fax: +98 7633530338 postal code: 7917175876

www.sksco.ir

معرفی هلدینگ فولاد متیل

پس از بهره برداری از مجتمع فولاد مبارکه در چارچوب الگوهای جهانی، تاسیس مراکز خدماتی (Service centers) در دستور کار قرار گرفت. این مهم در قالب یک شرکت مادر به نام شرکت فولادمتیل جامعه حمل پوشید. در تاریخ ۱۳۷۰/۵/۳۰ شرکت فولاد متیل به عنوان یک شرکت مادر به منظور احداث، نظارت و سیاست گذاری مراکز خدماتی سراسر کشور تاسیس گردید و به شماره ۸۵۷۶۰ به ثبت رسید. شرکت فولاد متیل مفتخر است که ظرف بیست و چهار سال در چارچوب اهداف تعیین شده به شرح ذیل گام برداشته است:

- ۱- تامین نیاز محصولات تخت واحدهای صنعتی خرد و پروژه های محلی.
- ۲- ارائه خدمات بازرگانی، انبارداری، انواع برش، تبدیل و انجام عملیات صنعتی در راستای افزایش بهره وری صنایع.
- ۳- اصلاح و جداسازی محصولات انباری فولاد مبارکه و تخصیص آن به صنایع مرتبط و مناسب.
- ۴- ایفای نقش در خصوص تنظیم بازار محصولات تخت کشور در چارچوب سیاست ها و اهداف شرکت فولاد مبارکه.
- ۵- ایفای نقش به عنوان پایگاه توزیع محصولات فولاد مبارکه (بنادر خشک).
- ۶- توسعه حمل و نقل ریلی محصولات فولادی در راستای چشم انداز ۱۴۰۴

در حال حاضر علاوه بر شرکت پاسیفیک استیل مستقر در منطقه آزاد جبل علی در کشور امارات متحده عربی که در امر واردات و صادرات فولاد مشارکت دارد شرکتهای گروه به شرح زیر در مناطق مختلف کشور عزیز و پهناورمان مسئولیت ایفای نقش مراکز خدماتی را عهده دارند.

- ۱- شرکت آهن و فولاد اصفهان مستقر در اصفهان - استان اصفهان
- ۲- شرکت صنایع آهن و فولاد توس مستقر در مشهد - استان خراسان رضوی
- ۳- شرکت آهن و فولاد نور مستقر در قائمشهر - استان مازندران
- ۴- شرکت صنایع فولاد سهند آغاز مستقر در تبریز - استان آذربایجان شرقی
- ۵- شرکت آهن و فولاد درخشان اراک مستقر در اراک - استان مرکزی
- ۶- شرکت فولاد سدید ماهان مستقر در کرمان - استان کرمان
- ۷- شرکت فولاد ساخت جنوب مستقر در اهواز - استان خوزستان
- ۸- شرکت فولاد گستر یزد مستقر در یزد - استان یزد
- ۹- شرکت آهن و فولادصنیع کاوه تهران - مستقر در کیلومتر ۱۲ جاده ساوه - استان تهران

بیانیه مأموریت

شرکت فولاد متیل به عنوان یک بنگاه اقتصادی پیشرو و یک هلدینگ از طریق سرمایه گذاری در صنعت فولاد و مدیریت شرکت های گروه و انجام عملیات بازرگانی، توزیع و تبدیل با تمرکز بر تولیدکنندگان خرد سعی در افزایش رضایت مشتریان و تنظیم بازار محصولات تخت خواهد نمود.



مجتمع فولاد کویر

تولیدکننده میلگرد آجدار شاخه A4 با مقاومت ۵۲۰ مگاپاسکال



تولیدکننده:

- میلگرد آجدار شاخه A3 از سایز ۸ تا ۴۰
- میلگرد آجدار شاخه A4 از سایز ۱۰ تا ۳۶
- میلگرد ساده شاخه A1 از سایز ۱۲ تا ۵۰
- میلگرد کلاف آجدار از سایز ۸ تا ۱۶
- میلگرد کلاف ساده از سایز ۵/۵ تا ۱۶/۵

دارای استاندارد ملی ایران و گواهینامه استاندارد اتحادیه اروپا CE
پوشش استاندارد ASTM A615 آمریکا در زمینه تولید میلگرد



با فولاد کویر مطمئن بسازید



مجتمع
فولاد کویر
K.S.Co.

KAVIR STEEL COMPLEX

استان تهران

دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۸۷۰۱۲۱-۳

کارخانه: کاشان/آران و بیدگل

تلفن: ۰۲۱-۵۴۷۳۶۰۰۰

فکس: ۰۲۱-۵۴۷۳۶۰۰۱

No89 , Shahid Ghandi Street Avenue Tohid , Estahan

Tell: +98 31 36284144

دفتر مرکزی: اصفهان / خیابان توحید

خیابان شهید غندی / پلاک ۸۹

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۴۱۴۴

فکس: ۰۳۱-۳۶۲۸۴۱۴۹

Fax: +98 31 36284149



ویژگی های منحصر به فرد شرکت فولاد هرمزگان

- استفاده از سیستم کنترل آلودگی Dog house جهت کنترل و کاهش آلودگی برای نخستین بار در کشور.
- وجود یکی از پیشرفته ترین آب شیرین کن های جنوب کشور جهت استفاده از آب دریا در فرایند تولید.
- تولید عریض ترین تختال کشور به عرض ۲۰۰۰ میلی متر جهت تولید لوله های انتقال نفت و گاز.
- امکان تغییر عرض در حین ریخته گری جهت کاهش زمان آماده سازی و افزایش تولید.
- وجود ریخته گری عمودی قوسی جهت تولید فولادهای کیفی افزایش تولید ذوب با کیفیت بالا و کاهش ناخالصی.
- امکان تولید تختال به دو ضخامت ۲۰۰ میلی متر و ۲۵۰ میلی متر به منظور تنوع تولید و کسب جایگاه برتر در بازار.
- استفاده از سیستم ۹۵ درصد شارژ اسفنجی (امکان نگهداری ۶۰ تن مذاب در کوره) که عدم وابستگی به نوسانات بازار قراضه از مزیت های آن می باشد.
- دسترسی به آب های آزاد.
- توانمندی ویژه در تولید گریدهای خاص.

تهران، یادگار امام شمال، بعد از پل نیایش، خروجی سرو، نیایش غرب، ابتدای خیابان کوهستان، کوچه گل آذین، پلاک ۲، ساختمان فولاد مبارکه اصفهان، طبقه دوم شرکت فولاد هرمزگان. کد پستی ۱۹۸۱۱-۱۹۹۳۱
تلفن مستقیم فولاد هرمزگان: ۰۲۱-۲۲۰۸۸۱۲۸ فاکس فولاد هرمزگان: ۰۲۱-۲۲۰۸۷۰۸۵
تلفن دفتر اصفهان: ۰۳۱-۳۶۶۸۹۷۰۷ دورنگار: ۰۳۱-۳۶۶۸۹۷۰۵

نشانی کارخانه و دفتر مرکزی: بندر عباس، کیلومتر ۱۳ جاده بندر شهید رجایی
کد پستی ۷۹۱۷۱-۷۶۳۱۹ تلفن: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۰۳۱-۸ دورنگار: ۰۷۶-۳۳۵۵۰۴۷۵
تلفن روابط عمومی: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۲۵ و تلفن واحد فروش: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۲۹

WWW.HOSCO.IR

INFO@HOSCO.IR



تامین گر
TAMINGAR

(تامین گر صنعت کوشا)

تولید و تامین کننده تجهیزات
قطعات و مواد مصرفی صنعت فولاد

Producer and Supplier of equipment parts
and consumable materials of steel industry

کک متالورژی - لوله لنس و دسته لنس اکسیژن - جرم های نسوز - قطعات یدکی سیستم اسلاید گیت

افشانک آب پاش CCM

تولید

فروآلیاژ (فرومنگنز - فروسیلیکو منگنز - فروسیلیس - فروسیلیکو منیزیم - فروکروم) - تیوب مسی
گرافیت پرو کم سولفور - جوانه زا - افشانک آب پاش CCM - رنگ عایق کویل - ورق میکا و پارچه نسوز

داردات

نماینده انحصاری شرکت DMS ترکیه در ایران (تولید کننده غلطک خطوط نورد)
نماینده انحصاری شرکت Semtek ترکیه در ایران (تولید کننده بالن و لنت قیچی متراژ)
نماینده انحصاری شرکت Aymak Makina ترکیه در ایران (تولید کننده تجهیزات و قطعات خطوط نورد)
نماینده انحصاری شرکت Piromet ترکیه در ایران (تولید کننده گارنکس و لوله لنس با روکش سرامیکی)
نماینده انحصاری شرکت DKKI در شمالغرب کشور (تولید کننده ترموکوپل ، ترموول و سمپلر)

نمایندگی ها

نسوزهای پاتیل و تاندیش - سیستم اسلاید گیت - پودر ریخته گری - فلورین - ایزوترم - سلاکس

تامین

شرکت ذوب بریس



انواع شمش فولادی، قالب فلزی و متعلقات بیلر ریزی

Kinds of Steel Sheets & Metal Molds

تولید شمش از طریق ریخته گری پیوسته (ccm)

نوع شمش: 5sp-3sp

اندازه مقطع: ۱۰۰ x ۱۰۰ - ۱۲۵ x ۱۲۵

اندازه طول: ۴ متر، ۶ متر، ۸ متر

ریخته گری قطعات چدنی و فولادی تا وزن ۱۵ تن

شرکت ذوب بریس، خریدار کلیه ضایعات آهنی و فولادی شامل ضایعات خط تولید میلگرد، پروفیل، نبشی و تیر آهن بدون واسطه نیز می باشد.



دفتر هماهنگی: خیابان مطهری، خیابان کوه نور، نبش کوچه یکم، بلاک ۴، طبقه اول، واحد ۲، کدپستی ۱۵۸۶۸۶۳۸۴۷

تلفن: ۶۶۷۵۶۳۰۴

تلفن: ۶۶۷۵۶۳۱۹

کارخانه: شهرستان خمین، شهرک صنعتی خمین، خیابان مبتکران شمالی، فاز ۳، کارخانه ذوب بریس

www.berisco.com

info@berisco.com



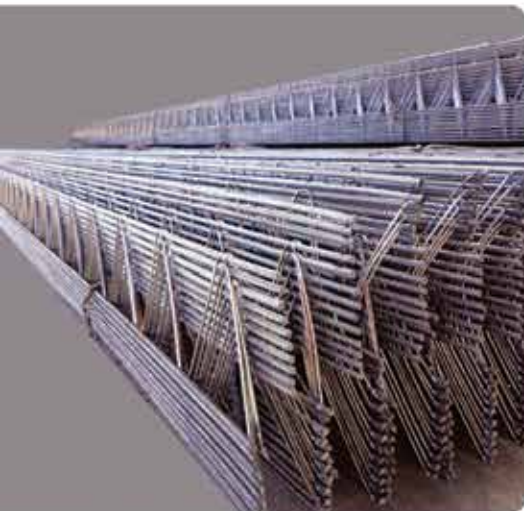
FOULAD YAZD MANUFACTURING & INDUSTRIAL GROUP

شرکت نورد فولاد صنعتی و ساختمانی یزد



خط نورد میلگرد: تولید نسل جدید میلگردهای ساختمانی S500 و S520
تولید میلگردهای ساختمانی S400

مزایای میلگرد S500 و S520: کاهش حداقل ۱۵ درصد مصرف میلگرد، کاهش هزینه های حمل و انبارداری، کاهش تراکم آرماتور و افزایش سرعت اجرا، کاهش هزینه خم، برش و آرماتور بندی و...
قطرهای تولیدی: ۱۰ الی ۴۰ میلیمتر
استانداردهای قابل تولید: ISIRI 3132 - DIN 488 - BS 4449 - JIS G 3112



تولید خرابای تیرچه به صورت تمام اتوماتیک
ارتفاع تولیدی: ۲۰ و ۲۵ سانتیمتر

خط نورد تیر آهن های IPE
سایزهای تولیدی: ۱۴۰ الی ۲۲۰ میلیمتر
استاندارد تولید: استاندارد ملی ایران
به شماره ۱۷۹۱

خط نورد کلاف صنعتی و ساختمانی:
تولید میلگرد آجدار و ساده بصورت کلاف
قطرهای تولیدی: ۸ و ۱۰ میلیمتر
استاندارد تولید: مطابق با استاندارد ملی ایران



دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، بین بهبودی و خوش، پلاک ۲۳۵

تلفن: ۱۱-۶۶۴۳۶۲۰۸ و ۰۲۱-۶۱۵۶ فکس: ۶۶۴۲۴۷۵۵

www.yazdrollingmill.com

Email: contact@yazdrollingmill.com



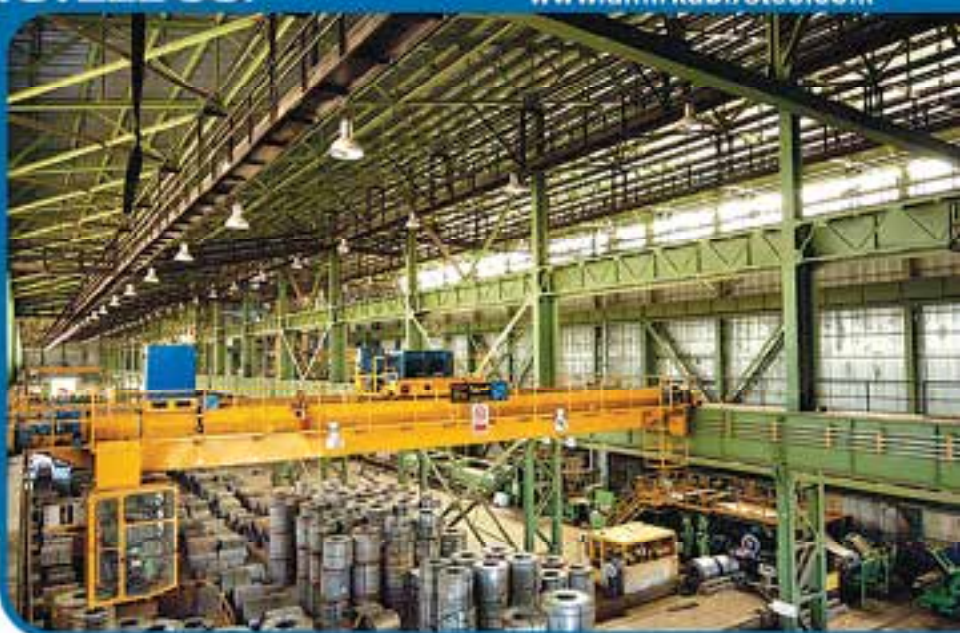
تولید کننده انواع ورق گالوانیزه

محصولات شرکت فولاد امیرکبیر کاشان شامل ورق گالوانیزه با کیفیت تجاری و کششی، ورق فولادی، نورد سرد شده با کیفیت سخت و ورق نورد سرد و آتیل شده با کیفیت تجاری و کششی عمیق می باشد. خطوط تولید شرکت شامل خط اسید شویی، خط آنیلینگ، خط نورد سرد، تک قفسه ای و خط گالوانیزه می باشند.



KASHAN AMIR KABIR STEEL CO.
KASHAN AMIR KABIR STEEL CO.

info@amirkabirsteelco.ir
www.amirkabirsteelco.ir



کارخانه

کاشان، کیلومتر ۱۴ جاده اردستان، صندوق پستی ۱۵۳۴
تلفن های تماس: ۴۷ - ۳۸ ۴۱ ۵۵ ۵۵ (۰۳۱)
فکس: ۳۸ ۴۸ ۵۵ ۵۵ (۰۳۱)
تلفن مستقیم مدیرعامل: ۳۸ ۶۸ ۵۵ ۵۵ (۰۳۱)
فکس مستقیم مدیرعامل: ۳۸ ۶۳ ۵۵ ۵۵ (۰۳۱)
تلفن مستقیم امور فروش: ۲ - ۳۸ ۶۱ ۵۵ ۵۵ (۰۳۱)

دفتر تهران

خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت، خیابان سایه، خیابان مهرشاد، ساختمان صداقت، پلاک ۵، طبقه سوم
کدپستی: ۱۹۶۷۷۳۳۱
تلفن های تماس: ۱۴۳۹ ۵۵ ۲۲ - ۱۳۵۶ ۵۵ ۲۲ - ۱۶۲۴ ۵۵ ۲۲ - ۱۲۵۷ ۵۵ ۲۲ (۰۲۱)
فکس: ۱۳۵۱ ۵۵ ۲۲ (۰۲۱)
امور فروش دفتر تهران: ۸۳۴۵ ۲۲ ۶۵ (۰۲۱)

... و سازیم سهند به فولاد سخت



فولاد غرب آسیا

تولید کننده انواع ورق های فولادی (اسیدشویی، فول هارد، روغنی)



خطوط اصلی کارخانه:

- واحد اسیدشویی
- واحد بازیافت اسید
- واحد نورد تک قفسه ای شماره ۱ و ۲ (از عرض ۶۵۰ تا ۱۷۰۰ میلیمتر با قابلیت تبدیل ضخامت از ۱/۸ تا ۲/۵ میلیمتر)
- واحد شستشوی الکترولیتی
- واحد عملیات حرارتی (گرید ۱۲، ۱۳، ۱۴، st12)
- واحد نورد سطحی (اسکین پاس)
- واحد اصلاح ورق و بازرسی
- واحد رول شاپ
- واحد بسته بندی
- واحد تولید هیدروژن
- واحد تولید نیتروژن
- واحد تقلیل فشار گاز طبیعی
- پست اختصاصی ۶۳/۲۰ کیلو کیلوولت
- واحدهای تصفیه آب
- واحد تولید بخار
- واحد تولید هوای فشرده
- واحد تولید آب دمن
- تعمیرگاه مرکزی
- ساختمان های جنبی

مصارف ورق های فولاد غرب آسیا:

لوازم خانگی، صنایع خورو سازی، کاربرد کششی، کشش عمیق، لوله و پروفیل و لوله های صنعتی، گالوانیزه و رنگی، صنایع بسته بندی و سازه های سبک صنعتی، صنایع فلزی، بشکه سازی و ماشین سازی

- Home Appliance, Automotive Body, Drawing and Deep Drawing, Furniture's Pipe, Galvanized and Colored, Packing Industries, Industrial & Light Structures

ISO 9001, ISO 14001
OHSAS 18001



کارخانه: قم، سلفچگان، کیلومتر ۳۵ جاده سلفچگان به دلیجان، کارخانه فولاد غرب آسیا • کدپستی: ۳۷۳۶۱-۸۳۵۱۱
فکس: ۳۳۶۷۹۵۲۲ - ۲۵ • واحد فروش: ۲۷ و ۳۳۶۷۹۵۲۱ - ۲۵ • واحد روابط عمومی: ۳۳۶۷۹۵۰۶ - ۲۵
دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، خیابان هفتم، پلاک ۱۴، ساختمان فولاد، طبقه دوم • کدپستی: ۸۴۳۱۳ - ۱۵۸۷۶
تلفن: ۰۲۱ - ۸۴۲۳۹۲۰۰ • پست الکترونیک فروش: sales@wasco.ir • پست الکترونیک روابط عمومی: info@wasco.ir

www.wasco-ir.com



شرکت صنایع فولاد کرمان (بردسیر)

(سهامی خاص)



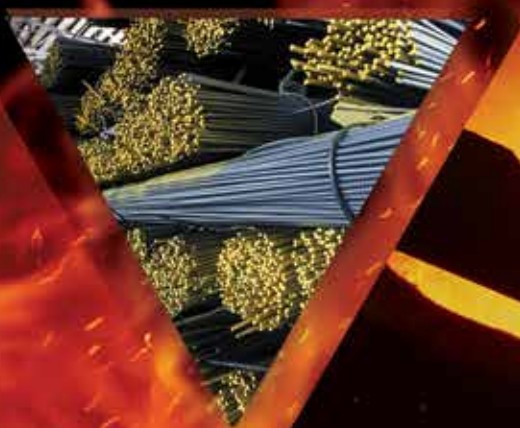
■ تولید کننده انواع میلگرد استاندارد سایز ۸ تا ۳۲

■ تولید کننده شمش فولادی

■ با ظرفیت ۴۴۰ هزار تن در سال

■ واحد نمونه رعایت حقوق مصرف کننده

■ حامی محیط زیست



آدرس: کرمان، بردسیر، کیلومتر ۴، جاده نگار

شماره تماس: ۹۴ - ۳۳۵ ۲۲۰ ۹۰ (۰۳۴)

آدرس دفتر تهران: شهرک غرب، بلوار فرحزادی، بلوار دادمان، نبش بوستان یکم

شماره تماس: ۸۸ ۵۸ ۱۸ ۶۰ (۰۲۱)

شماره تماس واحد فروش: ۸۶-۳۲۱۲۵۷۸۰ (۰۳۴) مدیر فروش: ۰۹۱۲ ۷۵۶ ۵۰ ۵۰ و ۰۹۱۲ ۷۵۶ ۶۰ ۶۰

☎ ۰۳۴-۳۶۶۰

e www.ksi.ir



شرکت فروسیلیس ایران
(سهامی عام)



شرکت فروسیلیس ایران (سهامی عام)

تولید کننده فرو سیلیسیم (FeSi)، فرو سیلیسیم منیزیم (FeSiMg) و پودر میکرو سیلیکا
اولین دارنده گواهینامه های ISO 9001-2008 , ISO 14001-2004 و OHSAS 18001-2007 در صنایع فروآلیاژها

Iran Ferrosilice Co.

The Producer of Ferrosilicon (FeSi75) & Ferrosilicon Magnesium (FeSiMg) & Micro-Silica Powder

The 1st Registered Company In Ferroalloys Industry Under Int'l Certificates:
ISO 9001-2008 , ISO14001-2004 & OHSAS 18001-2007



Design by: R. Vazirani
2010

آدرس: تهران، بزرگراه افریقا، بلوار اسفندیار، ساختمان شماره ۵، طبقه چهارم و پنجم
تلفن: ۹-۲۲۰۱۹۶۰۱ (۰۲۱) فکس: ۲۲۰۱۹۶۱۰ (۰۲۱)

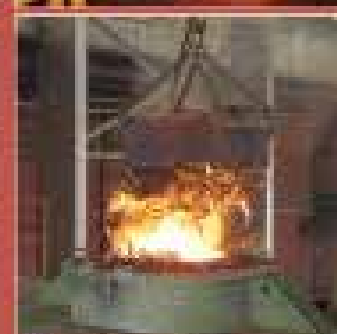
4th & 5th Fl., No.5., Esfandiar Blvd., Tehran,Iran
www.iran-ifc.com

Tel:(+9821) 22019601-9 Fax:(+9821) 22019610
info@iran-ifc.com

شرکت نورد و تولید قطعات فولادی (سهامی عام)

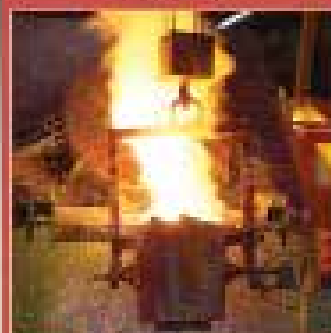


ST 37
ST 44
ST 32
ST 60
ST 70
CK 45
CK 60
MO 40



ROLLING MILL & STEEL PRODUCTION Co.

- تولید کننده انواع ورق های فولادی ساختمانی و آلبازی
- ساخت قطعات و تجهیزات صنعتی
- فروش انواع تسمه، پایه ستون، لیچکی و ... در ابعاد مختلف حسب سفارش



دفتر مرکزی:
تهران، خیابان شهید
قربی، خیابان شهید کلانتری،
شماره ۵۶ - طبقه پنجم
تلفن تماس: ۶۴ - ۸۸ ۳۴۹۷ ۵۵
و ۸۸ ۸۲۵۴۳۷
کارخانه: کیلومتر ۱۷ جاده
قدیم کرج



info@ghataat.com
www.ghataat.com



گروه صنعتی پرشین فولاد

Persian Steel Industrial Group

تولیدکننده:

- میلگرد ۸ تا ۳۲ آج دار ۸۳
مطابق با استاندارد ملی ایران (ISO ۳۱۳۲)
- میلگرد ۸ تا ۱۲ آج دار ۸۲
مطابق با استاندارد ملی ایران (ISO ۳۱۳۲)
- میلگرد ۸ تا ۳۲ ساده ۸۱
مطابق با استاندارد ملی ایران (ISO ۳۱۳۲)
- میلگرد ۸ تا ۳۲ مطابق با استاندارد BS
(جهت صادرات به کشورهای حوزه خلیج فارس)



www.persiansteel.co



تهران: بلوار میرداماد، برج آرین، ورودی غربی، طبقه ۱۱ واحد ۳۹
کد پستی: ۱۵۴۹۸۴۶۱۳۳
تلفن: ۰۲۲-۲۲۲۵۸۳۸۰-۷ +۹۸۲۱-۲۴۵۵۲ (۰۹۸۲۱)
فکس: ۰۲۲-۲۲۲۵۸۳۸۹ +۹۸۲۱
کارخانه: کیلومتر ۲۰ اتوبان تاکستان به اهر، گروه صنعتی پرشین فولاد
کد پستی: ۳۴۸۵۱۶۹۱۱۱ تلفن: ۰۹۹-۳۳۸۵۸۰۰۰-۹۹۹ +۹۸۲۱



شرکت یگانه اندیش صنعت
www.yasco.org



Graphite Electrodes



Ferroalloys



Iron Ore Concentrate

YEGANE ANDISH SANAT CO.

An experienced and trustworthy steel and aluminum raw materials supplier with more than 10 years of successful presence in the markets.

Export:

- Iron Ore
- Iron Ore Concentrate
- Iron Ore Pellet
- Spong Iron (DRI)

شرکت یگانه اندیش صنعت با بیش از ۱۰ سال سابقه درخشان در زمینه تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع فولاد و آلومینیوم کشور اکنون به عنوان یکی از مورد اعتمادترین و معتبرترین شرکت های تامین کننده و بزرگ بازرگانی در حال تامین نیازهای صنایع مادر کشور ایران است.

تامین کننده:

- الکتروود گرافیتی
- فروآلیاژها
- مکک نفتی (CPC)
- زغال سنگ مکک شو

دیباچه

این «ویژه نامه» که تقدیم شما همراهان ارجمند شده است، چهارمین «ویژه نامه تخصصی» نشریه صنفی- تخصصی «چیلان» (نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران) است و همکاران ما در گروه رسانه های تخصصی «چیلان» به عنوان نشریه مدیران و فعالان صنعت فولاد و صنایع معدنی ایران به مناسبت برگزاری نوزدهمین دوره سمپوزیوم سالانه فولاد، اقدام به انتشار آن نموده اند.

نشریه «چیلان» در شرایط رکودی حاکم بر بازارهای زنجیره فولاد، تمامی تلاش خود را بکار می گیرد که اطلاعات کاربردی و محصولات رسانه ای خواندنی برای فعالان اقتصادی بازار فولاد منتشر کند.

اگر چه این ویژه نامه بیشتر به منظور برندسازی شرکت های معتبر فولاد و معرفی شرکت های فعال فولادی، سنگ آهنی و صنایع وابسته تهیه شده است اما سعی شده با توجه به فضای نمایشگاهی، تحلیل های کوتاه مدیران شرکت های فعال صنایع بالادستی و پایین دستی فولاد نیز انتشار دهد؛ اگر چه در «نشریه چیلان» و سایت «چیلان آنلاین» نسبت به «ویژه نامه چیلان» بسیار مفصل تر به موضوعات تخصصی بازارهای داخلی و خارجی پرداخته شده است. شما همراهان «نشریه چیلان» در هر شماره از نشریه چیلان می توانید، تحلیل آماری بازار فولاد ایران و جهان و مطالب کاربردی به فراخور مسائل بازار فولاد ایران و جهان را در «چیلان» مطالعه نمایید. این نشریه برای سایر حلقه های زنجیره فولاد همانند فعالان سنگ آهن، صنایع بازیافت، صنایع نسوز هم صفحات ثابت و ویژه ای در نظر گرفته است که چندین شماره است با همکاری فعالان این صنایع منتشر می شود.

ما در چیلان سعی داریم صدای رسانه ای همه فعالان بالادستی و پایین دستی در زنجیره فولاد باشیم و نبض بازار و تحلیل های کاربردی و مطالب مفید ارائه دهیم، صدای بحق تولیدکننده را انعکاس دهیم و شرکت های فعال در زنجیره فولاد که در بدترین شرایط بازار به تولید و اشتغال می پردازند را حرمت نهم و به صورت حرفه ای به آنها بپردازیم. همراهی شما ارجمندان سرمایه ارزشمندی است که ما به آن مباحث می کنیم.



نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

صاحب امتیاز: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

مدیر مسئول: سیدرسول خلیفه سلطانی

سیاستگذاری: حمیدرضا طاهری زاده، سعید رئوفی

سرمدیر: سید احمد عسکری

طرح و اجرا: نرگس پاینده داری نژاد

مدیر داخلی: مریم رحیمی

سازمان آگهی و اشتراک: محسن احمدی - پیمان مرادی

حوزه خبری: مائده صالح

با تشکر از همراهان و همکاران:

خانمها و آقایان احسان دشتیان، مجید رضایور، علی دهاقین، علی عباسلو، احمدسعدی، مرتضی آقاجانی، سعید رئوفی، افشین کاتوزیان، بهروز اسماعیلی، محمد ناظمی هرندی، شهرام بقراط، کیوان رحیم منش، علی محمدزمانی، افشین رضائی، سید علی محمد ابویی، رضا صفریان، نوراله خیری، زهرا گبری، مهدی نوارچیان، آرش انتظامی، علیرضا خیاط، علی سجاد باقری، مجید حق شناس، حسن نوائی، جواد فلاح، محبوبه ناروئی، مریم رحیمی، مائده صالح، محسن احمدی، پیمان مرادی.

گروه رسانه های تخصصی چیلان

شبکه های اجتماعی
« کانال تربیون فولاد »
@chilanonline

« ابرگروه چیلان »
« اینستاگرام چیلان »
instagram.com/chilanmagazine
« صفحه فیسبوک »
« توییتر »

نشریات چاپی
« ماهنامه چیلان »
« دو هفته نامه اخبار فولاد »

رسانه ی آنلاین

« سایت خبری تحلیلی چیلان آنلاین »
www.chilanonline.com

آدرس: تهران - خیابان ولیعصر (عج) - بالاتر از خیابان بهشتی -

کوچه پردیس - پلاک ۳ جدید - طبقه سوم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۵۱۷۰۴

فکس: ۰۲۱-۸۸۵۵۱۷۰۵

Email: mag@chilanonline.com

دشتیانه در گفتگو با چیلان تشریح کرد:

برنامه صادراتی ذوب آهن برای شرق آسیا

واقع راهی جز صادرات برای تحول صنعت فولاد و تحقق چشم‌انداز ۱۴۰۴ وجود ندارد.

وی درخصوص ریل ملی و سرنوشت قراردادهای آن هم به چیلان اظهار داشت: در این باره در حال مذاکره با راه آهن هستیم و صحبت‌هایی هم با دکتر محمدزاده، مدیرعامل جدید راه آهن داشتیم که امیدوارکننده بوده و امیدواریم مشکلاتمان حل شود. البته انتظار اصلی ذوب آهن درباره ریل ملی از شرکت زیرساخت، وزارت راه و شهرسازی و دیگر نهادهای مربوطه است که راه آهن هم به نوبه خود جزو این نهادها و سازمان‌هاست. دشتیانه درباره کاهش تولید برخی واحدهای فولادی به منظور تنظیم بازار داخل و تصمیم ذوب آهن در این زمینه به خبرنگار چیلان گفت: برخی واحدها نظیر فولاد خراسان و فولاد کویر کاهش تولید را در پیش گرفتند اما چون ذوب آهن اصفهان قادر به کاهش تولید نیست، از این رو افزایش صادرات را در پیش گرفته تا عرضه خود به بازار داخل را محدود کند.



۲۰ میلیون تن صادرات
شود و این بدان معناست که حدود ۴۰ درصد از تولیدات کارخانه‌های بزرگ باید صادر شود تا برنامه‌های صنعت فولاد به سرانجام برسد. در

دکتر احسان دشتیانه، معاون بازاریابی و فروش ذوب آهن اصفهان به چیلان گفت: ذوب آهن سال خوبی را در صادرات پشت سر گذاشت و توانستیم سطح صادرات خود را حفظ کرده و بعضاً افزایش دهیم که انتظاراتمان برای سال آینده این است که علاوه بر افزایش صادرات، سبد صادراتی خود را هم گسترده تر کنیم. همچنین در تلاش هستیم تا به بازارهای جدید هم ورود پیدا کنیم.

دشتیانه در پاسخ به این سوال که بازارهای هدف صادراتی جدید ذوب آهن کدام مناطق خواهد بود، گفت: یکی از نواحی که برای ورود در نظر گرفته‌ایم منطقه آسیای شرقی است که تايلند و ویتنام جزو آنها است. البته ورود به این بازارها به جهت نزدیکی چین به آنها و مزیت‌های صادراتی که چین دارد، سخت است. بنابراین منطقه منا و شمال آفریقا و نیز اروپا مناطق اولویت دار ذوب آهن نسبت به آسیای شرقی برای صادرات است.

معاون بازاریابی و فروش ذوب آهن اصفهان ادامه داد: در افق ۱۴۰۴ از ۵۵ میلیون تن فولاد، باید بالغ بر

مدیر عامل فولاد کاوه جنوب به چیلان خبر داد:

۹۰ درصد تولیدمان را صادر خواهیم کرد



۱۰ هزار مترمکعب آن تا پایان سال جاری در مدار قرار می‌گیرد و ۳۰ هزار مترمکعب مابقی نیز تا نیمه نخست سال ۹۶ به مدار وارد می‌شود. مدیرعامل فولاد کاوه جنوب کیش این را نیز گفت که شرکت یک پروژه در حال ساخت گندله‌سازی هم در محدوده کل گهر دارد که در مرحله اخذ استعلام و شناسایی پیمانکار است.

به کشورهای اردن، مالزی، هند، مراکش و تايلند صادرات داشته‌ایم. همچنین تلاش می‌کنیم بیلت در اولویت صادراتمان باشد اما در صورت بازار صادراتی مناسب آهن اسفنجی تولیدی شرکت را نیز صادر خواهیم کرد کما اینکه تاکنون نیز حدود ۳۰ هزار تن از این محصول را صادر کرده‌ایم. دهاقین در خصوص طرح‌های توسعه فولاد کاوه جنوب نیز گفت: فاز دو فولاد کاوه جنوب کیش با ظرفیت ۱/۲ میلیون تن ۴۸ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و ۷۰ درصد تجهیزات فاز دو فولاد کاوه جنوب کیش وارد سایت شده و پیش‌بینی می‌شود این طرح تا اوایل سال ۹۷ به بهره‌برداری برسد. همچنین طرح آب شیرین کن کارخانه به ظرفیت ۵۵ هزار مترمکعب هم در دست اجرا است که ۱۵ هزار مترمکعب از این پروژه عملیاتی شده و

علی دهاقین، مدیرعامل فولاد کاوه جنوب کیش با اشاره به روند افزایشی صادرات این شرکت به چیلان گفت: با توجه به مزیت‌های صادراتی فولاد کاوه جنوب کیش از جمله نزدیکی به بنادر و آب‌های آزاد و همچنین رکود حاکم بر بازار داخلی فولاد، تلاش کرده‌ایم بازارهای صادراتی خود را توسعه بدهیم و با توجه به عملکرد انجام شده طی ماه‌های اخیر، هدفگذاری کرده‌ایم تا ۹۰ درصد تولیدات شرکت صادر شود.

وی هدفگذاری صادراتی شرکت برای سال جاری را ۱۰۰ میلیون دلار اعلام کرد و در خصوص بازارهای صادراتی فولاد کاوه جنوب نیز اظهار داشت: به طور کلی جامعه هدف بازاریابی صادراتی این شرکت، کشورهای حوزه خلیج فارس، آسیای شرقی و کشور ترکیه می‌باشد و در حال حاضر

در گفت و گوی مدیرعامل جهان فولاد سیرجان با «چیلان» مطرح شد: بازگشایی اولین آل سی پسابر جامی توسط جهان فولاد سیرجان



مهندس علی عباسلو که ۳۰ سال سابقه فعالیت در شرکت صنایع ملی مس را در کارنامه خود دارد هم اکنون در جایگاه مدیرعاملی جهان فولاد سیرجان با خبرنگار چیلان به گفت و گو نشسته است.

آقای عباسلو، وضعیت تولید و فروش در سال ۹۵ مطلوب بود؟

ببینید، بخشی از کارخانه جهان فولاد سیرجان در حال بهره برداری است که کارخانه احیاء مستقیم یک میلیون تنی می باشد. این کارخانه خوشبختانه در سال ۹۵ در اکثر ماه ها بالای ظرفیت اسمی تولید داشته است و به جهت بالا بودن کیفیت محصولات تولیدی این واحد، توانستیم بخشی از آن را صادر کنیم و بخشی را نیز برای نیاز بازار داخل عرضه کردیم به طوری که اکثر فولادسازان کشور، آهن اسفنجی خود را از جهان فولاد سیرجان تامین می کنند.

پیشرفت فیزیکی طرح های توسعه کدامند و آنها چقدر است؟

پروژه نورد بردسیر ازجمله پروژه های جهان فولاد سیرجان است که تا پایان سال جاری به بهره برداری می رسد و قابلیت تولید سالانه ۷۰۰ هزار تن میلگرد در سایز های ۸ تا ۳۲ را دارد. پروژه دیگر، کارخانه یک میلیون تنی ذوب است که با پیشرفت فیزیکی ۵ درصد، حدود ۸۰ درصد از تجهیزات خارجی آن ساخته شده و آماده حمل است. همچنین با اعتبار اسنادی (LC) صد میلیون یورویی که به تازگی باز کرده ایم که اولین LC مدت دار بعد از برجام در بخش صنعت و معدن می باشد، مشکل تامین منابع حل شد و امید می رود تا پایان سال ۹۵ اکثر تجهیزات وارد کشور شود و تا پایان

سال ۹۶ آنها را نصب کنیم تا در اوایل سال ۹۷ وارد فاز بهره برداری گردد. در واقع با بهره برداری از واحد ذوب، چرخه تولید از سنگ آهن تا میلگرد در کرمان و منطقه سیرجان کامل می گردد. اسناد مناقصه سه پروژه دیگر نیز توزیع شده است. دو مورد از آنها شامل طرح یک میلیون تنی آهن اسفنجی و یک میلیون تنی شمش فولادی می باشد.

آیا در این مناقصه شرکت های بین المللی هم حضور دارند؟

بله، تمام شرکت های معروف فولادی دنیا در این مناقصه شرکت کرده اند و نتایج آن تا پایان سال مشخص می شود. در واقع این مناقصه ها به صورت EPCF تعریف شده بدان معنا که هر پیمانکاری که بیاورد مسئولیت تامین منابع پروژه نیز بر عهده خودش است که خوشبختانه تاکنون سه موسسه از اروپا برای تامین منابع مالی این پروژه اعلام آمادگی کرده اند.

مشکل آب واحدهایی که قرار است به بهره برداری برسند را چگونه حل می کنید؟

برای حل مسئله آب، پیشنهاد انتقال آب از بندرعباس از سوی شرکت ها فعال در منطقه سیرجان مطرح شده و قرار نیست از منابع زیرزمینی داخل کشور استفاده شود. انتقال آب و شیرین سازی آن توسط سه شرکت بزرگ گل گهر، چادرملو و ملی مس ایران در دست انجام است و لوله گذاری بخشی از این پروژه انجام شده و قراردادهای شیرین سازی آب هم منعقد شده است. در واقع هیچ یک از پروژه های منطقه سیرجان بر پایه منابع آب زیرزمینی داخل کرمان بنا نشدند.

وضعیت تکنولوژیک مجموعه شما چگونه است؟

خوشبختانه به دلیل وجود ذخایر معدنی مناسب در کشور که ایران را در سطح خاورمیانه مطرح کرده، شرکت های صنعتی و معدنی ایرانی مورد تایید اروپایی ها هستند و این شرکت ها در جهان شناخته شده هستند. ما هم در همه پروژه ها تمامی تلاشمان استفاده از آخرین تکنولوژی های اروپایی بوده و هیچ گاه به سمت چین نرفته ایم. یکی از افتخارات جهان فولاد، استفاده از تکنولوژی و تجهیزات اروپایی از معروف ترین برندها در پروژه ها و طرح های شرکت بود و یکی از دلایل تولید با کیفیت در مجموعه جهان فولاد سیرجان هم همین مسئله است.

آیا در خصوص تامین داخلی و خارجی و باز کردن آل سی با مشکلاتی مواجه بوده اید؟

مشکل عمده ای که شرکت های فولادی با آن مواجه هستند، تامین منابع است و بهترین راهکاری که می توان برای آن ارائه داد استفاده از منابع خارجی است. در بخش تامین منابع از سوی طرف های خارجی این آمادگی برای باز کردن اعتبار اسنادی وجود دارد اما باز کردن آل سی در ایران برخلاف سایر کشورها چندین ماه به طول می انجامد. البته این تاخیر و زمان بر بودن به جهت فاصله ای که در طول سال های تحریم ایجاد شده طبیعی است که با بازگشایی اولین آل سی مدت دار توسط جهان فولاد سیرجان، امیدوار هستیم راه برای سایر فولادسازان آسان تر گردد.

فایل کامل این مصاحبه را در سایت چیلان آنلاین مطالعه بفرمایید.
www.chilanonline.com



مزایای روانکارهای تخصصی پتروفر چیست؟

سعید نیازخانی - مدیر فروش شرکت روانکارهای صنعتی دایان

روغن های صنعتی (با تجهیزات و تکنولوژی شرکت DONALDSON آمریکا)

بر همین اساس شرکت تامین روانکار دایان با بهره مندی از کادری مجرب و مجموعه ای از کارشناسان متخصص با بیش از ۳۰ سال سابقه به ارائه انواع روانکارهای تخصصی شرکت پتروفر به صنایع معظم کشور می پردازد.

« تامین کالاهای پر مصرف در کمتر از ۴۸ ساعت و تحویل درب کارخانه
« پایش مستمر محصولات پتروفر (اعزام کارشناس + نمونه گیری + انجام آزمایشات تخصصی + ارائه نتایج آنالیز فنی به واحد مصرف کننده)
« برگزاری سمینارهای آموزشی مرتبط با صنعت روانکاری (موضوعات طبقه بندی شده از اصول و مبانی روانکاری تا مباحث تخصصی هر محصول)
« فروش تجهیزات و ارائه خدمات فیلتراسیون

اهمیت نقش روانکارهای صنعتی و تخصصی در افزایش بهره وری تولید کارخانجات بر کسی پوشیده نیست به ویژه آنکه صنعتی همچون فولاد با مصرف قطعات فراوان مد نظر باشد. بنابراین یک شرکت روانکار صنعتی باید علاوه بر تنوع محصول، از مزایای منحصر به فرد برخوردار باشد. در حال حاضر مزایای روانکارهای تخصصی پتروفر عبارتند از:
« انبارش قابل توجه روانکارهای مورد مصرف صنایع فولادی
« تامین سفارشات کالا در کوتاهترین بازه زمانی (یک ماه)

مدیرعامل تاراز، ورق های گالوانیزه رنگی TOC را معرفی کرد

با محصول جدید تاراز آشنا شوید

محسن احمدی

مقاومت بین ۵ تا ۱۰ برابر هم عنوان می شود. پس طول عمر این گونه ورق بیش تر خواهد بود.

ضخامت این ورق چند میلی متر است؟

این ورق ضخامت بین ۰,۲۵ میلی متر تا ۲ میلی متر داشته و ضخامت پوشش رنگی ۵ تا ۱۰ میکرون است.

فایل کامل این مصاحبه را در سایت چیلان آنلاین مطالعه بفرمایید.

www.chilanonline.com

رنگی دارد. قیمت فروش این ورق از ورق های رنگی کمتر، جلای رنگی خوب و مقاومت به خوردگی آن مطلوب است و در نتیجه می توان این گونه ورق را برای مشتریان پیشنهاد داد.

عرضه آن در بازار به چه صورت خواهد بود؟

عرضه عمومی این محصول از ماه های آینده در بازار خواهد بود و برای عموم مشتریان قابل رویت است.

آقای رضاپور، خواص مواد TOC چیست؟

یکی از خواصی که پوشش رنگی دارد این است که در مراحل پرسینگ و تغییر شکل ورق در فرمینگ TOC های رنگی، دیگر نیاز به استفاده از روان کننده نیست یعنی لایه TOC خود حکم لایه روان کننده در حالت خشک را در مرحله پرس و قالب بازی می کند.

وقتی روی سطح ورق گالوانیزه دست بزنید اثر انگشت بر روی آن باقی می ماند و شفافیت اولیه خود را از دست می دهد. با اعمال محلول های رنگی جدید پس از مرحله خشک شدن، در صورت تماس دست و انگشت ها با سطح ورق، هیچ گونه اثری از خود بجا نمی گذارد و به همین دلیل در مصارف خانگی که نیاز به رنگ آمیزی مجدد نباشد کاربرد وسیعی دارد.

محاسن دیگر این محصول این است که مقاومت خوردگی آن چندین برابر ورق های پوشش داده شده با کروم ۶ ظرفیتی است. این



تاراز اخیراً به تولید محصول جدیدی دست یافته و آن قابلیت تولید ورق های گالوانیزه رنگی TOC می باشد. این محصول نه تنها قیمت پایین تری نسبت به ورق های رنگی فعلی در بازار دارد بلکه مقاومت بالایی در برابر عوامل خوردگی داشته و از جلا و شفافیت خوبی برخوردار است. «چیلان» در گفت و گو با مهندس مجید رضاپور، مدیرعامل شرکت صنایع ورق های پوشش دار تاراز به توضیحات بیشتری درباره این محصول پرداخته است.

در خصوص محصول جدیدی که تاراز بر روی آن متمرکز شده توضیح بفرمایید؟

از چند سال پیش و به دلیل مغایر بودن پوشش محافظ اعمال شده بر سطح ورق گالوانیزه با شرایط زیست محیطی، کشور های اروپایی، ژاپن و آمریکای شمالی به جایگزین $Cr+3$ (کروم سه ظرفیتی) روی آوردند که این پوشش مغایرتی با محیط زیست ندارد. تقریباً قبل از راه اندازی خط گالوانیزه تاراز تمام پوشش های گالوانیزه ای که در کشور تولید می گردید از کروم شش ظرفیتی استفاده می شد درحالی که سازمان استاندارد باید بر این موضوع نظارت کند تا از کروم سه ظرفیتی در پوشش های گالوانیزه استفاده گردد. در خط گالوانیزه تاراز از روز نخست از پوشش محافظ کروم سه ظرفیتی استفاده شده و تمامی محصولاتی که به بازار عرضه می گردد از همین نوع کروم است تا مسائل زیست محیطی نیز رعایت گردد. از حدود ۴ یا ۵ سال قبل پوشش محافظ دیگری که حالت پلیمری داشته و محلول آن با نام TOC شناخته می شود، در اروپا، ژاپن و آمریکای شمالی استفاده گردید که در خط تاراز هم از این محلول استفاده می شود این محلول قابلیت استفاده به صورت رنگی و بدون رنگ را بر روی پوشش ها دارد. بنابراین خط گالوانیزه تاراز پیش بینی تجهیزات خاص، اعمال و عمل آوری این محصول در خط تولید پیش بینی گردید و به دلیل همین امر نیز در ماه گذشته این محصول برای اولین بار در کشور و خاور میانه تولید گردید.

شما اولین تولیدکننده این نوع پوشش برای ورق های گالوانیزه هستیید؟

بله شرکت تاراز اولین تولیدکننده پوشش های ورق گالوانیزه رنگی از طریق محلول TOC در ایران و خاورمیانه است. این محصول با محصولات ورق رنگی که برخی شرکت های داخلی تولید می کنند فرق دارد. به لحاظ قیمت تمام شده ورق گالوانیزه TOC رنگی، قیمتی بین ورق گالوانیزه معمولی و ورق گالوانیزه



خبر خوش سعدی برای نوردکاران در گفتگو با چیلان:

شمش البرز ناب آرش سال آینده وارد بازار می شود

حتی برخی از اقدامات لازم برای بازاریابی و فروش صادراتی هم انجام شده است که با بهره برداری از آن در این باره نیز تصمیم گیری خواهد شد. وی درمورد تامین مواد اولیه مورد نیاز این واحد فولادی هم گفت: جهت تامین خوراک این واحد که آهن اسفنجی است، تعدادی معدن در استان زنجان خریداری کردیم و به دنبال اخذ مجوزهای تولید کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی هستیم که پیگیری این موضوع در سازمان های مربوطه در حال انجام است و به محض گرفتن آنها، زنجیره را تکمیل خواهیم کرد.

احمد سعدی، مدیرعامل فولاد البرز غرب در گفت و گو با چیلان زمان افتتاح واحد البرز ناب آرش را سال ۹۶ اعلام کرد و گفت: طرح البرز ناب آرش شامل یک واحد یک میلیون تنی شمش فولاد ساده کربنی و کم آلیاژی به روش کوره قوس الکتریکی است که اکنون در حال نصب ماشین آلات هستیم و پیش بینی می شود تا یک سال آینده این طرح به بهره برداری رسیده و وارد مدار تولید شود.

سعدی خاطرنشان کرد: در توجیه اقتصادی این واحد تولیدی، نگاه صادراتی نیز لحاظ شده و



کاتوزیان در گفتگو با

چیلان تحلیل کرد:

تعادل جدیدی در عرضه و تقاضای فولاد کشور ایجاد خواهد شد

در کشور و در راستای هماهنگی با تصمیمات فولادسازان کشور در جلسات هم اندیشی، با موافقت مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره شرکت قرار شد آهن و فولاد ارفع نیز مانند شرکت های فولاد خراسان و فولاد کویر و چند شرکت دیگر کاهش ۲۰ درصدی تولید را تا پایان سال جاری عملیاتی کند و امیدواریم همه زنجیره فولاد کشور از این نوع اقدامات بهره ببرند.

تحریم ها مشاهده شد، باید تعادل جدیدی را در بازار ایجاد کند.

کاتوزیان ادامه داد: در مجموع معتقدم در بازار جهانی به دلیل اقدامات اخذ شده توسط دولت چین و نیز بازارهای تشنه آسیای شرقی برای خرید فولاد و شمش، شرایط را برای رشد قیمت ها فراهم کرده و تاثیر خود را نیز بر بازار داخل گذاشته است اما نمی توان گفت این منحنی افزایشی با توجه به وضعیت مسکن و قیمت های تمام شده تا چه مدت دوام دارد هر چند که افزایش قیمت مسکن در چین که صادرات را محدودتر کرده است و شرایطی که در کشور ایجاد شده سبب خواهد شد وضعیت به ثبات نسبی برسد و تمام تلاش ما نیز فعالیت در بازار با ثباتی است که عرضه و تقاضا، متعادل کننده بازار است.

مدیر فروش آهن و فولاد ارفع با اشاره به تصمیم اخیر این شرکت برای کاهش ۲۰ درصدی تولید تا پایان سال ۹۵، تصریح کرد: به دلیل شرایط رکودی فعلی و مازاد عرضه شمش و مقاطع فولادی

افشین کاتوزیان، مدیر فروش شرکت آهن و فولاد ارفع با اشاره به افزایش اخیر قیمت های فولاد در بازار جهانی و تاثیر آن در بازار داخلی به چیلان گفت: به نظر می رسد بازار داخل تاثیرات خود را از روند رو به رشد جهانی گرفته و تاثیرات بیرونی بر سازمان درونی ما تاثیرگذاری خود را داشته است اما نباید فراموش کرد تاثیرپذیری از این روند ارتباط مستقیمی با بودجه کشور دارد و موضوع گشایش های بانکی، اعتبارات اسنادی و نیز بازارهای صادراتی که اخیراً در راستای رفع



گل گهر از سال ۹۴ صادرات سنگ آهن دانه بندی نداشته است

فراهم کرد که تولیدکنندگان سنگ آهن، سنگ آهن خود را به قیمت های داخلی به خریداران خود بفروشند و باید بدانیم نوسانات قیمتی در بازار امری طبیعی است برای مثال سال گذشته کنسانتره ۳۰ دلار فوب بندرعباس بود اما امسال ۸۰ تا ۹۰ دلار فوب بندرعباس به فروش می رسد. قائم مقام مدیر عامل گل گهر در خصوص وضعیت انتقال آب از خلیج فارس هم گفت: به جهت کم آبی که در کشور وجود دارد و پیش بینی می شود این روند کم آبی بیش تر از قبل شود انتقال این آب سبب خواهد شد صنعت از نفس نیافتد و شغل ها حفظ شود و طرح ها ادامه پیدا کند. پس هدف اصلی از این انتقال، تامین آب این سه طرح بزرگ است که و قرار است براساس آن، آب خلیج فارس ابتدا به سیرجان و سپس به سرچشمه و چادرملو منتقل شود. این اقدام واحدها با توجه به نیازشان به آب بوده و این واحدها به تبع همین نیاز در این مسیر مشارکت می کنند.



ایمیدرو است و تنها ۷ درصد در اختیار بخش خصوصی است. می توان امکانی را فراهم کرد که بخش خصوصی سنگ خود را به مجتمع های بزرگ انتقال داده و به فروش برساند چون بسیاری از کارخانه های فولادی کمبود سنگ آهن دارند منتها باید شرایط را به گونه ای

سعید رحیمی پور، قائم مقام مدیر عامل شرکت صنعتی و معدنی گل گهر در گفتگو با چیلان به تشریح برنامه های توسعه صادرات گل گهر پرداخت و گفت: از سال ۹۴ تا کنون گل گهر هیچ گونه صادرات سنگ آهن دانه بندی نداشته است.

در حال حاضر هم کنسانتره با سولفور بالا که به دلایل زیست محیطی، امکان استفاده در شرکت های داخلی را ندارد صادر می گردد و پیش بینی ما این است که امسال به رقم ۴ میلیون تن در صادرات کنسانتره برسیم اما یک دپوی ۴ میلیون تنی دیگر نیز داریم که به فکر صادرات آن هستیم.

رحیمی پور در خصوص تصمیم اخیر دولت برای وضع عوارض صادراتی بر روی سنگ آهن نیز اظهار داشت: بر اساس اظهارات مسئولین دولت، این اقدام برای تامین خوراک واحدهای فولادی انجام می پذیرد که این موضوع راهکارهای دیگری هم دارد. ۹۳ درصد معادن کشور در دست

نقش و رسالت رسانه ها در توسعه فولاد

حسین طالبی

مدیر روابط عمومی شرکت صنعتی و معدنی چادرملو



کنند و در مورد راه های مختلف ایجاد تغییر، اطلاعات لازم را داشته باشند. رسانه های همگانی با ایفای نقش آموزشی و خبری خود، در ایجاد تحول و مهارت ها، ارزش ها و انگیزه ها موثرند. رسانه های همگانی می توانند با استفاده از شیوه های مناسب، نیازهای عمومی را با امکانات ملی در کشور هماهنگ کنند. لذا از رسانه های تخصصی فولاد و صنایع معدنی انتظار می رود با آسیب شناسی رویکرد رسانه های گروهی داخلی که به آن اشاره شد، به این نکته توجه داشته باشند که همان گونه که اشاعه مصرف گرایی به سبک غرب، شاید به نوعی خیانت به اقتصاد ملی محسوب می شود، رواج دادن شیوه درست تولید و توزیع کالا و خدمات و ترغیب مردم به استفاده از آنها، بزرگ ترین خدمت به توسعه کشور است.

تلویزیون و فضاهای شهری ایجاد کرد. اما اکنون این شرایط به گونه ای است که تقریباً تمامی رسانه های گروهی داخلی اطلاع رسانی را با معیار سود و درآمد زایی می سنجند نه آگاهی بخشی و آموزش که رسالت و مبنای کارکرد واقعی آنهاست! بدین ترتیب در این آشفته بازار تبلیغاتی، مخاطب به خرید و مصرف بیشتر و بیشتر خدمات داخلی و کالاهای خارجی تشویق می شود و از این رهگذر رسانه به سود می رسد، سرمایه های کشور به سمت بخش خدمات سوق می یابد، واحدهای تولیدی داخلی روبه ورشکستگی می روند و رشد و توسعه اقتصادی در قالب یک شعار زیبا باقی می ماند! برای ایجاد انگیزه در پیشرفت اقتصادی قبل از هر امر دیگری مردم باید توسعه و پیشرفت را بشناسند. آن ها باید لزوم تغییرات رادیکال

بسیاری از صاحب نظران اقتصادی بر این باورند که امروزه رسانه نقشی مهم تر از پول در اقتصاد دارد؛ اگر پول تولیدگر را تشویق به راه اندازی یک مجموعه اقتصادی می کند، رسانه یک جهان را قانع می کند که از این محصول استفاده کنند. شاید درک این واقعیت چندان دشوار نباشد چراکه می بینیم یک محصول تولید شده در کشورهای صاحب شبکه های ارتباطی گسترده از جمله آمریکا، به سرعت، مصرف کننده جهانی پیدا می کند و همان محصول در کشوری محروم از این امکانات رو به نابودی می رود.

از دهه ۱۳۵۰ به بعد با رونق اقتصادی ایران نیز بسیاری از تولید کنندگان کالا و خدمات در کشورمان دریافتند که اقتصاد بدون رسانه بی معنی است. همین احساس نیاز جریان تبلیغاتی گسترده ای را به ویژه در رادیو و

مدیر بازرگانی صنایع فولاد کرمان خبر داد:

از سال آینده فروشندگانش می‌شویم



در ایام باقی مانده سال بهتر شود. همچنین واحد فولادسازی ۴۴۰ هزار تنی شرکت نیز از سال گذشته وارد مدار تولید شد اما نتوانستیم در سال جاری به ظرفیت اسمی برسیم و تلاش می‌کنیم در سال آینده به ظرفیت اسمی تعریف شده برای این خط دست یابیم که در این صورت نه تنها مواد اولیه مورد نیاز برای واحد نورد خودمان تامین می‌شود بلکه علاوه بر فروش میلگرد، فروش شمش نیز در برنامه شرکت قرار خواهد گرفت.

مستقیم برای تولید آهن اسفنجی نیز دیگر طرحی است که در دست بررسی شرکت صنایع فولاد کرمان است. رحیم منش فعالیت‌های فعلی فولاد کرمان را نیز این گونه تشریح کرد: در حال حاضر یک واحد تولید میلگرد به ظرفیت ۲۰۰ هزار تن داریم که در این واحد دپوی قابل توجهی از تولیدات وجود داشت اما به دلیل بهبود وضعیت بازار در ماه‌های اخیر نتوانستیم به ظرفیت تعریف شده برسیم و پیش‌بینی می‌کنیم وضعیت فروش شرکت

کیوان رحیم‌منش، مدیر بازرگانی صنایع فولاد کرمان با اشاره به اینکه طرح تولید آهن اسفنجی و فروسیلیس در دست بررسی برای این شرکت است، به چیلان گفت: شرکت در حال بررسی طرح‌های توسعه‌ای است که یکی از این طرح‌های در حال مطالعه، تولید فروسیلیس می‌باشد که حتی منطقه مورد نظر برای احداث کارخانه، مشخص شده و از لحاظ زیرساخت‌های آب، برق و گاز مناسب تشخیص داده شده است. وی افزود: همچنین پیگیری پروژه احیاء

توجه بیشتر به سرمایه‌های ملی

سعید رثوفی

رئیس هیئت مدیره شرکت صبا فولاد زاگرس

بنابراین لازم است دولت محترم با توجه جدی به ابعاد فاجعه برانگیز این مسئله، با کنترل و پایش مجدانه مجوزها به ویژه در بخش دولتی و عمومی، فرآیندی تعریف کند که علاوه بر جلوگیری از هدررفت منابع و یرمیه‌های کشور، سرمایه‌گذارانی که قصد ورود به حوزه فولاد را دارند، به سمت بخش‌هایی از این زنجیره و صنایع مرتبط هدایت شوند که هم برای خودشان منفعت داشته باشد و هم کشور را از درآمدهای ملی و بین‌المللی برخوردار سازد.

مسئله مازاد ظرفیت ایجاد شده در بخش نورد فقط پیامدهای اقتصادی ندارد بلکه سرمایه‌های کشور را از مولد بودن باز می‌دارد و موجب هدر رفت این سرمایه‌های ملی می‌شود. علاوه بر منابع و آورده‌های بخش خصوصی، منابع بانکی کشور نیز قفل می‌گردد و اشتغال این کارخانجات که عمدتاً در شهرستان‌ها و مناطق محروم نیز هست، دچار تهدید می‌گردد. فارغ از این مسائل، چه بر سر ماشین‌آلات و تجهیزات خط تولید یک کارخانه زیان ده غیر اقتصادی که محصول آن با

بر اساس تازه‌ترین آمارهای انجمن تولیدکنندگان فولاد، در حال حاضر بیش از ۲۴ میلیون تن ظرفیت بالقوه و بالفعل تولید مقاطع طولی فولادی در کشور وجود دارد که بیش از ۸۳ درصد آن یعنی ۲۰ میلیون تن مربوط به تولید میلگرد است! این حجم از ظرفیت‌سازی در بخش نورد کشور در حالی صورت گرفته که در سال ۹۴، تولید مقاطع طولی فولادی کشور در حدود ۸ میلیون تن بوده است و این یعنی قریب به ۶۰ درصد ظرفیت‌سازی‌های انجام شده بلا استفاده مانده است!

نگاهی به ریز ظرفیت‌های ایجاد شده نورد مقاطع طولی در کشور نشان می‌دهد که بخش عمده‌ای از این ظرفیت‌ها در دوران رونق صنعت فولاد و همزمان با اجرای پروژه‌های مسکن مهر ایجاد شده و اکثراً دارای ظرفیت‌های کمتر از ۳۰۰ هزار تن در سال است که ظرفیت اقتصادی تلقی نمی‌شود. این واحدها در ۳ سال اخیر که رکود بر صنعت فولاد حاکم شده است، موفق به حفظ سهم بازار خود نشده و مجبور به کاهش و توقف تولید و تعطیلی شده‌اند که اتفاقاً تعدادشان هم روز به روز در حال افزایش است.



مازاد عرضه در کشور روبروست، خواهد آمد؟ آیا غیر از این است که در بهترین حالت، بخشی از این ماشین‌آلات به سایر کارخانه‌ها با قیمت‌های نازل فروخته می‌شود و بخشی دیگر تحت عنوان ضایعات و قراضه شناخته می‌شود؟

دفاع از تولید با کیفیت فولاد

علی محمد زمانی - مدیرعامل صبا فولاد زاگرس



بایست مورد حمایت تمامی فعالان صنعت فولاد در تمامی زنجیره تولید و توزیع باشد. پس این همه‌ها برای چیست؟

هم اندیشی تولیدکنندگان فولاد علاوه بر تنظیم بازار فولاد به دنبال پیاده سازی نظام رتبه بندی کیفی تولیدکنندگان فولاد و محصولات فولادی است تا جلوی منفعت طلبی ناشی از شاخه فروشی محصولات سبک و کم وزن که فاقد لوگو و مشخصات تولیدکننده است را بگیرد و این مسئله سودجویان و منفعت طلبان را به حمله و تخریب و توهین واداشته است.

می آورند و به منظور حفظ سیطره خود در بازار فولاد به متری ترین شیوه های مدیریتی عصر حاضر یعنی گردهمایی و هم اندیشی تولیدکنندگان فولاد حمله می کنند تا نفوذ خود را در این بازار حفظ کنند در صورتی که آنچه طی این چند ماه در نشست های مدیران فرهیخته شرکت های تولیدکننده دنبال شده است، تدوین شرایطی برای فعال ماندن و خروج از زیان دهی واحدهای مختلف تولیدکننده در زنجیره تولید فولاد از معدن تا توزیع کنندگان شریف است. بر همگان روشن است که دستیابی به یک قیمت مطلوب برای محصولات فولادی با کمترین نوسان می

در این روزهای سخت که همه به دستاوردهای بزرگ نظام و دولت عزیز در برون رفت از تنگناها و محدودیت های ناشی از تحریم های ظالمانه بر علیه کشور توسط عده ای سودجو به اوج خود رسیده است، با سرایت به حوزه صنعت فولاد و بازار آهن سرمشق بدی برای برخی منفعت طلب شده است. شاهدیم که گروهی با عرضه محصولات فاقد کیفیت و غیر استاندارد زمینه کاهش استحکام در ساختمان ها و تهدید جان و مال مردم را فراهم

ابویی در گفت و گو با چیلان تاکید کرد:

زیر ساخت صنعت، ورق است



داخل هم به صورت واقعی در اولویت تولیدکنندگان داخلی قرار

گیرد. این موضوع نه تنها سبب ایجاد اشتغال می شود بلکه محصول نهایی و با ارزش افزوده بیشتر صادر خواهد شد. رئیس سندیکای لوله و پروفیل ادامه داد: ما اعتقادی به واردات کالا از خارج نداریم بلکه اولویت نخست ما تامین از بازار داخل است اما لازم است قیمت ها منطقی شود و بازسازی موجود از بین برود تا واحدها متضرر نگردند.

تامین ورق مورد نیاز، بخشی از این لوله ها از سوی سندیکای لوله و پروفیل و انجمن لوله های قطور تولید می شود.

ابویی خاطرنشان کرد: اعتقاد من این است اگر تنها هدف بازرگانی مطرح است، با صادرات می توان به آن رسید در حالی که اگر بحث اشتغال و بازرگانی با هم در کشور مطرح می شود باید تمامی بخش ها برادرانه در جهت توسعه صنعتی و اقتصادی کشور حرکت کنند. لذا توصیه من این است ورق در داخل به قیمت های جهانی عرضه گردد و تامین نیاز

سید علی محمد ابویی مهریزی، رئیس سندیکای لوله و پروفیل با تاکید بر اینکه ورق فولادی مواد اولیه بسیاری از صنایع پایین دستی است، به چیلان گفت: با توجه به گستردگی صنایعی که از ورق به عنوان مواد اولیه استفاده می کنند، ورق فولادی به عنوان زیر ساخت صنعت کشور محسوب می شود چرا که برای توسعه کشور نیازمند ورق هستیم. به طور مثال نیاز کشور به لوله های انتقال آب برای تامین آب آشامیدنی نشان می دهد که ۶ میلیون تن ورق ۱/۵ تا ۱۶ میلی متر نیاز داریم که در صورت

تامین امنیت سرمایه گذاری، اولویت اصلی پروژه های فولادی است

افشین رضائی - سرپرست روابط عمومی فولاد سفیددشت چهار محال و بختیاری



نماید تا اگر سود و منفعتی هم کسب نشد، حداقل اصل سرمایه از بین نرود. حمایت و حفظ سرمایه گذار از بعد اثر انگیزشی مثبت بر سرمایه گذاران جدید در منطقه نیز حائز اهمیت فراوان است. بی شک به هر منطقه از این کشور که بنگریم موسسات و شرکت های سرمایه گذار اقدام به احداث واحدهای صنعتی از جمله فولاد نموده اند که حمایت مسئولان استان ها و مناطق میتواند نقشی بیبدیل در زمینه شکوفایی اقتصادی ایفا نموده به و نحو مؤثری شرایط اقتصادی مناسبی را برای رشد و توسعه مهیا سازد.

در احداث واحدهای فولادی به کمک بخش خصوصی بیایند. با توجه به این حجم عظیم سرمایه گذاری مورد نیاز برای پروژه های فولادی، یکی از نیازهایی که بایستی در اولویت قرار گیرد، حوزه امنیت سرمایه گذاری و حمایت و پشتیبانی از سرمایه گذاران و دلگرم کردن آن ها برای ادامه فعالیت می باشد. با توجه به کمبود منابع مالی در کشور و مسائل و مشکلات ناشی از تحریم ها لازم است تا کلیه بستر های لازم جهت حمایت و حفظ سرمایه گذار فراهم گردد تا بتواند با امنیت خاطر در جهت رونق و آبادانی منطقه اقدام

یکی از مولفه های تاثیر گذار در رشد اقتصادی هر کشور، میزان سرمایه گذاری های داخلی و خارجی در صنایع مولد و مادر می باشد. صنعت فولاد به عنوان یکی از صنایع پایه می تواند نقش مهمی را در توسعه اقتصادی کشورها ایفا نماید. هزینه های بالای سرمایه گذاری و احداث کارخانه های فولادی به ویژه واحد های ذوب و ریخته گری، بخش خصوصی را در ورود به این عرصه محدود می نماید و ضرورت دارد بنگاه های اقتصادی بزرگ و دارای تجربه



شرکت مجتمع فولاد خراسان

سال خوب فروش در فولاد خراسان

مجتمع فولاد خراسان با فروش ۶۵۲ هزار و ۹۱۶ تن محصول تا پایان آذر ماه ۹۵، از نظر وزنی بالاترین رکورد فروش تولیدات خود را از ابتدای راه اندازی تاکنون کسب کرد.

حسین بختیاری، مدیر بازاریابی و فروش شرکت فولاد خراسان، با تایید این خبر گفت: علی رغم شرایط دشوار بازار محصولات فولادی، حجم فروش محصولات این شرکت نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۲ درصد رشد داشته است. فولاد خراسان در گزارش ۱۰ ماهه خود نیز آمار تولید محصولات سبک ساختمانی را ۴۳۶ هزار و ۷۴۹ تن، آهن اسفنجی را ۸۴۱ هزار تن و شمش را ۵۳۶ هزار و ۶۹۶ تن اعلام کرده است که از این میزان به ترتیب ۴۰۹ هزار تن محصولات سبک ساختمانی، ۲۱۵ هزار و ۷۸۱ تن آهن اسفنجی و ۷۵ هزار تن شمش به فروش رسانده است.



فولاد هرمزگان خرید خارجی گندله را به صفر رساند

فولاد هرمزگان سال ۹۶ را با تعدیل ۱۹۹ درصدی سود هر سهم، توسعه بازارهای صادراتی، افزایش تولید و عدم خرید گندله از خارج شروع می کند

براساس گزارش حسابرسی نشده شرکت فولاد هرمزگان، این شرکت پیش بینی سود هر سهم سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۹۶ خود را به ۸۲ ریال تغییر داد و این به معنای تعدیل ۱۹۹ درصدی در سود هر سهم شرکت فولاد هرمزگان است.

به گزارش چیلان، شرکت فولاد هرمزگان برای سال مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۹۵ زیان ۸۶ ریالی را پیش بینی کرده و براساس گزارش های مربوطه انتظار دارد، سال بعد سود این شرکت ۸۲ ریال گردد. این شرکت پیش بینی کرده در سال آینده در فروش داخلی ۳۵۰ هزار تن اسلب و ۹ هزار و ۵۰۰ تن آهک به فروش برساند. درحالی که فروش این دو قلم در سال ۹۵ به ترتیب ۳۲۵ هزار و ۴۰۸ تن و ۶ هزار و ۴۷ تن برآورد شده است. البته پیش بینی فولاد هرمزگان برای فروش آهن اسفنجی در داخل ۴ هزار و ۹۹۱ تن است درحالی که در سال آینده فروش داخلی نخواهد داشت و گزارش های منتشر شده در نیمه دوم سال جاری نیز به تمرکز فولاد هرمزگان بر توسعه بازارهای صادراتی تأکید دارد. براساس پیش بینی های، این شرکت که قرار است تولید اسلب را امسال به یک میلیون و ۱۱۲ هزار تن برساند در سال آینده این عدد را به یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن خواهد رساند. همچنین آهن اسفنجی تولیدی بالغ بر یک میلیون و ۶۴۴ هزار تن خواهد داشت درحالی که امسال یک میلیون و ۲۵۷ هزار تن می رسد. در بریکت هم رشد تولید پیش بینی شده اما در آهک افت تولیدات مد نظر است. شایان ذکر است که این شرکت توانسته در سال جاری خرید خارجی گندله را به صفر برساند و تمامی نیاز خود را از بازار داخلی تامین نماید و پیش بینی شده این روند سال آینده نیز تداوم یابد. فولاد هرمزگان امسال نزدیک به یک میلیون و ۶۹۹ هزارتن گندله از داخلی تامین خواهد کرد اما این عدد در سال آینده با توجه به افزایش تولید در مجتمع مربوطه به دو میلیون و ۵۷۰ هزار تن خواهد رسید.



فولاد مبارکه گواهینامه "مدیریت رضایت مشتریان" گرفت

فولاد مبارکه موفق به کسب دو استاندارد دیگر شد؛ مدیریت رضایت مشتریان و مدیریت شکایت مشتریان.

به گزارش چیلان، فولاد مبارکه توانست گواهینامه مدیریت شکایت مشتریان (استاندارد ISO ۱۰۰۰۲) و گواهینامه مدیریت رضایت مشتریان (استاندارد ISO ۱۰۰۰۴) را کسب کند.

گفتنی است، فولاد مبارکه چندی پیش هم توانسته بود شاهین طلایی را در دومین جشنواره برترین تبلیغات ایران کسب نماید. همچنین اخیرا در کنفرانس ملی فرهنگ سازی سازمانی که با رویکرد توسعه و جایزه مسئولیت اجتماعی برگزار شد فولاد مبارکه موفق به کسب لوح تقدیر و جایزه مسئولیت های اجتماعی شد.



سمپوزیوم فولاد ۱۳۹۵



نمایشگاه بین المللی فولاد ۱۳۹۵

INTERNATIONAL STEEL EXHIBITION 2017

۱۰ و ۱۱ اسفند ۱۳۹۵ تبریز، محل دائمی نمایشگاه های بین المللی

28 February - 1 March 2017 Tabriz International Exhibition Center , Iran

۷۷۶۴۸۱۷۸ . ۷۷۶۸۲۸۵۸ - ۰۲۱ (خط ۶)

۷۷۵۱۶۷۹۶ - ۰۲۱ فکس: ۷۷۵۱۶۷۹۷

www.iransteelexpo.com



شرکت مجتمع فولاد خراسان

شرکت «مجتمع فولاد خراسان» با بهره گیری از پیشرفته ترین تکنولوژی و استانداردهای ملی و بین المللی محصول و مدیریت در صنعت و نیز برخورداری از کادر فنی مجرب، در حال حاضر توانسته است با راه اندازی فولادسازی شماره ۲، ظرفیت تولید فولاد خام خود را به ۱.۴ میلیون تن برساند.

این کارخانه در کنار خط تولید تورد (با ظرفیت ۶۰۰ هزار تن انواع مقاطع سبک فولاد ساختمانی) و آهن اسفنجی با ظرفیت تولید ۱/۶ میلیون تن در سال، با احداث کارخانجات گسترده و گندله سازی هر کدام به ظرفیت ۵ میلیون تن در افق ۱۴۰۴، ظرفیت تولید خود را تا ۳/۵ میلیون تن شمش فولادی و ۱/۳ میلیون تن محصولات نوردی خواهد رساند.

گفتنی است فولاد خراسان افتخار دستیابی به عناوین واحد نمونه ملی، استاندارد، صنعت سبز (عضویت حقوقی انجمن مدیران سبز)، مدیریت مالی، مدیریت بهره وری و تندیس بلورین جایزه ملی تعالی سازمانی را در سطح کشور داشته و دستیابی به استانداردهایی نظیر: ISO-10015, OHSAS-18001, ISO-14001, ISO-9001, GOST, ISIRI-3132 و پیاده سازی الزامات نظام مدیریت انرژی (ISIRI-ISO-50001) نیز در کارنامه مدیریتی خود دارد.

تولیدات:

میلگرد های ساده و آجدار، شمش (بیلِت)، آهن اسفنجی، بریکت،
نبشی، تسمه، ناودانی، چهارگوش و شش گوش



Applying the most advanced technology, pioneering standards in steelmaking industry and expert technical personnel presently Khorasan steel complex reached to the production of 1.4million tone per year of crude steel, light constructional steel mill of 600,000 tons per year two DRI plant of 1.6 million tons per year and exploitation project; 5million tpy pelletizing plant, Iron Ore Concentrate 5 million tpy the capacity of KSC CO will reach to 3.5million tpy billets and 1.3 million tpy of structural steel products in the point of 2025 view .

Products:

Bars, Rebars, Billets, DRI, Briquette, Equal Angles, Flats, Channels, Squares and Hexagons.



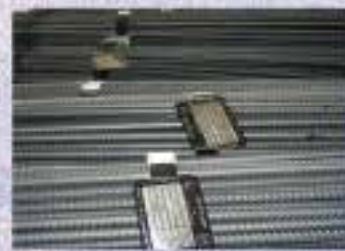
Phone: +98(51)42453235-65
Fax: +98 (51)4 2 4 5 3 2 3 5

روابط عمومی

www.khorasansteel.com
info@khorasansteel.com



مجتمع فولاد صنعت بناب
Bonab Steel Industry Complex



ارائه کننده سبد کامل محصولات فولادی

میلگرد تیرآهن نبشی ناودانی شمش فولادی مفتول و فولادهای آلیاژی



دفتر تهران : خیابان احمد قصیر (بخارست) - کوچه ششم - پلاک ۳

تلفن : ۰۲۱ ۸۸۵۲ ۵۵۵۲ - ۴ فاکس : ۰۲۱ ۸۸۵۲ ۵۵۵۱

دفتر تبریز : خیابان آزادی - نرسیده به چهارراه آبرسانی - اول مهرگان پنجم پلاک ۳۳

تلفن : ۰۴۱ ۳۳۳۷ ۵۹۵۰ - ۷ فاکس : ۰۴۱ ۳۳۳۷ ۰۴۸۷

کارخانه : بناب - شهرک صنعتی بناب

تلفن : ۰۴۱ ۳۷۷۸ ۰۶۱۰ فاکس : ۰۴۱ ۳۷۷۸ ۰۶۲۲

www.mfbco.ir



شرکت آلیاژ صنعت ارمغان البرز (سهامی خاص)

تأمین کننده مواد اولیه صنعتی

ارائه پروفرمای ارزی

وارد کننده مواد اولیه صنایع فولاد سازی و ریخته‌گری:

- ◇ فرو آلیاژها (فرو منگنز، فرو سیلیکو منگنز، فرو کروم، فرو سیلیس و ...)
 - ◇ گرافیت کم سولفور، متوسط سولفور (پترولیوم کک) و کک متالورژی
 - ◇ انواع مواد جسوانه‌زا
 - ◇ و سایر مواد اولیه مورد نیاز صنایع فولاد سازی و ریخته‌گری
- با بالاترین کیفیت و بهترین بسته‌بندی از معتبرترین کمپانی‌های اروپایی، آفریقایی و آسیایی



نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، میدان احتشامیه، اول خیابان شهید حجت سوری (نیستان هفتم)، پلاک ۱۹، واحد ۷
کدپستی: ۱۹۴۶۶۱۹۷۳۶ تلفن: ۲۲۵۹۹۲۰۰ (۱۰ خط) فکس: ۲۲۵۹۹۲۳۲



مجتمع ذوب آهن
گمپرون

GAMBRON

Steel Melting Complex



پروسه تولید:

از کنسانتره سنگ آهن ← گندله
آهن اسفنجی ← ذوب و
ریخته گری و در نهایت تولید
اسلب و ورق



فاز اول ۱/۵ میلیون تن اسلب و ورق



توانایی افزایش تا ۵ میلیون تن
اسلب و ورق





شرکت ذوب آهن گمپرون بندرعباس
در حال انعقاد قراردادها و گشایش
ال سی می باشد.



مدیرعامل: حسن مصیب زاده

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، ابتدای بلوار بیهقی، پلاک ۲۲

تلفن: ۸۹۴۱ (۰۲۱) و ۸۸۷۳۶۹۴۱ (۰۲۱)

فکس: ۸۸۷۳۶۹۴۰ (۰۲۱)

پست الکترونیک: info@gambroncomplex.com

www.gambroncomplex.com

شرکت طراحی مهندسی

مهر ماشین



ویفیدر ساخت مهر ماشین



۲۰ سال در خدمت
صنعت فولاد و
معادن وابسته

ساخت و نصب
بزرگترین ویفیدر ایران

کیفیت و مشتری مداری کلید کار ماست

۲۴ دستگاه ویفیدرهای ساخت مهر ماشین در کارخانه کک سازی ذوب آهن اصفهان



تهران - خیابان قائم مقام فراهانی - کوچه دهم - پلاک ۷

تلفن: ۸۸۵۰۳۹۰۰ فاکس: ۸۸۷۴۱۰۲۳

کارخانه: جابروود - شهرک صنعتی کمرد

mail@mehr-machine.com

www.mehr-machine.com

سایت فولاد ایران

www.IRANSTEEL.net

اولین پورتال صنعت فولاد در اینترنت از تیرماه ۱۳۸۰

دسترسی سریع به اطلاعات:

- اخبار فولاد
- شرکتهای فولادی
- راهنمای خرید داخلی
- صنایع غیر آهنی
- امور فنی-تخصصی

mail@iransteel.net

تهران - خیابان قائم مقام فراهانی - کوچه دهم - پلاک ۷

تلفن : ۳ - ۸۸۵۰۳۹۰۰

فکس : ۸۸۷۴۱۰۲۳



کاوش جوش

KAVOSH JOOSH



تولید کننده انواع مواد مصرفی جوشکاری اتوماتیک
شامل پودر جوش زیرپودری و انواع سیم جوش های
زیرپودری، توپودری و مسوار CO₂

تولید کننده مفتول های توپودری فولادسازی
اجرای جوشکاری تخصصی شامل:

- جوشکاری و بازسازی چرخ های قطار و جرثقیل
- جوشکاری و بازسازی انواع غلطک در صنایع مختلف
- تولید ورق های دو لایه ضد سایش به روش جوشکاری
- Cladding شیرهای نفتی و تجهیزات سرچاهی
- Hardfacing قطعات صنایع فولاد، سیمان و معدن
- مانند: قطعات احیای مستقیم، پاروهای
- میکسر، مارپیچ های انتقال مواد،
- غلتک ها و سینی آسیاب ها،
- چکش های سنگ شکن و ...



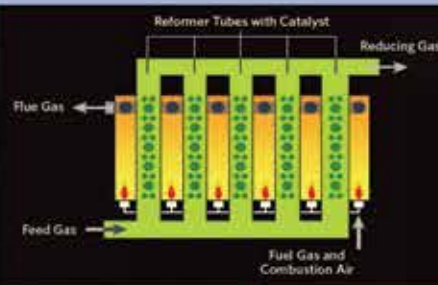
☎ ۰۲۱ - ۴۴۹۰۱۸۶۷

☎ ۰۲۱ - ۴۴۹۰۱۹۴۴

📍 تهران، بزرگراه آزادگان بعد از بزرگراه فتح، جاده احمد آباد مستوفی، کیلومتر ۳، شرکت کاوش جوش

✉ eng@kavoshjoosh.com

🌐 www.kavoshjoosh.com



اهداف و مأموریت‌های شرکت گسترش فناوری خوارزمی

- تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید گاز احیاء در صنایع فولاد
- تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید اوره و آمونیاک در صنایع پتروشیمی
- تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید متانول در صنایع پتروشیمی
- تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید هیدروژن در شرکت‌های بالایش نفت

سبد محصولات شرکت گسترش فناوری خوارزمی

- کاتالیست‌های ریفرمینگ گاز طبیعی واحدهای احیاء مستقیم سنگ آهن (هرسه نوع فعال، نیمه فعال و خنثی)
- کاتالیست‌های ریفرمینگ اولیه بخار آب گاز طبیعی (پتاس دار و بدون پتاس)
- کاتالیست‌های ریفرمینگ ثانویه و اتوترمال
- کاتالیست‌های ریفرمینگ خشک گاز طبیعی (هر دو نوع فعال و نیمه فعال)
- کاتالیست‌های دما بالا و دما پائین انتقال گاز - آب
- انواع پایه کاتالیست‌های آلومینائی، منیزیتی و آلومینوسیلیکاتی
- جاذب‌ها و کاتالیست‌های سولفور زدائی بهبود یافته
- کاتالیست‌های تولید گاز احیاء و تجزیه آمونیاک
- قطعات سرامیکی ویژه و مهندسی
- نمک خالص فلزات پایه
- بازیابی و احیاء خارج از راکتور کاتالیست‌های مستعمل



OHSAS 18001:2007

ISO/TS 29001:2010

ISO/IEC 17025:2005

ISO 14001:2004

ISO 9001:2008

HSE-MS



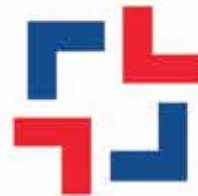
ISO 10002:2014

ISO 10004:2012

ISO 10006:2003

ISO 21500:2012

ISO 31000:2009



گسترش فناوری خوارزمی

آدرس: استان البرز، جاده مخصوص کرج، گرمدره،
 پلوار امیر کبیر (خیابان کوهک)، کوهک چهارم، پلاک ۴۶
 کدپستی: ۳۱۶۴۸۸۳۱۷۱
 تلفن: ۰۲۶-۳۶۱۰۸۳۰۹-۳۶۱۰۸۳۱۷-۳۶۱۰۸۱۲۲-۰۲۶
 فکس: ۰۲۶-۳۶۱۰۸۱۲۸

Address: No. 46, 4th Kuhak St., Amirkabir Blvd.,
Gamdareh, Karaj-Makhsos Rd., Alborz Province, Iran
Postal Code: 31648-83171
Tel: +98 26 – 36108309 , 36108317 , 36108122
Fax: +98 26 – 36108128
Email: Info@kharazmi-rt.com
www.kharazmi-rt.com

بِسْمِ ا-الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فرزاده بزرگ گمشده من فاضل خواندنی و خالصت دلی علی
 و حسن آدمی انعام شده و در سلک کائنات انسان جمعیتی و در مرتبه
 در مرتبه طالع و تولد و زمانیت انعام گشته است آدمی مورد نیاز
 جناب نیست و کار و تیر کشی و فرزند بسیار خوشنویس شده
 و به نادر حجتی خود که اگر با اینرسی و با بعضی افراد محصل که
 و بهیر حیف محض داشته و در جهت رسیدن به آن در کمال
 ضایع علی تلاش واقعی داشته باشیم حتی به آن خواهیم رسید
 که تلاش مستمر و اتمام با علاقه و محقق سیران و کائنات
 بزرگتر من فاضل خواندنی و خوشنویس دارم
 و نه ضایع معروف گشته انعام گشته است و خالصت دلی
 دارم تا با تیر و جزو محمولات کثیف و در زمان
 نیست داخلی مرصعات تشویق بر هر
 بیشتر تولید کند که آن گاه نامت داخله افزند

محمد بن عبد الله بن محمد بن عبد الله بن محمد بن عبد الله

90/1/12



KHARAZMI Technology Development



شرکت توسعه فناوری متین

نماینده انحصاری شرکت MEBA آلمان

تولید کننده ماشینهای اره نواری CNC و Manual
اره های نواری همراه با دریل، اره های برش دو طرفه و برش استیل



www.meba-saw.de

MEBA
sawing solutions.

نماینده انحصاری شرکت REINEKE آلمان

Blast Furnace Gas Butterfly Valve
Cokery Gas Butterfly Valve
Coke Battery in- and outlet Gas Butterfly Valve
Hot Stove Control
Continuous Cast Level Control System
Cooling Water Butterfly Valve
Gas Analyzing for LHV and Wobbe Index of Blast Furnace and Cokery Gas
Energy Flow Control of mixing Blast Furnace and Cokery Gases

انواع کنترل والو، سیستمهای الکترو هیدرولیکی صنایع فولاد و نیروگاهی
فعال کننده (Actuator)، سیستمهای پایش حرارت و فشار
انواع آنالیزهای گاز صنایع فولاد، کوره بلند، کک سازی،
کوره های قوس و خطوط ریخته گری پیوسته



www.reineke-online.com



تهران - خیابان سهروردی شمالی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۲ - ساختمان فیروزه - طبقه سوم - واحد ۱
تلفن: ۸۸۷۳۸۸۵۶ و ۷ - فکس: ۸۸۷۳۸۸۵۸

Germany Office: Weiherstraße 20b, 44789 Bochum, Tel: +49 234 93450010, Fax: +49 234 93450009

 **Deutsche Hi Tech**

با هم قویتر هستیم

دو شرکت قوی قدرت خود را در فن فلز کاری بکار
میبرند.
میشوبیشی-هیتاچی ماشین آلات وزیمنس و ای بی فناوری
فلز باهم در راه بهتر در تأسیسات ماشین آلات و تجهیزات
متالورژی اقدام میشوند.
اینده بی نظیر را در صنعت فلز کاری بدست آورید.



کاوش جوش

KAVOSH JOOSH

تولیدی، افتخاری
تیمی

مفتول توپودری آلیاژی تزریقی
Injection Cored Wire

- بهینه سازی فولاد مذاب
- کنترل ناخالصی ها
- اصلاح و کنترل دقیق آنالیز
- افزودن میکرو آلیاژها
- تولید فولاد کیفی



برخی از انواع مفتول های توپودری CORED WIRE

Graphite(Carbon)	Reel & Cage Weight : 500-1000kg (As required of customer) Diameter: 9,13,16mm
S (Sulphur)	
Ca-Si (Silico Calcium)	
Ca-Fe (Silico Iron)	
FeTi (Ferro Titanium)	
FeSi (Ferro Silicon)	Seamless Cored Wire
FeNb(Ferro Niobium)	
FeV(Ferro Vanadium)	
Ca (Calcium)	

۰۲۱ - ۴۴ ۹۰ ۱۸ ۶۷



۰۲۱ - ۴۴ ۹۰ ۱۹ ۴۴



eng@kavoshjoosh.com



www.kavoshjoosh.com



تهران، بزرگراه آزادگان، بعد از بزرگراه فتح، جاده احمد آباد
مستوفی، کیلومتر ۲، شرکت کاوش جوش



FIDAR

HSE SERVICES

IMEN PAYA



Address: Flat 39, 5th floor, ofogh tower No. 95, farahzadi
Blv, shahrak gharb Expressway, Tehran, Iran

Postal code: 1998988371

Telefax: +98(021) 22093671

Email: fidarimenpaya@gmail.com, info@fidarimenpaya.com
ceo@fidarimenpaya.com

Website: www.fidarimenpaya.com

Linkedin: FidarImenPaya

Telegram: <https://telegram.me/fidarimenpaya>

Instagram: fidarimenpaya

Twitter: FidarImenPaya

معاون بازرگانی و توسعه بازار مجتمع صنایع قائم رضا:

کوره بلند زرنند ایرانیان خرداد ماه وارد مرحله تولید آزمایشی می شود



حال حاضر در پروژه زرنند ایرانیان، عملیات سیویل پروژه پیشرفت خوبی داشته و از حدود ۳۰۰ هزار مترمکعب بتن ریزی و سیویل این پروژه، ۲۴۲ هزار مترمکعب آن به اتمام رسیده است. در بخش نصب تجهیزات نیز بیش از ۸۰ درصد از تجهیزات ترخیص شده از بندرعباس نصب شده و مابقی در حال نصب است. گفتنی است فولاد زرنند ایرانیان کارخانه ای به ظرفیت ۱/۵ میلیون تن شمش فولادی، یکی از طرح های وابسته به میدکو است.

استیل چین در دست اجرا است. نوارچیان اظهار داشت: در تقسیم کاری که صورت گرفته، بخش مهندسی و عمده تامین تجهیزات با توجه به فاینانسی که با طرف چینی انجام شده بر عهده ساینو استیل است و کلیه کارهای ساخت و ساز از جمله خاک برداری، سیویل و نصب و راه اندازی تجهیزات بر عهده مجموعه قائم رضا است. همچنین بخشی از این پروژه به صورت EPC به شرکت قائم رضا داده شده است. وی ادامه داد: در

مهدی نوارچیان، معاون بازرگانی و توسعه بازار مجتمع صنایع قائم رضا در گفت و گو با چیلان ضمن بیان پروژه های در دست اجرای این مجموعه گفت: امیدوار هستیم پروژه زرنند ایرانیان تا خرداد ماه سال ۹۶ به مرحله تولید آزمایشی برسد و پس از سه ماه دوره آزمایشی اجرای عملیات فولادسازی آن آغاز شود. وی افزود: در حال حاضر پروژه زرنند ایرانیان در قالب کنسرسیومی متشکل از مجتمع قائم رضا و ساینو

مدیر عامل شرکت دیرگداز آذر به چیلان خبر داد:

سرایت رکود بازار فولاد به صنایع نسوز



سالن یک به منظور جابجایی ایمن و سریع سقف کوره های الکتریکی، بهینه سازی کوره های حرارتی جهت پخت بهتر و دقیق تر قطعات و ویژه تولیدی و بهینه سازی سیستم تعمیر و نگهداری تجهیزات برقی و مکانیکی را می توان نام برد.

مدیر عامل شرکت دیرگداز آذر خاطر نشان کرد: با اعتقاد راسخ به اقتصاد مقاومتی و علیرغم تمام محدودیت ها کماکان به عنوان یک شرکت قابل اعتماد که خود را ملزم به رعایت کامل و دقیق کیفیت محصولات و تحویل به موقع سفارشات می داند امیدواریم با بهبود شرایط اقتصادی در سال آینده بیش از پیش بتوانیم به برنامه های توسعه و بهینه سازی خطوط تولید و ارتقا کیفیت جامه عمل بپوشانیم .

برنامه هایی که برای راه اندازی خطوط تولید جدید و ارتقاء کمی و کیفی محصولات داشتیم، تحت تاثیر مشکلات نقدینگی از سرعت لازم برخوردار نبودند که به طور مثال در مورد خط جدید تولید فرآورده های قلیایی که بر اساس برنامه قرار بود تجهیزات فاز یک آن تا پایان سال خریداری، نصب و راه اندازی شود، متأسفانه نتوانستیم بر اساس برنامه عمل نماییم گرچه کل سازه فلزی را در ۶ طبقه تکمیل و آماده برای نصب تجهیزات نموده ایم. انتظامی به تشریح سایر اقدامات شرکت دیرگداز آذر در سال ۹۵ پرداخت و افزود: علیرغم مشکلات نقدینگی در زمینه نوسازی و بهینه سازی خطوط تولید محصولات آلومینا سیلیکاتی فعال بودیم که به طور مثال نصب یک جرثقیل ۱۲ تنی در

آتش انتظامی مدیرعامل شرکت دیرگداز آذر با اشاره به تاثیرات رکود صنعت فولاد بر صنایع دیگر به چیلان گفت: متأسفانه علی رغم پیش بینی های کارشناسان و انتظاری که خود ما داشتیم، رکود فعالیت های فولاد سازان که اثر مستقیم بر فعالیت شرکت های تولید کننده نسوز دارد، با وجود افت و خیزهای جزئی و موقت در سال ۹۵ نیز ادامه پیدا کرد و همین امر باعث شد که گردش غیر معمول و نامطلوب نقدینگی، دیرکرد خریداران در پرداخت مطالبات شرکت به همراه تعطیلی و توقف فعالیت بعضی از کارخانجات فولاد، در طول سال ۹۵ همواره گریبانگیر شرکت های تامین کننده صنعت فولاد از جمله شرکت ما شود. وی ادامه داد: به همین دلیل متأسفانه برخی از فعالیت ها و



شرکت آهن و فولاد ارفع سهامی عام

مهندس علیرضا خیاط به چیلان خبر داد:

آخرین وضعیت طرح های توسعه ای مجتمع آهن و فولاد ارفع

اشاره:

شرکت آهن و فولاد ارفع بزرگترین عرضه کننده شمش فولاد و دومین قطب تولید فولاد خام در کشور می باشد و یکی از بنگاه های پیشرو اقتصادی که در عرصه های ملی و منطقه ای صنعت فولاد حضوری فعال دارد. این شرکت با وسعت ۸/۳ کیلومتر مربع، در مجاورت شهر اردکان، واقع شده است. فولاد ارفع اولین مجتمع تولید آهن و فولاد کشور به روش احیاء مستقیم و کوره قوس الکتریکی است طی ۵ سال تلاش کارکنان و متخصصین زبردست این صنعت، فولاد ارفع طرح های توسعه را در فاز اول تا ۴/۲ و در فاز دوم تا ۲/۳ میلیون تن و هم اکنون بالای سه میلیون و هفتصد هزارتن محقق ساخته است.



برنامه ها و سیاست های آهن و فولاد ارفع

- افزایش ظرفیت تولید واحد ذوب در سال ۹۵ به مقدار ۸۰۰ هزار تن
- افزایش تولید شمش های آلیاژی و خاص
- صادرات محصولات
- پیش بینی فروش داخلی در سال ۹۶ به میزان ۸۴۰ هزار تن
- بکارگیری از سیستم های یکپارچه مدیریتی در جهت تسریع فرآیندهای تولید و بهره وری
- افزایش تولید و استفاده از تمام ظرفیت های موجود و کاهش قیمت تمام شده از طریق کاهش سربار جذب نشده در سال ۹۵ و ۹۶ به صورت مستمر
- شایان ذکر است، شرکت آهن و فولاد ارفع در سال ۸۳ تاسیس شد و در سال ۹۱ واحد احیای مستقیم آن و یکسال بعد یعنی در سال ۹۲ واحد ذوب این مجموعه فولادی به بهره برداری رسید.
- سبد محصولات تولیدات مجتمع آهن و فولاد ارفع را انواع شمش های فولادی اعم از ساختمانی، آلیاژی و خاص تشکیل می دهد. همچنین تولید آهن اسفنجی به روش احیا مستقیم و بریکت نیز از دیگر محصولات این مجتمع فولادی محسوب می شود.

علیرضا خیاط: ارفع یک الگوی پیشرو در صنایع فولاد کشور

مهندس علیرضا خیاط مدیرعامل مجتمع آهن و فولاد ارفع در خصوص برنامه های سال آینده این مجموعه اظهار داشت: یکی از اهداف مجتمع ارفع، استقرار و نشر فرهنگ ایمنی، بهداشت و محیط زیست در ساختار سازمان است. وی در ادامه تاکید کرد: شرکت ارفع به دنبال آن است که با ایجاد مکانیزم های لازم در افزایش بهره وری بتواند به یک الگوی پیشرو در صنایع فولاد کشور تبدیل شده و با کلاس های جهانی نیز هم سطح شود. وی اظهار امیدواری کرد که با یاری خداوند قادر و متعال و اتکا به حضور همکاران توانمند و متخصص و تشریک مساعی لازم در کلیه امور با ایشان بتواند به اهداف والای خود دست پیدا کند. وی در ادامه گفت: همچنین با استفاده از نقطه نظرات هیئت مدیره محترم، شرکت ارفع سعی در انجام رسالت عظیم خود یعنی ایجاد اشتغال و همچنین افزایش کیفیت محصولات را دارد. خیاط در پایان با اعلام اینکه مجتمع ارفع به دنبال حفظ بازارهای داخلی و حضور در بازارهای خارجی است گفت: شناسایی محصولات تولیدی در خارج، تلاش برای سازگاری با محیط زیست و صیانت از سرمایه سهامداران محترم از دیگر اهدافی است که مجتمع آهن و فولاد ارفع آنها را سرلوحه خود قرار داده است.

مزیت رقابتی فولاد ارفع

مهم ترین مزایا و ویژگی های مجتمع آهن و فولاد ارفع که باعث تمایز این مجموعه از سایر رقبا می شود را می توان در چند بخش دسته بندی کرد:

- بهره مندی از منابع انسانی زبده
- استفاده از ماشین آلات پیشرفته
- تولید محصولات با کیفیت مطابق با استانداردهای معتبر داخلی و بین المللی
- استقرار در منطقه مرکزی کشور و امکان حمل مناسب به سایر استان ها و بنادر
- وجود سیستم VOD و امکان تولید فولادهای آلیاژی و خاص





نماینده انحصاری داس لاجر آلمان در

ایران خبر داد:

راه اندازی خط مونتاژ محصولات بلبرینگ داس لاجر آلمان در ایران

شرکت «بلبرینگ داس لاجر آلمان» با همسو نمودن دستاوردهای سالیان دراز تجربه با نیازهای امروزی و نیز الزامات آینده توانسته است نقطه عطفی در بازار محصول بلبرینگ دنیا خلق کند. مرکز فنی و مهندسی «بلبرینگ داس لاجر آلمان» در منطقه صنعتی «اولم» آلمان می باشد. این مجموعه توانسته است در تک تک محصولات خود بالاترین طراحی و کیفیت را که ناشی از تکنولوژی برتر صنعت آلمان و اروپاست را ارائه دهد. در این ویژه نامه تخصصی بر آن شدیم تا مهندس علی سجاد باقری، مدیرعامل بازرگانی سجاد که رئیس دفتر و نمایندگی انحصاری فروش محصولات داس لاجر آلمان (DASLAGER GERMANY) در ایران است به گفت و گو بنشینیم.

عرضه بلبرینگ های صنعتی به خودروسازی تافولادسازی

همکاری بازرگانی سجاد با «داس لاجر آلمان» از سال ۱۳۹۱ شروع شد. این همکاری با تأسیس دفتر این برند در ایران و افتتاح نمایندگی انحصاری آن همراه بود. این بازرگانی در ابتدا با تأسیس و عرضه انواع بلبرینگ های خودرویی ورود این برند را به بازار صنعت ایران اعلام کرد. پس از اخذ بازخوردهای بسیار عالی از سوی مصرف کنندگان عمده و خرده، تصمیم گرفتیم همکاری خود را با دیگر بخش های صنعت ایران نیز در پیش بگیریم. حضور در صنایع سنگینی همچون فولاد، سیمان و ماشین سازی (ابزار) از گام های بعدی بود که با موفقیت روبرو شد. پس از دو سال حضور موفق و رضایت بخش در عرصه صنعت خودرو این بار «شرکت گسترش فولاد تبریز» میزبان و مصرف کننده انواع بلبرینگ های صنعتی «داس لاجر آلمان» بود که طبق پیش بینی پس از انواع آزمایش ها و تست های سخت و پیچیده

مورد تایید و رضایت قرار گرفت.

در ادامه با گسترش حوزه فعالیت به سایر صنایع، مجموعه های بزرگی همچون «فولاد مبارکه اصفهان» و «ذوب آهن اصفهان» به خانواده مصرف کنندگان بلبرینگ های صنعتی داس لاجر آلمان پیوستند.

طی این مسیر موفق شديم

با تأیید این مجموعه های پرافتخار فولادی به جمع تأمین کنندگان بلبرینگ های بزرگترین کارخانجات فولادی کشور وارد شدیم.

راه اندازی خط مونتاژ داس لاجر آلمان در ایران

با توسعه بازار و فعالیت های «داس لاجر آلمان» در ایران و علیرغم وجود دپوی کارآمد و مؤثر در ایران، برای رفع نیازهای بازار کشور، ضروری به نظر می رسد که خط مونتاژ محصولات بلبرینگ داس لاجر آلمان در ایران راه اندازی شود.

مذاکرات اولیه با صاحبان کارخانه داس لاجر آلمان انجام شده است. این موضوع در فاز مطالعات کارشناسی است که نتایج اولیه مطالعات مثبت است. بدیهی است در فاز اجرا و ادامه آن نیازمند همراهی

شرکت ها و کارخانجات صنایع فولاد، سیمان، خودروسازان و مصرف کنندگان انواع بلبرینگ های صنعتی، خودرویی و کشاورزی خواهیم بود. گستره محصولات و خدمات داس لاجر و مزیت این محصولات بلبرینگ های «داس لاجر آلمان» در سه بخش صنعتی، خودرویی و کشاورزی با نشان «ساخت اروپا» تولید و عرضه می شوند. در بخش صنعتی، انواع بلبرینگ های شیار عمیق، تماس زاویه ای، خودتنظیم، محوری و دقت بالا، رولر بلبرینگ های اسفنجی، مخروطی، دقت بالا، محوری و سوزنی، واحدهای هوزینگ پیلوبلاک، تجهیزات نصب و نگهداری از جمله هیترهای القایی جهت مونتاژ، ست ابزار و گریس و در نهایت برینگ های با کاربرد خاص مانند برینگ های ریلی، استیل ضد زنگ، نساجی، ماشین آلات کشاورزی، اسفنجیال درپوش دار، استوانه های چنددریغه، دارای عایق الکتریکی و... تولید می گردند. در بخش خودرویی نیز انواع برینگ های وسایط نقلیه سبک و سنگین جزء محصولات این شرکت می باشند. محصولات

این مجموعه برای تأمین نیازهای مصرف کنندگان در ابتدا توسط زبده ترین مهندسان و کارشناسان صنعت بلبرینگ سازی طراحی شده و توسط نیروی کار متخصص تولید شده و قبل از عرضه به بازار در بهترین شرایط آزمایشگاهی

مورد آزمایش و بررسی قرار می گیرند. پس از اخذ تاییدیه های لازم به خط تولید انبوه سپرده شده و به بازار فروش عرضه می گردند. داس لاجر با عالی ترین تقاضاهای تکنولوژیکی مشتریان اروپایی مواجه است و محصولات خود را نیز براساس این نیازها طراحی کرده و تولید می کند. تنوع محصولات یکی از مهم ترین مزیت های «داس لاجر آلمان» است. گستره وسیع تولیدات، نشان دهنده عظمت و عمل تولید کننده دارد که این موضوع از سوی تمام مشتریان داس لاجر تایید شده است. یکی دیگر از مزیت های این برند، جلب اعتماد متقاضیان صنایع سنگین، بوسیله ارسال نمونه های تایپ درخواستی آنهاست که ادامه همکاری را منوط به تایید کیفی شرکت مخاطب نموده است. خدمات و پشتیبانی شرکت داس لاجر آلمان در قبال مشتریانی که این شرکت جزو

«داس لاجر آلمان»
همواره درصدد شناسایی
نیازهای مشتریان فولادی و ارائه
ایده و محصول برای این نیاز است.
پشتیبانی شرکت داس لاجر آلمان نیز به
شکل برگزاری همایش های آموزشی و نیز
بازدیدهای آسیب شناسی خطوط تولید
و رسیدگی به نقطه نظرات فنی
مشتریان ارائه گارانتی معتبر
صورت می گیرد.



تأمین کنندگان آنها محسوب می شود به شکل برگزاري همایش های آموزشی و نیز بازدیدهای آسیب شناسی خطوط تولید و رسیدگی به نقطه نظرات فنی مشتریان و ارائه گارانتی معتبر اعمال می گردد.

داس لاجر مسیر خود را بر این اصول استوار کرده است؛ ساختار بروزرسانی آموزشی برای همکاران و مشتریان مجموعه، ارائه بهترین محصول در مناسب ترین شرایط، پشتیبانی هم از لحاظ دانش فنی و هم از لحاظ استفاده از محصول. نکته ای فراتر و مهم تر از همه این ها آن است که «داس لاجر آلمان» همواره درصدد شناسایی نیازهای مشتریان و ارائه ایده و محصول برای این نیاز است.

قیمت مناسب از دیگر مزایای برند داس لاجر آلمان محسوب می شود. در واقع افتخار دارم که اعلام کنم مجموعه داس لاجر با در اختیار داشتن قابلیت تولید محصولات متنوع و نیروهای متخصص توان پاسخگویی به سفارشات عمده بیرینگ ها در صنعت کشور خصوصا عرصه تولید فولاد را دارد. لازم به تأکید مجدد است که کیفیت نکته اصلی و حرف اول محصولات «بلبرینگ داس لاجر آلمان» است. بدیهی است حساسیت بازار ایران ایجاب می کند که کیفیت،

پشتیبانی و خدمات پس از فروش از سطح بالاتری هم برخوردار باشند.

اولویت بلبرینگ داس لاجر، کیفیت است

می دانید که بلبرینگ یک کالای حیاتی و استراتژیک در

صنایع است که خاصه صنعت فولاد با چالشی عظیم در این موضوع مواجه است. بلبرینگ داس لاجر آلمان با در نظر گرفتن این چالش ها اولویت خود را به کیفیت قرار داده است. اما آنچه که امروز در بازار ایران درخصوص بلبرینگ واقعیت دارد عدم دسترسی مناسب به تولیدکنندگان بلبرینگ در دنیا است. به این معنی که شما وقتی با هر برندی و عنوانی بلبرینگ تهیه می کنید، نمی توانید از تولیدکننده آن تأیید اصالت آن بلبرینگ را دریافت کنید. وجود اجناس تقلبی و قاچاق این فرصت را از مصرف کننده گرفته است.

در حالی که ما به عنوان دفتر و نماینده انحصاری بلبرینگ های داس لاجر آلمان در ایران، هر بلبرینگی که از فروشندگان مجاز محصولاتمان تهیه کنند را تایید و پشتیبانی می کنیم و به تمام مصرف کنندگان خود به ویژه تولیدکنندگان فولاد این اطمینان را می دهیم که هیچ خط تولیدی با استفاده از بلبرینگ داس لاجر متوقف نمی شود.



تولید انواع بیرینگ های صنعتی
Manufacturer of Industrial Bearings

بازرگانی سجاد
نماینده انحصاری بلبرینگ داس لاجر آلمان در ایران
SAJJAD Trading Co.
Exclusive Agent and Representative of Daslager in Iran






www.daslager.ir **sajjadtrading.com**
Tell: +98 41 328 43 323 - 24 **Fax: +98 41 328 43 325**

تفاوت را کشف کنید...



بازرگانی سجاد
SAJJAD Trading Co.
Exclusive Agent and Representative of Daslager in Iran

داس لاجر
DAS LAGER GERMANY



کیفیت عالی
قیمت مناسب
احتمال پشتیبانی پس از فروش



www.daslager.ir **sajjadtrading.com**

Tell: +98 41 328 43 323 - 24 **Fax: +98 41 328 43 325**



مدیرعامل شرکت فولادسازان فناور پرند در گفت و گو با چیلان:

به دنبال حضور در بازارهای بین المللی هستیم

اشاره:

شرکت فولادسازان فناور پرند یکی از واحدهای تازه تاسیس فولادساز کشور است که از سال ۹۵ شروع به فعالیت در حوزه تولید فولاد کرده است. به همین مناسبت و برای آشنایی بیش تر با این شرکت با مهندس مجید حق شناس مدیرعامل این مجموعه به گفتگو نشستیم.

تا ۱۵۰۰ تن بوده است.

شما به عنوان یک تولیدکننده که تازه به بازار بزرگ فولاد وارد شده اید، چه نگاهی به صنف دارید؟

رکود بحثی است که در اقتصاد وجود دارد و در صنعت فولاد و سایر صنایع دیده می شود. اما اینکه رکود در صنعت فولاد خودش را بیشتر نشان می دهد این است که کاهش مصرف فولاد در جامعه به چشم می خورد. اغلب محصولات فولادی در صنایع ساختمانی و راهسازی مصرف می شود. شاهد هستیم پروژه های ساختمانی و راهسازی در حالت سکون قرار دارند از این رو بازارمان بازاری جالبی نیست. اما یک مقداری از رکود در این صنعت ناشی از اقدامات برخی واحدها است که سبب شده اتحاد محکمی در بین تولیدکنندگان به ویژه واحدهای میلگردی وجود نداشته باشد و روند افزایشی و کاهش قیمت ها در بین تولیدکنندگان بدون در نظر گرفتن حاشیه سود اعمال می شود. بنابراین داشتن اتحاد بهترین راهکار است اما حتی برخی همکاران پایبند به نظرات مطرح شده و تصمیمات اخذ شده در جلسات هم اندیشی

خریداری شده و در نظر داریم در فاز دوم از سایز ۸ تا ۳۲ میلی متر را تولید نماییم. ظرفیت تولید نیز با اجرای فاز دوم حداقل به ۲۰۰ هزار تن در سال می رسد. خط نورد جز یکسری از قطعات بخش الکترونیک و مکانیک که "های تک" محسوب می شود سایر اجزا و قطعات ساختنی است و خودمان ساختیم یعنی به واسطه کارگاه تراشکاری و مکانیک موجود در محل خودمان تولید کردیم. از جمله قطعاتی که توسط خودمان تولید شد، استندهای نورد، میز خنک کن، قیچی، رافینگ و سیخ پرتاب کوره می باشد اما الکتروموتورها و سایر لوازم برقی از بهترین کشورها نظیر آلمان و ژاپن تامین شده است.

تولید امسال این شرکت چه میزان بوده است؟

به واسطه ایراداتی که در ابتدای تولید وجود داشت هنوز تولید به آن حد مورد انتظار نرسیده است البته بخشی از این تولید به کشتش بازار بر می گردد و بخشی نیز ناشی از آن است که خط تولید شرکت در نیمه اول سال خط آب دیده و روتینی نبوده که تولید انبوه داشته باشیم از این رو تا بدین جا تولیدمان ۱۰۰۰

شروع به کار پروژه فولادسازان فناور پرند از چه سالی بوده است؟

کلید این طرح در سال ۸۹ زده شد؛ در سال ۹۰ پیشرفت فیزیکی آن آغاز شد اما به دلیل بدقولی پیمانکار در ساخت کارخانه، تا سال ۹۳ تنها ۳۰ درصد پیشرفت فیزیکی به ثبت رسید. از سال ۹۳ بعد از اینکه کار را از پیمانکار مربوطه گرفتیم، خود به دنبال تکمیل طرح رفتیم؛ تا اواخر سال ۹۴ کارخانه از نظر ساخت به اتمام رسید؛ تست های اولیه در اوایل سال ۹۵ یعنی حدود اردیبهشت امسال گرفته شد و موفقیت آمیز بود البته برخی نقاط ضعف دیده شد که به دنبال رفع این مسائل رفتیم و اکنون به تولید رسیده ایم و در حال حاضر تولید ما شامل میلگرد A۳ از سایز ۱۴ تا ۲۰ میلی متر می باشد.

ظرفیت فعلی کارخانه چقدر است؟ و آیا پیش بینی برای افزایش ظرفیت تولید دارید؟

ظرفیت تولید کارخانه ۵۰ هزار تن در سال است. درخصوص افزایش ظرفیت هم باید بگویم، پیش بینی برای افزایش ظرفیت داریم حتی زمین مربوطه



انجمن فولاد نیستند.

تاثیر تعرفه های وارداتی را بر بازار فولاد ایران چقدر موثر می دانید؟

تولیدکننده داخلی به این نتیجه رسیده که در زمینه تعرفه تصمیم گیرنده نیست و به عبارت دیگر تعرفه به گونه ای از سوی نهادهای ذیربط تصویب می شود که گویا صدای تولیدکننده را نمی شنوند. چند سال باید درخصوص تعرفه و حمایت از تولید داخل صحبت شود؟ تسهیلات با بهره کم برای صنعت و به ویژه فولاد وجود ندارد. ایران تولیدکننده مطرحی در خاورمیانه است و تولیدکنندگان درخواست دارند اگر حمایتی صورت نمی گیرد پس سنگ جلوی پای آنها انداخته نشود. چطور برای صنعتی مانند خودرو تعرفه های نجومی وارداتی وجود دارد. درحالی که در صنایع فولاد که صنعت مادر هر کشوری هست این تعرفه ها به سختی تصویب می شود. این صحبت که تعرفه ها به منظور حمایت و در نظر گرفته شدن مصرف کننده است حرف منطقی به نظر نمی رسد. همه جای دنیا مصرف کننده مورد توجه است اما چارچوب رقابتی ایجاد می شود تا تولیدکننده نیز متضرر نشود.

شما نگاه حمایتی دولت به فولاد را ضعیف می دانید؟

به واسطه موقعیت جغرافیای کشور و داشتن مرزهای آبی در شمال و جنوب کشور قدرت صادرات بالایی داریم فقط به این شرط که از تولید حمایت شود. در شرایطی که از تولید و صادرات حمایت شود، بازارهای آسیا و اروپا کشش جذب این میزان تولیدات را دارد و بازارهای خوبی برای محصولات فولاد ایران است. ما قرار نیست فقط به بازار داخل فکر کنیم درحالی که می توانیم طی سال های آینده رقم صادرات را افزایش دهیم. با این وجود حمایتی وجود ندارد و وقتی حمایت نیست، دست یافتن به این رقم و حتی رقم های پایین تر از سند چشم انداز هم بعید است. صنعت فولاد در عین حال که صنعتی عظیم است، پر خرج هم هست و سیاست تولید فولاد، سیاست انبوه است و با افزایش تناژ، هزینه ثابت و سربار کم تر شده و حاشیه سود را افزایش می دهد. بنابراین صنایع بزرگ حمایت خوبی هم می طلبد.

برای راه اندازی از تسهیلات بانکی استفاده کردید؟

سال ۹۳ از بانک صنعت و معدن وامی را دریافت کردیم که دریافت آن دو سالی به طول انجامید و همین تاخیر در پرداخت، راه اندازی پروژه را به تاخیر انداخت. زمانی که این وام پرداخت شد به جهت تورم موجود در جامعه ارزشی که در سال ۹۱ برای آن در نظر گرفته شده بود از دست داده بود و کاری برای ما انجام نداد و اکنون نیز درحال بازپرداخت آن هستیم درحالی که هیچ سودی به شرکت نرساند.

در پایان اگر سخنی با مسئولین دولتی، بانکی یا مالیاتی دارید بفرمایید؟

امیدواریم مسئولان در حوزه فولاد درخصوص مالیات ملایم تر رفتار کنند چون درحال عادی و معمول، فشار بر تولیدکننده وجود دارد. گرفتن مالیات کار اشتباهی نیست، درصد آن مهم است. تمامی کشورها برای بنگاه های اقتصادی مالیات اخذ می شود اما باید دید مالیاتی که گرفته می شود متناسب با سودی هست که در تولید کسب می شود؟ تولید در اصل جبهه اول اقتصاد مقاومتی کشور است و به جهت سدهایی که جلوی راه تولیدکننده هست و مشکلات موجود، یکی از سخت ترین کارها در کشور تولید است.



گفت و گوی چیلان با مدیرعامل گسترش فناوری خوارزمی:

توان تامین کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت فولاد را داریم

اشاره:

شرکت گسترش فناوری خوارزمی به عنوان یک شرکت دانش بنیان، فعالیت پژوهشی خود را از سال ۱۳۸۹ و فعالیت صنعتی را از سال ۱۳۹۲ آغاز کرد. خطوط تولید صنعتی انواع کاتالیست‌های ریفرمینگ (ریفرمینگ بخارآب اولیه، ریفرمینگ ثانویه و اتوترمال و ریفرمینگ واحدهای احیاء مستقیم مورد استفاده در واحدهای MIDREX و PERED)، انواع کاتالیست‌های هم‌رسوبی (انتقال آب-گاز دما بالا و دما پائین، سولفورزدائی از گاز طبیعی) مورد نیاز صنایع فولاد، مجتمع‌های پتروشیمی و شرکت‌های پالایش نفت و همچنین بازیابی فلزات پایه از کاتالیست‌های مستعمل مجموعاً با ظرفیت ۲۲۰۰ تن در سال این شرکت، به صورت رسمی در سال جاری توسط مقام عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت، جناب آقای مهندس نعمت زاده افتتاح گردید.



استانی در تامین کاتالیست‌های مورد نیاز آنها تصریح کرد که خوارزمی تنها شرکتی در ایران بوده که توانسته در طرح‌های استانی با حمایت پیمانکار و کارفرمای طرح فولاد سبزوار، کاتالیست‌های مورد نیاز آن را تولید نموده که تا قبل از پایان سال جاری بارگذاری خواهد شد. در همین راستا، برای طرح فولاد قائنات نیز با حمایت کارفرمای و پیمانکار طرح، قرارداد تولید کاتالیست این طرح نیز با شرکت خوارزمی منعقد گردیده است. همچنین در مورد واحدهای فعال و در حال بهره برداری علاوه بر قرارداد تولید کاتالیست برای نیاز دو ساله شرکت فولاد خوزستان، قرارداد تعویض کاتالیست شرکت فولاد خراسان نیز با این شرکت در سال گذشته منعقد گردید که تولید و تحویل دهی آن در حال انجام است. نوائی از گسترش همکاری شرکت گسترش فناوری خوارزمی با بسیاری از شرکت‌های بزرگ فولادی از جمله مجتمع فولاد مبارکه اصفهان، شرکت فولاد خوزستان و شرکت فولاد خراسان خبر داد و خاطرنشان کرد که ظرفیت تولید کاتالیست‌های ریفرمینگ مورد استفاده در واحدهای احیاء مستقیم در شرکت گسترش فناوری خوارزمی در سال بالغ بر ۸۰۰ تن بوده که این ظرفیت پاسخگوی کل نیاز کنونی کشور می باشد ولی با توجه به احداث و توسعه پروژه‌های جدید به نظر می‌رسد که میزان نیاز کشور به ۱۲۰۰ تن افزایش خواهد داشت.

لزوم اعتماد به توان تولیدکنندگان داخلی

نوائی در ادامه به وجود برخی مشکلات از جمله نبود اعتماد کافی به تولیدکنندگان داخلی در این زمینه اشاره کرد و افزود: بدون شک در کشور ما

پاسخ به نیاز کاتالیست‌های صنایع فولاد و پتروشیمی

مهندس حسن نوائی به عنوان مدیر عامل این شرکت، با اعلام اینکه گسترش فناوری خوارزمی با حمایت شرکت طراحی مهندسی و تامین قطعات پتروشیمی سعی کرده تا بر روی کاتالیست‌های حاوی فلزات پایه فعالیت کند، اظهار داشت: این شرکت در حوزه صنعت فولاد و واحدهای احیاء مستقیم توانسته تمامی هر سه نوع کاتالیست ریفرمینگ احیاء مستقیم مورد استفاده در واحدهای MIDREX و PERED که در فرآیند تولید آهن اسفنجی مورد استفاده قرار می‌گیرد را تولید و در اختیار مصرف‌کنندگان قرار دهد. نوائی با اعلام اینکه این مجموعه با بهره‌گیری از نیروی انسانی متخصص توانسته با بهینه‌سازی تجهیزات و همچنین نوآوری در دستگاه‌های خط تولید، میزان ظرفیت خود در بخش کاتالیست‌های احیاء مستقیم را تا ۷۰ تن در ماه افزایش دهد، گفت: گسترش فناوری خوارزمی سعی کرده با استفاده از خطوط تولید و همچنین بهره‌گیری از بخش پژوهش و توسعه مجهز خود، نیاز صنایع فولاد، پالایشگاهی و پتروشیمی کشور را به کاتالیست‌های مصرفی پاسخ دهد. نوائی با تاکید بر اینکه گسترش فناوری خوارزمی قادر است همه کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت فولاد را تولید و تامین نماید، گفت: یک ریفورمر در شرکت فولاد خوزستان به طور کامل از کاتالیست‌های تولیدی این شرکت در بهمن ماه امسال بارگذاری خواهد شد.

تامین کاتالیست‌های طرح‌های استانی

مدیرعامل گسترش فناوری خوارزمی با اعلام آمادگی برای رفع نیاز هفت طرح



جمله اصلی‌ترین دلایل پایین بودن قیمت‌ها عنوان کرد و افزود: به خاطر مکانیزه بودن خطوط تولید و استفاده کمتر از نیروی انسانی در خطوط تولید از یک طرف و تامین مواد اولیه مورد نیاز از بهترین و مرغوب ترین تامین‌کننده‌های اروپایی، همواره محصولات این شرکت چه به لحاظ قیمت و چه به لحاظ کیفیت قابل رقابت با محصولات هر تولیدکننده دیگری خواهد بود. نوائی در ادامه به دستاوردهای جدید این شرکت در حوزه بارگذاری کاتالیست اشاره کرد و افزود یکی از مهمترین عوامل در دستیابی به عملکرد مناسب کاتالیست‌ها، مبحث بارگذاری صحیح آنها بوده که سبب می شود طول عمر بالاتری را بتوان از کاتالیست‌ها انتظار داشت که افزایش طول عمر در کاهش هزینه واحدهای تولیدی تاثیر بسزایی خواهد داشت. گفتنی است، گسترش فناوری خوارزمی به عنوان یک شرکت تولید کننده دانش بنیان تاکنون توانسته برای بالغ بر ۱۰۰ نفر به طور مستقیم که عمدتاً متخصصان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های معتبر ایران هستند اشتغال ایجاد کند. سخن آخر شرکت گسترش فناوری خوارزمی بر این باور می باشد که با تکیه بر نیروهای نخبه کشور و استفاده از توان داخلی، تمامی کاتالیست‌های مورد استفاده در صنایع کشور قابل تولید در داخل کشور بوده که این امر تنها نیازمند حمایت هر چه بیشتر مصرف کنندگان و باور آنها به توانایی های متخصصین این حوزه دارد. به همین سبب شرکت گسترش فناوری خوارزمی با تمام وجود سعی در تولید و بومی سازی کاتالیست های مورد استفاده در صنایع کشور با کیفیت برتر و قیمت مناسب نسبت به سایر رقبا را دارد.

بحث جلوگیری از واردات محصولاتی که توان تولید آن در داخل وجود دارد، نیاز به فرهنگ سازی داشته و در واقع عدم توجه به توان تولید کننده داخلی به نوعی یک مشکل فرهنگی است، گرچه در صنعت فولاد خوشبختانه اعتماد کافی و لازم ایجاد شده، اما در دیگر صنایع همچون پتروشیمی و پالایشگاه‌ها نیاز به همکاری، توجه و اعتماد بیشتری وجود دارد. نوائی افزود: کاتالیست یک محصول "با فناوری پیشرفته" بوده و نیاز به حمایت بیش از پیش مدیران کارخانجات تولیدی در صنایع یاد شده دارد. او حمایت شرکت فولاد خوزستان و مجتمع فولاد مبارکه اصفهان از کاتالیست‌های تولیدی این شرکت و کسب نمره قبولی پس از تست های متعدد کنترل کیفیت و خصوصاً عملکرد در مقیاس صنعتی در لوله های ریفورمر این شرکت را عامل اصلی اعتماد دیگر مصرف کنندگان دانست.

محصولاتی قابل رقابت با نمونه های خارجی

مدیرعامل گسترش فناوری خوارزمی هم چنین به طرح های توسعه شرکت اشاره کرد و گفت: در طرح های توسعه این شرکت مقرر شده که خطوط تولید کاتالیست‌ها به روش هم‌رسوبی که در سال جاری راه اندازی شد، توسعه داده شده و هم چنین مراحل مطالعات و راه اندازی خط تولید و بخش پژوهش و توسعه کاتالیست‌های زیگلرنا‌تا مورد استفاده در واحدهای پلیمری که دارای بازار بزرگی در داخل کشور است نیز انجام گردد. او پایین بودن «حاشیه سود» محصولات این شرکت نسبت به مشابه خارجی آن و نیز کم بودن ضایعات حین تولید را از





عملکرد بورس کالای ایران در حوزه سنگ آهن و فولاد در سال ۱۳۹۵

محبوبه ناروئی
کارشناس مطالعات اقتصادی شرکت بورس کالای ایران

اشاره :

بازار کالاهای پایه در بخشهای مختلف صنعتی، پتروشیمی و کشاورزی در ایران همواره با محدودیتهای دشواریهای ساختاری زیادی روبرو بوده و بخش عمدهای از این مشکلات مربوط به عدم استفاده از ابزارهای نوین اقتصادی و ساختار نامناسب و ناکارآمدی بازار میباشد. نیاز به ایجاد بازاری متشکل و سازمان یافته برای تقابل آزاد عرضه و تقاضا و دستیابی به اثرات مثبت این مهم در اقتصاد تولید و مصرف، دولت و مجلس شورای اسلامی را بر آن داشت تا بستر قانونی لازم جهت تاسیس و راه اندازی بورسهای کالایی را در ایران فراهم سازند. در این راستا با تصویب بند (ج) ماده (۹۵) قانون برنامه سوم و بند (الف) قانون برنامه چهارم، شورای عالی بورس موظف به تشکیل و گسترش بورسهای کالایی در ایران گردید.

که قبل از شکلگیری بورس کالا نیز در سازمان کارگزاران بورس فلزات تهران از سال ۱۳۸۲ مورد داد و ستد قرار می گرفت. این کالا از محصولات استراتژیک کشور به شمار رفته و به دلیل پیوندی که با بخش مسکن و فعالیتهای عمرانی دارد، همواره در کانون توجه فعالان اقتصادی و نهادهای حاکمیتی و نظارتی کشور قرار دارد. سنگ آهن نیز کالایی استراتژیک و بدون جایگزین است و به عنوان حلقه اول در تولید فولاد، بخشی از یک زنجیره مهم معدنی و صنعتی مادر در همه کشورها است. معاملات سنگ آهن در بورس کالای ایران به سال ۱۳۹۰ بر میگردد که عرضه ۲۰۰ هزار تن سنگ آهن شرکت معدنی و صنعتی گلگهر سیرجان در رینگ صادراتی آن رقم خورد. در ادامه عملکرد بورس کالای ایران در حوزه فولاد و سنگ آهن در سال ۱۳۹۵ مورد بررسی قرار می گیرد.

■ سنگ آهن

باتوجه به گسترش روز افزون نیاز شرکت های فولادی جهان به مواد اولیه بخصوص سنگ آهن، باعث شده تا سرمایه گذاری در بخش معادن سنگ آهن و تولید سنگ آهن دانه بندی شده و مواد فراوری شده این ماده مثل

بورس کالای ایران با تجربهای کمتر از یک دهه، به داد و ستد انواع محصولات صنعتی و معدنی، فرآوردههای نفتی و پتروشیمی و کشاورزی در قالب معاملات نقد، نسبه، سلف، سلف استاندارد و معاملات ابزارهای مشتقه از جمله قراردادهای آتی مشغول است. به طور کلی با آنکه زمان زیادی از آغاز به کار بورس کالای ایران و توسعه تالارهای معاملاتی آن نمیگذرد، اما این بورس به عنوان یکی از مهم ترین ارکان بازار سرمایه به خوبی توانسته است نقش پررنگ و اثرگذاری در اقتصاد کشور به خصوص در زمینه برآورده کردن نیاز صنایع و بخشهای مختلف اقتصاد از قبیل صنعت و معدن، پتروشیمی و کشاورزی ایفا کند.

کشف قیمت بر مبنای عرضه و تقاضا، کاهش هزینههای مبادلات به واسطه دسترسی به اطلاعات بازار، افزایش نقدشوندگی بر پایه ایجاد بازار ثانویه برای معاملات، ایجاد سازوکار تأمین مالی و سوق دادن آن به سمت صنایع توجیه پذیر و همچنین ایجاد امکان پوشش ریسک از جمله کارکردهای بازار فیزیکی و مشتقه بورس کالای ایران هستند که میتوانند رونق اقتصاد ملی را در پی داشته باشند.

یکی از قدیمی ترین کالاهای مورد معامله در بورس کالای ایران فولاد می باشد



اکثر تولیدات این شرکتها در صنعت فولاد داخلی به مصرف میرسد که شرکتهای فولاد مبارکه و ذوب آهن بزرگترین مصرفکنندگان این ماده اولیه بوده و جزو بزرگترین تولیدکنندگان فولاد کشور میباشند. صادرات سنگ آهن ایران بیشتر توسط شرکتهای خصوصی به کشورهای چین و هند میباشد. اولین عرضه ۲۰۰ هزار تن سنگ آهن در بورس کالای ایران در تاریخ ۱۳۹۰/۰۶/۱۶ در رینگ صادراتی توسط شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان رقم خورد. میزان عرضه سنگ آهن در بورس کالای ایران توسط شرکتهای تولیدکننده سنگ آهن در جدول یک آورده شده است:

جدول ۱- عرضه سنگ آهن توسط شرکتهای تولیدکننده سنگ آهن در بورس کالای ایران طی سالهای ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵

شرکت	میزان عرضه (هزار تن)	میزان عرضه (هزار تن)
	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۵ تا اواسط بهمن
مجمع سنگ آهن فلات مرکزی	۱,۳۷۵	۹۱۰

کنسانتره و گندله بیشتر شود. چین بزرگترین مصرف کننده سنگ آهن دنیا و همچنین بزرگترین تولید کنندگان فولاد جهان می باشد. ایران نیز به نوبه خود به عنوان یکی از تأمین کنندگان سنگ آهن چین بعد از کشورهای برزیل، استرالیا، شیلی و هند و چند کشور دیگر قرار دارد. حدود ۹۰ درصد تولید سنگ آهن ایران در اختیار شرکتهای چادرملو، گل گهر، سنگ آهن مرکزی بافق و سنگ آهن سنگان بوده و بقیه در اختیار معادن خصوصی کشور قرار دارد. اسامی بزرگترین شرکتهای تولیدکننده سنگ آهن در ایران عبارتند از:

۱. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
۲. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
۳. شرکت سنگ آهن مرکزی ایران
۴. شرکت سنگ آهن سنگان
۵. شرکت سنگ آهن سیرجان
۶. شرکت سنگ آهن جلال آباد زرند
۷. شرکت سنگ آهن میشدوآن
۸. شرکت سنگ آهن فلات مرکزی

شرکت	میزان عرضه (هزار تن)	میزان عرضه (هزار تن)
	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۵ تا اواسط بهمن
مجتمع سنگ آهن میشدوان	۵۵۰	-
مجتمع سنگ آهن جلال آباد	۷۶۵	۴۹۰
عرضه کل	۴,۳۰۵	۲,۰۰۵

مجتمع سنگ آهن فلات مرکزی بیشترین میزان عرضه سنگ آهن را در بورس کالای ایران در سالهای ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ داشته است. حجم و ارزش معاملات سنگ آهن از ابتدای عرضه سنگ آهن طی سالهای مختلف در جدول ۲ آورده شده است:

جدول ۲- حجم و ارزش معاملات سنگ آهن از بدو تأسیس بورس کالای ایران

سال	حجم معاملات (هزار تن)
۱۳۹۰	۱,۶۵۰
۱۳۹۱	۱,۴۵۰
۱۳۹۲	۲,۵۱۰
۱۳۹۳	۲,۷۶۵
۱۳۹۴	۲,۷۲۵
۱۳۹۵ (تابهمن ماه)	۱,۹۷۵
جمع	۱۳,۰۷۵

حجم معاملات سنگ آهن در سال ۱۳۹۵ تا بهمن ماه ۱,۹۷۵ هزار تن به ارزش ۲,۰۰۴ میلیارد ریال که نسبت به دوره مشابه در سال قبل با حجم ۲,۵۶۰ هزار تن به ارزش ۱,۵۰۷ میلیارد ریال با کاهش حجم ۲۳ درصدی و افزایش ارزش ۳۳ درصدی همراه بوده است. همانطور که در جدول یک مشخص است میزان عرضه مجتمعهای تولید سنگ آهن در بورس کالای ایران در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴ کاهش یافته است و این خود عاملی در روند کاهشی حجم معاملات سنگ آهن در بورس کالا میباشد. نمودار ۱ تغییرات قیمت هر تن سنگ آهن را در سه سال اخیر را نشان میدهد. برطبق آخرین آمارها، چین ۷۰ درصد سنگ آهن جهان را مصرف میکند. در سال ۲۰۱۶ میلادی افزایش تولید فولاد در چین به بالا رفتن تقاضا برای سنگ آهن منجر شد. در بخش عرضه، پایین بودن قیمت سنگ آهن به مدت دو سال سبب شد تولیدکنندگانی که هزینه تولیدشان بالا بود از بازار خارج شوند، در نتیجه عرضه رشدی نداشت. کاهش عرضه از سوی تولیدکنندگان و بالا ماندن تقاضا از سوی چین سبب رشد قیمت سنگ آهن شد و همانطور که در نمودار شماره ۱ مشخص است قیمت سنگ آهن پس از دو سال کاهش مداوم، رشدی قابل ملاحظه داشت و قیمت هر تن از این ماده خام مورد استفاده در تولید فولاد در پایان سال ۲۰۱۶ میلادی به محدوده ۸۰ دلار رسید.

انتشار اوراق سلف و سلف موازی استاندارد از جمله اقداماتی است که بورس

کالای ایران در راستای تأمین مالی صنایع و ارتقا جایگاه شرکتهای تولیدکننده در بازار سرمایه انجام داده است. در حوزه سنگ آهن اولین تأمین مالی بلندمدت در بورس کالای ایران در سال ۱۳۹۳ انتشار اوراق سلف موازی استاندارد بر روی سنگ آهن دانه بندی شده توسط شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان به ارزش ۸۳۰ میلیارد ریال بود. پس از آن نیز در آبانماه سال ۱۳۹۴ شرکت چادرملو اوراق سنگ آهن دانه بندی شده به ارزش ۸۰۶ میلیارد ریال را منتشر نمود. البته شرکت صنعتی و معدنی گل گهر نیز در بهمنماه سال ۱۳۹۴ و آبان ماه سال ۱۳۹۵ اقدام به انتشار اوراق کنسانتره سنگ آهن به ترتیب به ارزش ۱,۱۲۱ و ۱,۲۱۹ میلیارد ریال کرده است.

فولاد

فولاد مهمترین و پرمصرفترین کالای پایه صنعتی و دومین کالای پرتقاضای جهان پس از نفت است. فولاد جزو اولین کالاهای پذیرش شده در بورس کالای ایران است که معاملات نقدی آن از سال ۱۳۸۲ در بورس فلزات تهران آغاز شد و با ادغام بورسهای فلزات و کشاورزی، معاملات آن در بورس کالای ایران پی گرفته شد. هم اکنون نیز بیشترین حجم معاملات فیزیکی بورس کالای ایران به این کالای پایه صنعتی اختصاص دارد و طیف گستردهای از محصولات فولادی در این بورس مورد دادوستد قرار میگیرد. کالاهای پذیرفته شده در گروه فولاد به چهار زیرگروه اصلی و ۲۱ زیرگروه فرعی تقسیم میشود. حجم و ارزش معاملات فولاد در سال ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ در بورس کالای ایران بر اساس نوع قرارداد در جدول ۳ گزارش شده است.

جدول ۳- حجم و ارزش معاملات فولاد در بورس کالای ایران

نوع قرارداد	حجم (هزار تن)	ارزش (میلیارد ریال)	فولاد	
			۱۳۹۴ تا بهمن ماه	۱۳۹۵ تا بهمن ماه
سلف	۴,۷۷۶	۶۹,۰۲۱	۶,۱۳۳	۱۰۱,۳۴۴
نسیه	۳	۴۶	۰	۰
نقد	۶۳۰	۷,۸۸۴	۸۲	۱,۲۰۸
جمع	۵,۴۰۹	۷۶,۹۵۱	۶,۲۱۵	۱۰۲,۵۵۲

در سال ۱۳۹۵ حجم و ارزش معاملات نقدی و نسیه نسبت به مدت مشابه در سال ۱۳۹۴ کاهش یافته است و بیشتر قراردادهای فولادی از نوع سلف بوده است. تأمین مالی فولاد سازان از طریق معاملات سلف از ابتدای سال ۱۳۹۵ تا ۲۲ بهمن نسبت به مدت زمان مشابه در سال قبل ۴۷ درصد رشد داشته است. قرارداد سلف قراردادی است که براساس آن، کالا با قیمت معین در زمانی مشخص در آینده تحویل گردیده و بهای آن در هنگام معامله پرداخت می گردد.

به دلیل ماهیت قرارداد سلف، بیشتر توسط تولیدکنندگان مورد استفاده قرار میگیرد. تولیدکنندگان فولاد به دفعات از این قرارداد برای تأمین مالی خود استفاده کردهاند و در حال حاضر این قراردادها از محبوبیت خاصی در بین تولیدکنندگان و عرضه کنندگان برخوردار است.

حجم و ارزش معاملات فولاد در سال ۱۳۹۵ تا بهمنماه، نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۴/۹ درصد در حجم و ۳۳/۳ درصد در ارزش معاملات افزایش داشته است. بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد (worldsteel associationn)،

کاهش هزینه مبادلات، افزایش شفافیت، افزایش سطح مبادلات و روان شدن جریان معاملات را در پی خواهد داشت. کشف عادلانه قیمت، تسهیل سرمایه گذاری و تامین مالی، توسعه بازار، مدیریت ریسک نوسانات قیمتی و تسهیل مبادلات فیزیکی نیز از دیگر کارکردهای بورس کالای ایران در عرصه اقتصاد ملی به شمار می رود.

در سال جاری میلادی معاملات فولاد بیشترین میزان ارزش معاملات در تالار صنعتی و معدنی را به خود اختصاص داده و با ارزشی معادل ۷۵ درصد رتبه اول معاملات این تالار را از آن خود کرده است. همچنین معاملات سنگ آهن ۱۷ درصد ارزش بازار بورس کالا در تالار صنعتی و معدنی را در اختیار گرفته و در جایگاه دوم این تالار قرار دارد.

باتوجه به این حجم از معاملات ایجاد شرایط لازم در جهت راه اندازی قراردادهای آتی این دو محصول ضروری به نظر میرسد.

مهم ترین کارکرد و هدف قراردادهای آتی، پوشش ریسک نوسانات قیمت است که اطمینان فروشنده و خریدار کالا نسبت به قیمت ها در آینده را در پی دارد. قراردادهای آتی فولاد اطمینان خاطر تولیدکننده نسبت به قیمت های آینده فولاد و تصمیم گیری برای تولید و فروش در آینده را در پی داشته و قراردادهای آتی سنگ آهن نیز علاوه بر اطمینان تولیدکننده سنگ آهن نسبت قیمتهای آینده، توانایی برنامه ریزی برای استخراج و تولید سنگ آهن را شامل می شود.

همچنین راه اندازی قراردادهای آتی روی این دو محصول، برآیندی از میزان تقاضای بازار داخلی را به فعالان فولاد و سنگ آهن ارائه خواهد داد.

ایران در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱۷ میلیون و ۸۹۵ هزار تن فولاد خام تولید کرد که این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۱۵، ۱۶ میلیون و ۱۴۶ هزار تن بود. میزان تولید آخرین ماه میلادی (دسامبر) سال ۲۰۱۶، یک میلیون و ۵۲۱ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته میلادی (یک میلیون و ۳۳۶ هزار تن)، ۱۴ درصد رشد را نشان میدهد. این میزان تولید باعث شد تا ایران در سال ۲۰۱۶ همچون سال ۲۰۱۵ میلادی، رتبه چهاردهم تولید فولاد جهانی را کسب کرد.

بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، ۶۶ کشور تولید کننده فولاد جهان یک میلیارد و ۶۰۳ میلیون و ۹۸۹ هزار تن فولاد خام تولید کرد که در مقایسه با آمار مدت مشابه سال ۲۰۱۵ (یک میلیارد و ۵۹۲ میلیون و ۴۲۸ هزار تن)، ۰/۷۳ درصد رشد نشان میدهد. چین با ۸۰۸ میلیون و ۳۷۰ هزار تن بزرگترین تولید کننده فولاد جهانی در سال گذشته میلادی بود.

کشورهای بزرگ بعدی تولید کننده فولاد خام به ترتیب ژاپن ۱۰۴ میلیون و ۷۲۲ هزار تن، هند ۹۵ میلیون و ۶۱۸ هزار تن، آمریکا ۷۸ میلیون و ۶۱۹ هزار تن، روسیه، ۷۰ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و کره جنوبی ۶۸ میلیون و ۵۶۷ هزار تن بود.

جمع بندی

هدایت صحیح منافع، ارتقای ساختارهای سنتی بازار به ساختارهای مدرن، توسعه بازارهای داخلی و ارائه ابزارهای معاملاتی جدید و تجهیز بازارهای کالایی و مالی از رویکردهای اصلی بورس کالا است که تحقق این موارد،





شرکت MME در سال ۱۹۹۶ توسط هلدینگ آسکوئگ متعلق به سازمان
ایمیدرو در شهر دوسلدورف آلمان با هدف بکارگیری آخرین تکنولوژی های
روز اروپا در طرح های معدنی، فولادی و صنایع پایین دست و انتقال دانش فنی و
بومی سازی آن، تاسیس گردید.

این شرکت با بیش از ۱۹ سال سابقه فعالیت در عرصه فولاد، ارائه دهنده خدمات مهندسی،
بازرگانی، تامین تجهیزات و اجرا در ده ها پروژه فولادی از جمله طرح های فولاد شادگان، نیریز، میانه،
بافت، سپید دشت، هرمزگان، گاوہ جنوب می باشد و همچنین اجرای موفق پروژه های افزایش ظرفیت واحدهای
موجود از جمله فولاد خوزستان از دیگر دستاوردهای این شرکت می باشد.

طراحی، مهندسی و اجرای طرح احیا، آهن اسفنجی به روش PERED (Persian Reduction) تحت لیسانس MME علاوه بر پروژه های داخلی
در کشور چین نیز در حال اجرا بوده و همچنین فولاد سازی کشور کویت نیز از دیگر طرح های اجرا شده ی بین المللی است.
بهره گیری از متخصصین مجرب خارجی در Basic Design و استفاده از کارشناسان مجرب داخلی در Detail design و بکارگیری تدریجی
تجهیزات و قطعات با کیفیت ساخت داخل علاوه بر ایجاد قابلیت رقابت فنی و اقتصادی، موجب انتقال دانش فنی و
بومی سازی گردیده است.

شرکت MME در فضای جدید اقتصادی آماده ارائه خدمات مهندسی، تهیه و تامین تجهیزات، اجرا، مشاوره
فنی در طرح های جدید، توسعه زیر ساخت ها، افزایش ظرفیت، اصلاح و بروزرسانی در زمینه
پروژه های معدنی، انباشت و برداشت و انتقال مواد، گندله سازی، احیا، آهن اسفنجی، فولاد سازی،
ریخته گری، نورد و سایر صنایع پایین دستی و جنبی به کلیه شرکت ها می باشد.



MME GmbH (1996)

Branch Office Iran

Fourth Alley, South Pirouzan St,
Hormozan St, Shahrak Gharb, Tehran.

+98 (0) 21 88577870

+98 (0) 21 88575758

info@mme-co.ir

Headquarters Germany

Tersteegenstraße, 10
40474 Düsseldorf.

+49 (0) 211 6999051-0

+49 (0) 211 6999051-99

info@mme-co.de



MME Company was established by ASCOTEC holding which belongs to IMIDRO organization in Düsseldorf Germany in 1996 with the aim of applying the latest European technologies in mining, steel projects and downstream industries and transferring technical knowledge and localizing it.

MME has more than 19 years' experience in steel sector, Engineering, commercial, equipment supply, service provider and performing several projects including SHADEGAN, NEYRIZ, MIANEH, BAFT, SEPIDDASHT, HORMOZGAN, SOUTH KAVEH.

Also successful performance of capacity improvement of existing plants including KHOUZESTAN steel is another MME achievements.

Designing, engineering and performing direct reduction plants using PERED (PERSIAN REDUCTION) method under MME license, in addition to internal projects are also performing in China project and Kuwait steelmaking is another sample of international performed plants by ASCOTEC group.

Taking advantage of external experts in basic design and using internal expert in detail design and gradual extension of internal equipment and qualified spare parts, cause technical and economical compatibility beside, Technical Know-How transferring and localizing.

MME in new economical atmosphere is ready to offer engineering services, equipment supply, performing, technical consultant in new projects, infrastructure development, increasing capacity, improvement and re-vamping in mines projects, stack yards, material handling, pelletizing, direct reduction, steelmaking, casting, rolling and other downstream and finishing lines to all companies.



Mines & Metals Engineering GmbH
www.mme-co.de



مجتمع صبا فولاد زاگرس

تولید کننده انواع میله گرد ساده و آج دار AIII در
سایزهای مختلف با کیفیت استاندارد



بهترین کیفیت است

نشانی دفتر فروش: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۱ غربی، پلاک ۲۲
تلفن: ۰۲۱-۸۴۲۰۶

www.sabasteel.ir
info@sabasteel.ir



Authorized LICENSEE on MIDREX DRI Plants Technology

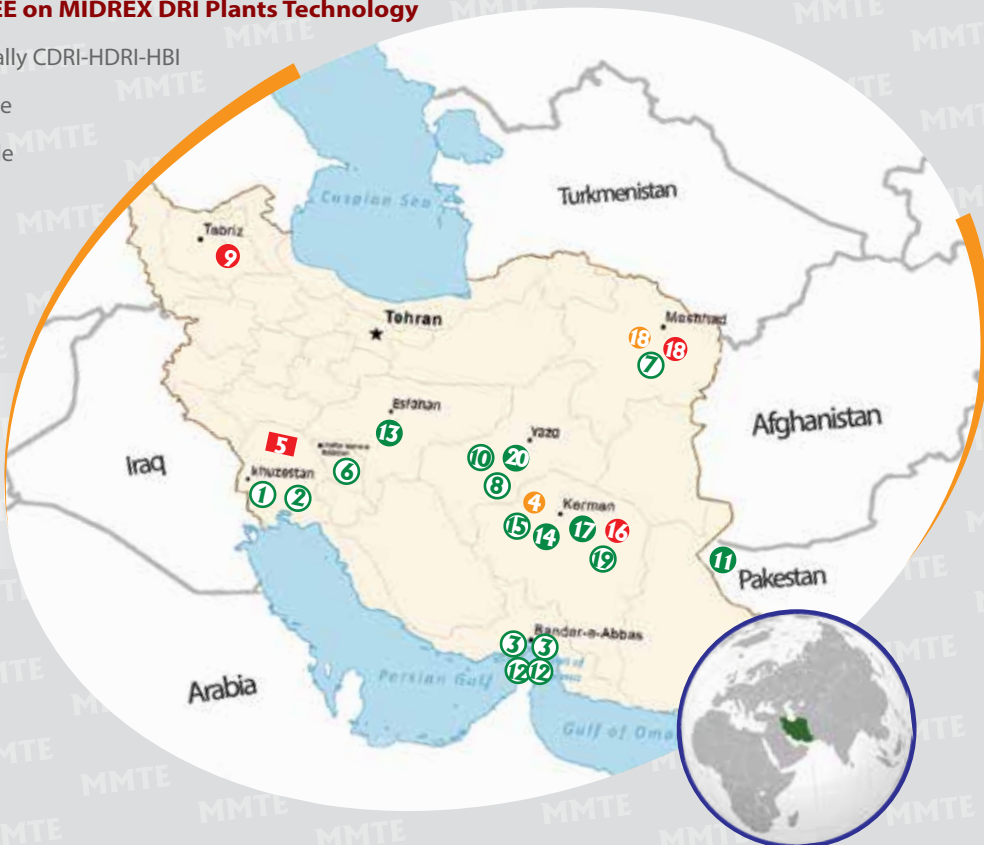
2.5-0.5 M-Ton Annually CDRI-HDRI-HBI

Supper mega module

Combo mega module

Series 400 & 600

پروژه های بزرگ
گروه **MMTE**
از بدو تأسیس



- DRI Plant Mega Module
- DRI Plant Series 600
- Pelletizing Plant
- Steel Making Plant
- Milling Plant

1. ZAMZAM I DRI Project (MC), DRI plant-capacity of 800,000 T/Y In Operation
2. ZAMZAM II DRI Project (EPC), DRI plant -capacity of 960,000 T/Y In Operation
3. HORMOZGAN DRI Project Engineering 2 X DRI plant-capacity of 2 X 825,000T/Y In Operation
4. Gole-E-Gohar Pelletizing plant (MC), Pelletizing plant -capacity of 5,000,000 T/Y In Operation
5. OXIN Wide Plate Mill (MC), Wide Plate Mill Project-Capacity 1,050,000 T/Y In Operation
6. CHAHAR MAHAL DRI Project (EP), DRI plant -capacity of 800,000 T/Y In Construction
7. SABZEVAR DRI Plant (EP), DRI plant -capacity of 800,000 T/Y In Construction
8. BAFGH DRI plant (EP), DRI plant -capacity of 800,000 T/Y In Construction
9. MIYANEH Steel making plant (EPC), Steel Making Plant -capacity of 800,000 T/Y In Construction
10. ARDAKAN Direct Reduction Project (EPC), Capacity: 960,000 T/Y In Construction
11. DRI Plant Supervision KARACHI In Operation
12. SOUTH KAVEH STEEL(SKS)(EP), 2X DRI PLANT-capacity of 2X928,000T/Y In Operation
13. SABA DRI Project (EP), MEGA DRI plant-capacity of 1,500,000 T/Y In Operation
14. GISD Mega Module GOHAR-GolGohar CDRI/HDRI (EPC), Capacity : 1,760,000 T/Y In Operation
15. SIRJAN Jahan Steel DRI NO.1(EP), DRI plant -capacity of 960000 T/Y Capacity In Operation
16. Sirjan Jahan Steel SMP (EPC), Capacity: 1000,000 T/Y In Construction
17. GISD Mega Module KOWSAR-GolGohar CDRI/HDRI (EPC), Capacity : 2,000,000 T/Y In Construction
18. KSC Consulting Project (MC), Steel Making and Pelletizing In Construction
19. Bardsir DRI Plant (E), In Operation
20. I.A.S.C.O. Consulting Project

آدرس : تهران ، شیخ بهایی شمالی ، نرسیده به میدان پیروزان ، ۱۲ متری سوم ، شماره ۲
تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۰۹۰۵۵ فکس : ۰۲۱-۸۸۶۰۹۷۳۷ کدپستی : ۱۹۵۸۷۳۷۸۴
Email : info@mmte.ir Web Site : www.mmte.ir



شرکت سیمافولاد جهان

● تولیدکننده میلگرد A2 و A3 در انواع سایزها

- کارخانه: کرمانشاه، کیلومتر ۳۵ جاده هرسین
- تلفن واحد فروش: ۵۱ - ۵۰ ۲۵ ۸۵ ۴۵ (۰۸۳)
- simafouladco@gmail.com



شرکت صبا فولاد منظومه



شرکت صبا فولاد منظومه در تاریخ ۱۳۸۹/۵/۲۵ به شماره ۱۳۹۲ با هدف تولید تبدیل و فرآوری محصولات فولادی به ثبت رسید و در حال حاضر انواع نبشی های ساختمانی و ناودانی را طبق استاندارد ملی ایران و استاندارد DIN ۱۰۰۲۵ آلمان تولید می نماید. توسعه محصولات در گروه های مذکور همیشه در دستور کار این شرکت قرار دارد.

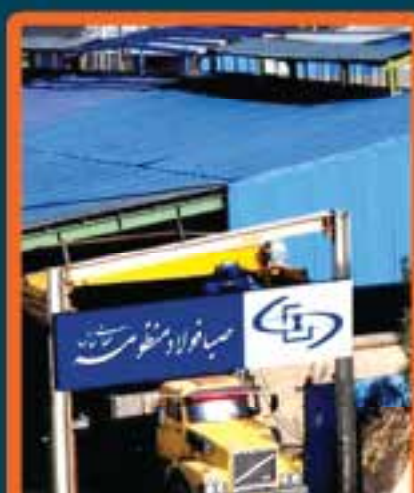
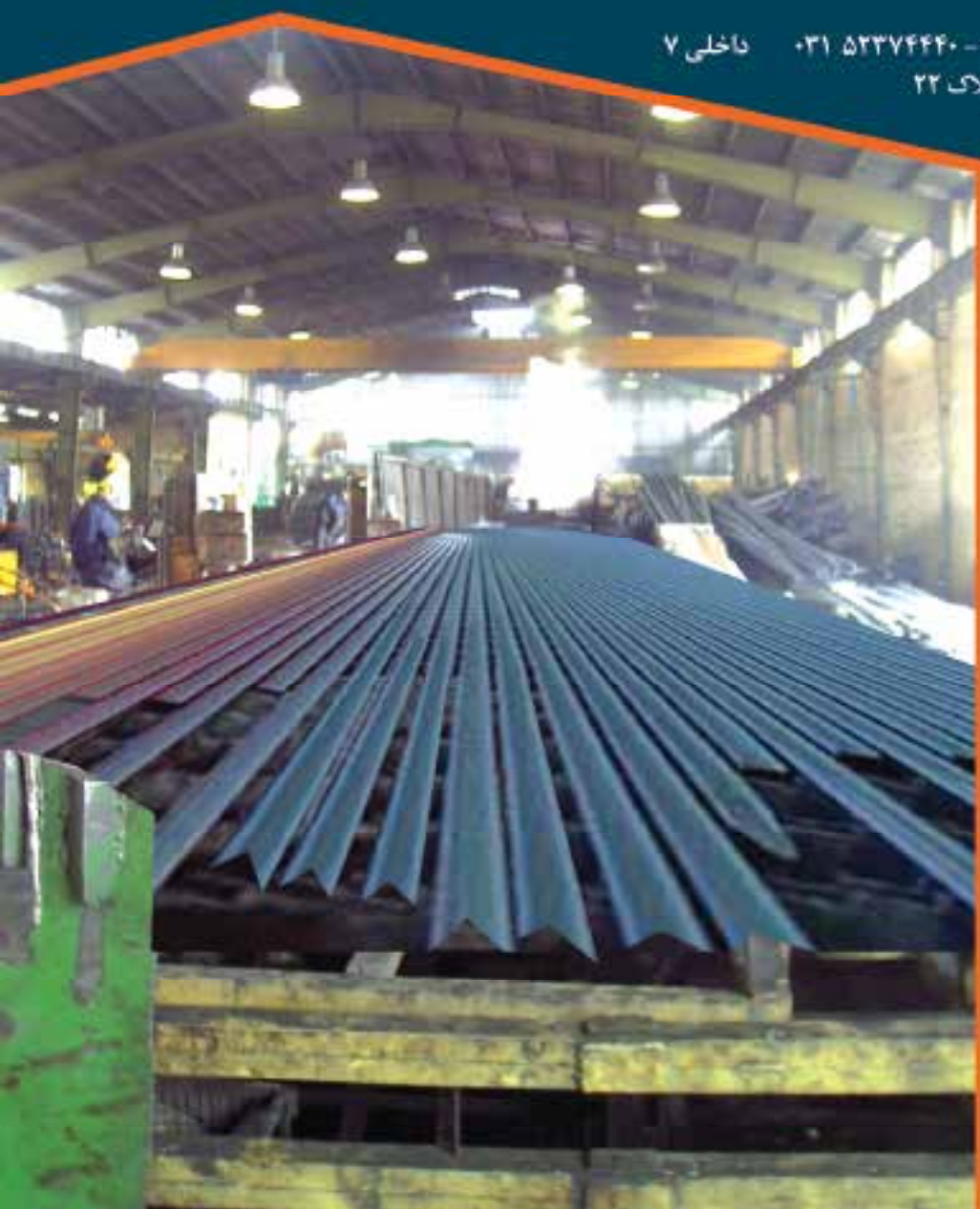
کارخانه: اصفهان، مبارکه، شهرک صنعتی سه راه مبارکه، فاز دوم، خیابان دهم، پلاک ۱

کد پستی: ۸۴۸۶۱۳۵۱۵۱

تلفن: ۰۳۱ ۵۲۳۷۴۴۴۰ - ۲ فکس: ۰۳۱ ۵۲۳۷۴۴۴۰ - ۲ داخلی ۷

دفتر فروش: تهران، خیابان الوند، کوچه ۳۱، پلاک ۲۲

شماره تماس: ۰۳۱ - ۸۴۲۰۶





تولید کننده انواع شمش (بیلت) و مقاطع سبک و متوسط فولادی
بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی
DIN, GOST, AISI/SAE, ASTM, ISRI, etc.



دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، بعد از سپهر وردی، خیابان کاووسی فر،
کوچه وطنی، شماره ۱۰ کد پستی: ۱۵۷۷۸۱۵۷۱۳
تلفن: ۸۸۱۷۰۹۶۱-۷ ۸۸۱۷۰۹۸۱-۷ دورنگار: ۸۸۱۷۰۹۶۹
کارخانه: اهر، یک کیلومتر ۵ جاده اهر به تاکستان، پشت پست ۲۳۰ کیلومتر و لک
www.wasteelco.com info@wasteelco.com

چادرملو نماد توسعه پایدار پیشگام در تکمیل زنجیره تولید

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام)
chadormalumining&industrial co



بهره برداری
همزمان با سالگرد پیروزی
شکوهمند انقلاب اسلامی

الف - کارخانه فولاد چادرملو

ظرفیت تولید: سالانه ۱ میلیون تن فولاد قابل ارتقاء تا ۱ میلیون و ۳۰۰ هزار تن که در نیمه دوم سال ۱۳۸۹ شروع و در بهمن ۱۳۹۵ به بهره برداری رسید

ب - پروژه احیاء مستقیم:

ظرفیت تولید: سالانه ۱ میلیون و ۵۵۰ هزار تن آهن اسفنجی که در اردیبهشت سال ۱۳۹۲ شروع و در سه ماهه اول ۱۳۹۶ راه اندازی خواهد شد

هزینه اجرای این دو طرح: ۱۸ هزار و ۳۷۲ میلیارد ریال

کارخانه نورد سرد ابرکوه:



ظرفیت تولید: ۵۰۰ هزار تن در سال

میزان سرمایه گذاری: ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال

سهم شرکت: ۶۵٪ وضعیت: راه اندازی شهریور ۱۳۹۵

طرح احداث نیروگاه سیکل ترکیبی اردکان:



ظرفیت تولید: ۵۰۰ مگاوات تاریخ شروع: اردیبهشت سال ۱۳۹۱

تاریخ بهره برداری فازهای ۱ و ۲: نیمه اول سال ۱۳۹۳

تاریخ بهره برداری فاز ۳: اردیبهشت ۱۳۹۵

میزان سرمایه گذاری: ۱۳ هزار و ۶۹۸ میلیارد ریال

[Http:// WWW.CHADORMALU.COM](http://WWW.CHADORMALU.COM)

info@CHADORMALU.COM

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از میدان امام - بلوار اسفندیار - شماره ۵۶ - کدپستی: ۱۹۶۸۶۵۳۶۴۷

تلفن: ۸۸۷۷۵۹۳۵ - ۸۸۸۸۹۵۳۵ - ۸۸۸۸۳۱۰۲ - ۸۸۸۳۵۳۶



شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان Iranian Ghadir Iron & Steel Co



به منظور توسعه صنایع آهن و فولاد کشور و در راستای چشم انداز ۲۰ ساله توسعه اقتصادی و اجتماعی، شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان با همکاری سازمان توسعه و نوسازی معادن، صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و با مشارکت شرکتهای سرمایه گذاری غدیر، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و شرکت فولاد آلیاژی ایران در سال ۱۳۸۵ تاسیس شد. کارخانه احیای مستقیم این شرکت با ظرفیت تولید سالیانه بالغ بر ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی که برای افزایش ظرفیت آن تا یک میلیون تن در سال نیز اقدام شده است با هدف تامین بخشی از مواد اولیه مورد نیاز کارخانجات فولادسازی استان یزد و سایر فولاد سازی های کشور در ۲۵ کیلومتری شهرستان اردکان و در استان یزد و همجوار مجتمع کندله سازی چادرملو احداث گردید، همچنین این شرکت برای ایجاد یک مجتمع کندله سازی در شهرستان بیاباد استان یزد نیز اقدام نموده است.

شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان در راستای توسعه سرمایه گذاری های صنعتی و معدنی در پروژه های شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و نیز در پروژه های شرکت توسعه فولاد قشم برای احداث یک کارخانه کندله سازی با ظرفیت ۵ میلیون تن و دو مگا مدول احیا مستقیم با ظرفیت ۳/۴ میلیون تن و کارخانه فولاد سازی اسلب با ظرفیت ۳ میلیون تن در سال بعنوان سهامدار مشارکت نموده است، همچنین بخش معدنی این شرکت فعالیت های اکتشافی و تجهیز معادن و فعالیت های استخراجی در معادن متعلق به خود را برنامه ریزی نموده و توسعه داده است.

آهن و فولاد

سرمایه گذاری های معدنی:

- ۱- معدن سنگ آهن پلاسری درونه
روش استخراجی: روباز
این معدن در حال تجهیز و آماده سازی است.
- ۲- معدن منگنز سورگاه
روش استخراج: روباز
این معدن در حال بهره برداری است.
- ۳- محدوده اکتشافی مس تربت حیدریه
عملیات اکتشافی این معدن توسط مجرب ترین کارشناسان این شرکت برنامه ریزی شده و در حال انجام می باشد.



شرکت فولاد شاهرود

نخستین کارخانه نورد فولاد شاهرود که ۷۲٪ سهام آن به شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان تعلق دارد با هدف تولید انواع میلگرد های ساده و آجدار و سایر مقاطع فولادی در سال ۱۳۸۶ و پس از تکمیل عملیات نصب تجهیزات و ماشین آلات جانبی با ظرفیت اسمی ۲۰۰ هزار تن مورد بهره برداری قرار گرفت.

در سال ۱۳۸۷ بازسازی و ارتقاء تکنولوژی برخی از ماشین آلات نورد باعث افزایش کمی و کیفی تولید گردید و به این لحاظ کارخانه قادر گردید تا انواع میلگرد های ساده و آجدار را در اندازه های ۱۲ تا ۴۰ میلیمتر تولید نماید.

مجتمع کندله سازی بیاباد:

شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان

برای احداث یک کارخانه کندله سازی در زمینی به مساحت ۲۰۰ هکتار اتخاذ تصمیم نموده است. محل احداث کارخانه در شهرستان بیاباد واقع در ۲۵ کیلومتری معدن چادرملو و با ظرفیت تولیدی کارخانه تا ۳/۴ میلیون تن در سال پیش بینی شده است. هدف از احداث این کارخانه تبدیل پودر گنستره سنگ آهن به کندله بوده که قابل مصرف در صنایع فولاد به روش احیای مستقیم میباشد.

تاریخ شروع عملیات اجرایی طرح: ابتدای بهار ۱۳۹۴
تاریخ شروع تولید: ابتدای بهار ۱۳۹۸



فاکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۵۱۸۹
فاکس: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۳۳۳

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۵۱۸۸
تلفن: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۳۰۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان بخارست، خیابان دهم پلاک ۲۵، واحد ۹ و ۱۰
کارخانه: استان یزد، اردکان، کیلومتر ۲۵ جاده اردکان - نائین



نام شرکت: احداث صنایع و معادن سرزمین پارس (پامیدکو)

تاریخ تاسیس: دی ماه ۱۳۸۵

زمینه فعالیت:

اجرای پروژه های MC، EPC، بهره برداری و پشتیبانی فنی در صنایع بالادستی فولاد.
سهامداران: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (۲۰٪)، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (۲۰٪)، شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (۲۵٪)، شرکت سرمایه گذاری امید (۲۵٪)، شرکت توسعه معدنی و صنعتی صابونر (۱۰٪).

پروژه ها:

احداث گندله سازی غدیر ایرانیان در منطقه بهاباد به ظرفیت سالانه سه میلیون و چهار صد هزار تن با مشارکت CPG (EPM و CPGI).
احداث فولاد سازی چادرملو به ظرفیت سالانه یک میلیون و پنجاه هزار تن در اردکان یزد. (EPM)
احداث واحد مکا مدول احیاء چادرملو به ظرفیت سالانه یک میلیون و پانصد و پنجاه هزار تن در اردکان یزد. (EPM)
احداث کارخانه گندله سازی خراسان به ظرفیت سالانه دو و نیم میلیون تن در نیشابور. (EPC)
احداث دو کارخانه گندله سازی شماره ۲ گل گهر و گهر زمین به ظرفیت سالانه پنج میلیون تن در سیرجان. (MC)
احداث واحد بریکت سازی جدید شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به ظرفیت سالانه ۵۲۰.۰۰۰ تن در سیرجان. (MC)
بهره برداری از کارخانه گندله سازی چادرملو (اردکان یزد) به ظرفیت سالانه سه میلیون و چهار صد هزار تن.
بهره برداری از کارخانه فولاد سازی ارفع (اردکان یزد) به ظرفیت سالانه ۸۰۰ هزار تن در قالب مشارکت آپکو (پامیدکو - آسفالت طوس).
بهره برداری و راهبری کارخانه فولاد چادرملو به ظرفیت سالانه یک میلیون و پنجاه هزار تن در قالب مشارکت آپکو (پامیدکو - آسفالت طوس).



تلفن: ۲۲۰۵۴۵۴۰ (فکس: داخلی ۵۰۱)

آدرس: تهران - خیابان ولیعصر - بعد از نیایش - کوچه سعیدی - پلاک ۹۴

سایت: WWW.PAMIDCO.COM

ایمیل: info@pamidco.com



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
(سهامی خاص)

**بهره برداری همزمان با سالگرد
پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی**



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه:

این طرح با ظرفیت تولید سالانه ۵۰۰ هزار تن محصولات نورد در بانیز ۹۵ راه اندازی و همزمان با سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی به بهره برداری رسید.
این واحد تولیدی با سرمایه گذاری ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال در حال تولید می باشد.
مشارکت شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در سهام شرکت به میزان ۶۵٪ می باشد.

کارخانه:

۰۳۵۳ - ۲۸۱۶۶۱۲ ۳۵۳

۰۳۵۳ - ۲۸۱۶۶۱۴ ۳۵۳

کیلومتر ۱۵ جاده ابرکوه به یزد

دفتر مرکزی:

۲۲۰۳۱۵۷۵ - ۷

۲۲۰۳۱۵۷۸

info@sarmadsteel.com



شرکت آهن و فولاد ارفع

(سهامی عام)



تولیدکننده فولادهای کیفی و آلیاژی برای کاربردهای خاص با استفاده از VOD-VD
منطبق با آخرین استانداردهای داخلی و بین المللی



- * ظرفیت تولید سالانه ۸۴۰ هزار تن آهن اسفنجی
- * ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن شمش فولاد
- * تولید سالانه ۳۰ هزار تن بریکت

فعالیت اصلی و مشخصات واحدهای تولیدی

واحد احیاء مستقیم DRI

تولید کننده آهن اسفنجی به روش میدرکس با
ظرفیت تولید ۸۴۰ هزار تن در سال

واحد فولادسازی

تولید سالیانه ۸۰۰ هزار تن شمش فولادی به روش قوس الکتریکی و دارا بودن تجهیزات کامل EAF، کوره پاتیلی LF، واحد VOD، ماشین ریخته گری

مشخصات شمش های تولیدی

تولید انواع شمش های فولاد در ابعاد:

۱۳۰×۱۳۰ میلیمتر به طول ۱۲ متر

۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر به طول ۱۲ متر

۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر به طول ۱۲ متر



رضایت مشتریان از کیفیت محصولات تولیدی یکی از اهداف اصلی شرکت آهن و فولاد ارفع می باشد

دفتر مرکزی:

خیابان نلسون ماندلا (آفریقا) کوچه ایرج - پلاک ۴ - طبقه ۴

تلفن: ۲۶۲۱۵۸۱۸-۱۵

تلفکس: ۲۶۲۱۵۸۱۶

کارخانه: اردکان، کیلومتر ۲۵ جاده اردکان به ناین

تلفن: ۳-۳۵۳۱۵۷۷۰۰۰۰

فکس: ۰۳۵۳۱۵۷۷۰۰۰۵

www.arfa-co.com

info@arfa-co.com



”

سروش نوآوران کیان

شرکت نوکیان نماینده انحصاری (OILLESS BEARING) SGO کره جنوبی
تولید کننده انواع بوش، یاتاقان، واشر و پلیت



صادرات به کشورهای:

- آلمان
- فرانسه
- ایتالیا
- ژاپن



کاربردهای اصلی:

صنایع در شرایط دمای بالا (فرایند تولید فولاد، تجهیزات خشک کن، سرخ کننده ها، مبدل های حرارتی)، ماشین آلات ساخت و ساز، سازه ها و تجهیزات آبی، کشتیها، فرآیند تولید اتومبیل، دستگاه پرس هیدرولیک، صنایع و تجهیزات مقاوم در برابر مواد شیمیایی، کارخانجات تولیدی، استخراج معدن و تجهیزات حفاری، پل و ریل، تزریق پلاستیک، قالب

مزایا:

دوام بالا، تنوع در محصولات، حفظ محیط زیست، عدم نیاز به روغن کاری، تولید محصول بر اساس نیاز مشتری، نگهداری آسان و کاهش هزینه تعمیرات دستگاه های مرتبط، امکان بهره برداری در شرایط سخت محیطی

021 - 22 81 40 30
021 - 22 29 08 25
021 - 22 29 07 93
www.nokiantrading.com
info@nokiantrading.com

منابع تغذیه فیلترهای صنعتی ESP جهت کاهش آلودگی ناشی از تولید گازهای گلخانه ای در صنایع مختلف از جمله آهن و فولاد، سیمان، پتروشیمی، پالایشگاه ها و بازیافت، شیشه، چوب، کاغذ و ...

ارمغان تکنولوژی برای محیطی پاکیزه

KRAFT POWERCON

یکسو کننده ولتاژ بالا کنترل آلودگی با فیلترهای صنعتی ESP

انقلابی در
طراحی منابع
تغذیه فیلترهای ESP
کوچکتر، سبکتر و عملکرد بهینه.
کنترلر و یکسوکننده، همه در یک
دستگاه. بهبود چشمگیر عملکرد
فیلتر به تنهایی یا جایگزینی
یکسوکننده سنتی به
SmartKraft



HMI کنترل از راه دور سیستم ها

یکسو کننده های تک و سه
فاز کلاسیک ما از سال ۱۹۵۰
وارد بازار و در این مدت
بهینه شدند. راه حلی با
قابلیت اطمینان بالا برای
الکتروفیلترهای ESP



پذیرش محدود
نمایندگی در شهرستان ها

تهران، پاسداران، میدان
نوبنیاد، کوهستان پنجم، پلاک ۴،
ساختمان غزال، طبقه ۳، واحد ۷



زنجیره فعالیتها

- اجرای پروژه ها به روش طرح و ساخت (EPC)
- مشاوره مهندسی و نظارت
- مطالعات امکان سنجی
- مدیریت طرح و کنترل پروژه
- بازرسی فنی و کالا
- مدیریت اسبوم واحدهای صنعتی

اهم گواهینامه ها

- گواهینامه طرح و ساخت (رتبه ۱ - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- صلاحیت پیمانکاری (پایه ۱ - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- گواهینامه پیمانکاری EPC (رتبه A - وزارت صنعت معدن و تجارت)
- صلاحیت خدمات مشاوره (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- مطالعات امکان سنجی و نظارت بر طرحها (رتبه الف - کانون مشاوران)
- بازرسی فنی و کالا (مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی)

اهم پروژه ها

- احیا، مستقیم و فولادسازی طرح استانی نی ریز (۸۰۰ هزار تن در سال)
- احیا، مستقیم فولاد بردسیر (۱ میلیون تن در سال)
- ذوب آهن و نورد اژنا (۱/۹ میلیون تن در سال)
- فولاد سرمد ابرکوه (۶۰۰ هزار تن در سال)
- نورد صبا زاگرس / فولاد کویر / فولاد بافق / بردسیر
- نمک زدایی گچساران (۱۱۰ هزار بشکه در روز)
- گندله سازی سیرجان (۲/۵ میلیون تن در سال)
- مشاوره طرح توانزن ذوب آهن اصفهان (۱/۴ میلیون تن در سال)
- مشاوره توسعه طرح سبا (۷۰۰ هزار تن در سال)
- مشاوره مجتمع فولاد ارفع (۸۰۰ هزار تن در سال)
- مشاوره پالایشگاه مس سونگون (۲۰۰ هزار تن کتد در سال)
- مطالعات جامع فولاد کشور
- مدیریت اسبوم سیستم کوره بلند ۴ ذوب آهن
- واحد آبرسانی ریخته گری شماره ۵ مجتمع فولاد مبارکه
- سیستم انتقال مواد گل گهر
- نورد بردسیر (۵۰ هزار تن میلگرد در سال)

دفتر مرکزی:

اصفهان - خیابان دانشگاه

تلفن مستقیم: ۳۶۲۷۵۷۰۲ - ۳۶۲۷۹۶۱۸ (۳۱ - ۰۹۸)

تلفن: ۳۶۲۷۸۰۰۱ - ۴ (۳۱ - ۰۹۸)

۳۶۲۷۲۹۱۴ - ۱۷ (۳۱ - ۰۹۸)

۳۶۲۷۹۷۱۹ - ۲۱ (۳۱ - ۰۹۸)

۳۶۲۷۹۷۲۴ (۳۱ - ۰۹۸)

کدپستی: ۸۱۷۳۵۹ - ۳۹۷۷۹۱

دفتر تهران:

میدان خاتمی - خیابان شهید بهرام مصیر

(گروه گامران منابع) - شماره ۱۸

تلفن: ۸۸۹۵۴۷۷۷ - ۸ (۳۱ - ۰۹۸)

تلفن: ۸۸۸۹۰۴۵۵ (۳۱ - ۰۹۸)

کدپستی: ۱۴۱۵۸۹۴۴۲۱

www.fooladtechnic.ir

info@fooladtechnic.ir







Taraz Coated Steel Industries

صنایع ورق‌های پوشش‌دار تاراز چهارمحال

اولین تولیدکننده ورق گالوالوم در ایران و خاورمیانه



محصولات شرکت:

کلاف کالوانیزه
کلاف کالوالوم

www.Tarazmetal.com

Sales@Tarazmetal.com

نشانی: استان چهارمحال و بختیاری،

شهرکرد، شهرک صنعتی، فاز توسعه (۳)

تلفن: ۰۳۸ - ۳۳۳۵۱۴۲۲

فاکس: ۰۳۸ - ۳۳۳۵۱۴۲۶