



مدیر عامل فولاد هرمزگان

بومی سازی در زمان تحریم معنای عمیق تری پیدا می کند؛ زیرا به واسطه بومی سازی می توان نیاز به قطعات، تجهیزات و ماشین آلات صنعت فولاد را با توجه به توانمندی های داخلی برطرف ساخت. شرکت کنندگان در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد توانستند به طور هدفمند و با توجه به نیازهای خود با دستاوردهای سایر فعالان صنعت فولاد آشنا شوند و نیازها و توانایی های خود را در فضایی تخصصی با هم به اشتراک بگذارند که خوشبختانه موفقیت های زیادی برای جامعه فولاد به همراه داشت....

اقتصادی



Iranian Steel Producers Association Magazine

زیرنظر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

سال دوم ♦ شماره چهارم ♦ اسفندماه ۱۳۹۷ ♦ ویژه بیست و یکمین سمپوزیوم فولاد ♦ قیمت: ۵۰۰۰ تومان ♦ @chilanonline

- بومی سازی: مصادیق توسعه تکنولوژی در تولید و تأمین فولاد ایران
- گزارش: طرح های توسعه و محصولات جدید شرکت های فولادی
- بحث و بررسی: ضرورت اصلاح استراتژی ارزی و صادراتی
- توسعه برند: معرفی خدمات و محصولات شرکت های فعال زنجیره آهن و فولاد کشور

- کتاب سال فولاد (ویژه ۹۸) را از چیلان بخواهید!
- دیدگاه: دورنمای بازار فولاد در عصر تحریم
- معرفی: سامانه جامع تأمین کنندگان فولاد
- انعکاس: دستاورد فولاد خراسان از جشنواره فولاد
- گفتگو: جزئیات نسخه الکترونیک اطلس ملی فولاد ایران

- Research & Development
- Heterogeneous Catalysts
- Spent Catalyst Recovery
- Engineering & Technical Services
- Catalyst Handling

Catalysts



www.catalyst.ir
www.kharazmi-rt.com

شرکت گسترش فناوری خوارزمی

KHARAZMI TECHNOLOGY DEVELOPMENT

کمپانی RKB در ایران

برگزار می نماید:

برگزاری دوره های آموزشی برای کارایی بیشتر بیرینگ هایتان



چرا قفسه فولادی؟
به چه بیرینگ
میگن خوب؟!
طراحی بیرینگ
برای تجهیز خاص
دوره های
متفاوت
تاثیر
کاهش هزینه ها به طور محسوس
شکست رینگ خارجی برای چه؟
دوم روانکار رو برای بیرینگ
دور بالا انتخاب کنیم؟ حضور مستقیم تیم RKB سوئیس در کارخانجات

کاهش خرابی بیرینگ ها
بررسی خط تولید

برای اولین بار RKB برگزار می نماید

چرا بیرینگ ها به طول عمر مفید خود نمی رسند؟
تاثیری که دما بر لقی بیرینگ داره چیه؟
کاهش هزینه ها به طور محسوس
چطوری میشه بیرینگ رو برای مدت طولانی نگهداری کرد؟
افزایش عمر مفید
تحلیل علل خرابی
متداول بیرینگ ها
تو محیط های آلوده
چه بیرینگ بهتره؟
علت جدا شدن
روتر از قفسه!؟

آدرس: میدان آرژانتین، خیابان ۲۱ و ۲۲، پلاک ۴، طبقه ۲، واحد ۶

تلفن: ۰۲۱۸۸۷۱۶۵۷۶ ۸۸۷۱۶۵۷۵ ۸۸۷۱۶۶۱۷ ۸۸۷۱۶۶۱۵

WWW.RKBBEARINGS.COM



special melting **INTECO** technologies

NICC & INTECO JOINT VENTURE

19-20 Feb Kish Symposium

Booth No: 118

شرکت های انرژی گستر نصیر و اینتکو

با افتخار پذیرای شما در

سمپوزیوم فولاد کیش خواهند بود.

۳۰ بهمن و ۱ اسفند ماه ۱۳۹۷

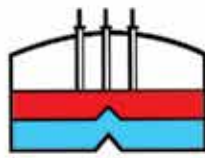
گرفه شماره: ۱۱۸

TEL: 88837829-30

شرکت انرژی گستر نصیر (NICC)

TEL: +43 3862 53 110

شرکت اینتکو (INTECO)



The Most Advanced Steel Plant in Iran

HOSCO

H O R M O Z G A N S T E E L C O M P A N Y

ویژگی‌های 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 پیشرفته‌ترین 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 ها.
- 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.
- تولید فولاد با گریدهای خاص.



WWW.HOSCO.IR | INFO@HOSCO.IR



telegram.me/@HoscoIRIB

شرکت فولاد هرمزگان را در تلگرام دنبال کنید.



شرکت فولاد هرمزگان

نشانی کارخانه و دفتر مرکزی: بندر عباس، کیلومتر ۱۳ جاده بندر شهید رایی، منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس
کد پستی ۷۹۱۷۱-۷۶۳۱۹

دورنگار: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۱۴۵

تلفن: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۰۳ - ۸

تلفن واحد فروش: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۲۹

تلفن روابط عمومی: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۲۵ و ۳۰

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

دورنگار دفتر تهران: ۰۲۱-۲۲۰۸۷۰۸۵

تلفن دفتر تهران: ۰۲۱-۲۲۰۸۸۱۲۸

دورنگار دفتر اصفهان: ۰۳۱-۳۶۶۸۹۷۰۵

تلفن دفتر اصفهان: ۰۳۱-۳۶۶۸۹۷۰۷

AKS.CO



مجمع فولاد آتیه خلیج فارس
(سهامی خاص)

تولید کننده انواع میلگردهای ۸ تا ۳۲



مجمع فولاد آتیه خلیج فارس ، با رویکرد صادرات



پیشرو در تکنیک
پیشگام در کیفیت



آدرس اهواز: ابتدای بزرگراه خلیج فارس به بندر
امام خمینی (ره) شهرک صنعتی شماره ۵
تلفن: ۰۶۱-۳۲۹۱۱۰۴۰-۸ نمابر: ۰۶۱-۳۲۹۱۱۰۳۴

آدرس تهران: خیابان ملاصدرا، بین شیخ بهایی و چمران
پلاک ۲۱۸، طبقه ۱، واحد ۱ کدپستی: ۱۴۳۵۹۱۵۴۵۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۵۴۷۴۶-۸۸۰۵۴۸۵۱ نمابر: ۰۲۱-۸۸۰۳۷۳۰۲

www.atiehsteel.com

Gmail: fooladkhalijefars@gmail.com



شرکت فولاد مبارکه



نقش آفرین فولاد مبارکه در حمایت از کالای ایران

تأمین ۹۲ درصدی کالای مورد نیاز فولاد مبارکه از داخل کشور

www.msc.ir



شرکت فولاد خوزستان

در بالاترین سطح تعالی کشور



- ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- صیانت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

khuzestan steel co.



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

- ✓ برنده تندیس سیمین جایزه ملی تعالی سازمانی
- ✓ موفق‌ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- ✓ تنها فولادساز دریافت کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان در ۵ سال متوالی

اهواز/کیلومتر ۱۰ جاده اهواز بندر امام خمینی کد پستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن: ۹۸-۶۱-۳۲۹۰۸۰۰۰-۱۵ دورنگار: ۹۸-۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
تلفکس روابط عمومی: ۹۸-۶۱-۳۲۹۰۸۳۱۰
www.KSC.ir
Email: info@ksc.ir



شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

اولین تولید کننده ورق گالوانیزه در ایران
همگام با کیفیت

صنایع ساختمانی



سقف های کاذب مشبک



لوازم خانگی

خودروسازی



Kashan Amir Kabir Steel co

www.aksteel.ir

صنایع ورق های پوششی دار تاراز چهارمحال

با ظرفیت ۳۵۰۰۰ تن در سال



Taraz Coated Steel Industries

اولین تولید کننده ورق گالوالوم
در ایران و خاورمیانه



محصولات شرکت:

کلاف گالوانیزه
کلاف گالوالوم

نشانی: استان چهارمحال و بختیاری
شهرکرد، شهرک صنعتی، فاز توسعه (۳)
تلفن: ۳۳۳۵۱۴۲۲-۶ (۰۳۸)
فاکس: ۳۳۳۵۱۴۲۶ (۰۳۸)
www.Tarazmetal.com
Sales@Tarazmetal.com



شرکت ورق خودرو
چهارمحال و بختیاری

مجموعه
فولاد
مبارک

Producer Of Industrial Galvanized Sheet and The First Automotive Galvanized Sheet Producer in the Middle East

Technical Specifications:

1. Production Capacity: 400.000 TPY
2. Width of Strip: 800-1880 MM
3. Thickness: 0.4-2 MM
4. Steel Grades: CQ, DQ, DDQ, EDDQ, BH-HS, DP
5. Coating Weight: 60-350 G/M2
6. Max. Weight of Entry Coil: 35T
7. Coil Eye Diameter: 610 MM



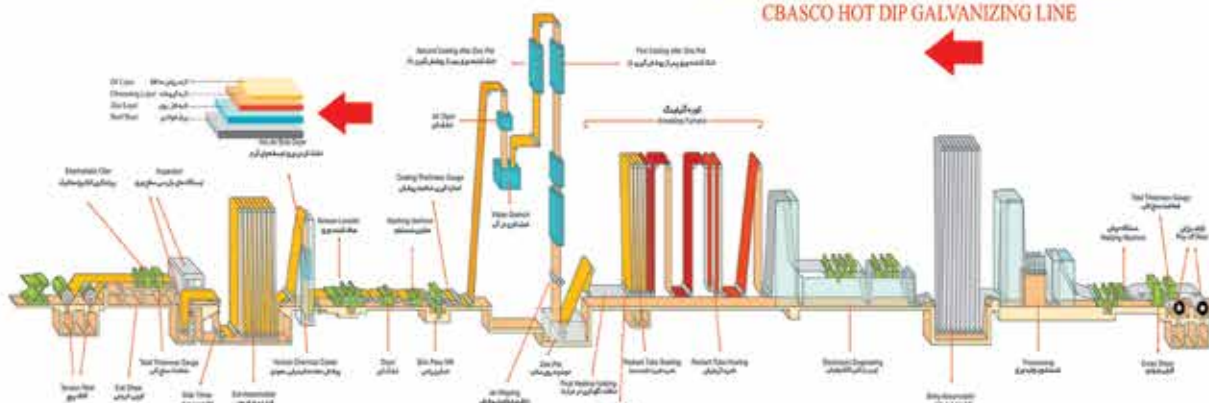
ماموریت

تولید و تحویل به موقع ورق گالوانیزه مورد نیاز خودرو سازان و سایر صنایع داخلی و خارجی چشم انداز

تولید کننده برتر انواع ورق گالوانیزه در سطح استانداردهای بین المللی در جهت تامین نیاز خودروسازان و سایر صنایع در ایران و جهان

فرآیند تولید ورق گالوانیزه خودرو شرکت ورق چهارمحال و بختیاری

CBASCO HOT DIP GALVANIZING LINE



دفتر تهران: خیابان ولی عصر، بالاتر از مطهری (تخت طاووس)، کوچه ناهید، پلاک ۵۵
کد پستی: ۱۵۹۵۷-۵۷۶۱۳ تلفن: ۷۷ و ۸۸۷۰۶۵۷۶ (۰۲۱) فاکس: ۸۸۷۰۶۵۸۰ (۰۲۱)

دفتر اصفهان: خیابان توحید شمالی، بین چهارراه نظر و پل آذر، ساختمان الماس، پلاک ۸، واحد ۱

کد پستی: ۸۱۷۳۶-۴۱۹۸۶ تلفاکس: ۳۶۲۹۲۴۶۵ (۰۳۱)

روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

WWW.CBASCO.IR
@cbasco



شرکت آلیاژ گستر هامون
تولید کننده فروآلیاژ ممتاز



تولید فروسیلیسیم بر اساس
استاندارد بین المللی ISO 5445

نام محصول	مشخصات		
فروسیلیسیم	Si %	Al %	Size
FerroSilicon	70-75	max 2	(0-3)(3-10)(10-60)
فروسیلیکومنیسیم	Mg %	Al %	Size
FerroSilico Magnesium	6-7.5	max 1.5	(1-5)(5-15)(5-30)
میکروسیلیکا	SiO2 %	C %	size
Micro Silica	min 85	max 3	Powder

شرکت توسعه بازرگانی مشفق
نماینده انحصاری فروش محصولات

آدرس کارخانه:
کاشان، کیلومتر
۱۴ جاده اردستان
پلوار هامون

تلفن کارخانه:
۰۳۱-۵۵۵۴۴۹۰۰
دورنگار کارخانه:
۰۳۱-۵۵۵۴۸۸۲۰
info@halyco.ir

تلفن دفتر فروش:
۰۲۱-۴۴۱۵۸۵۶۶
دورنگار دفتر فروش:
۰۲۱-۴۴۱۵۸۵۶۷
sales@halyco.ir

Ferrosilicon

10-60



3-10



0-3



Ferrosilicon magnesium

5-30



5-15



1-5



Microsilica

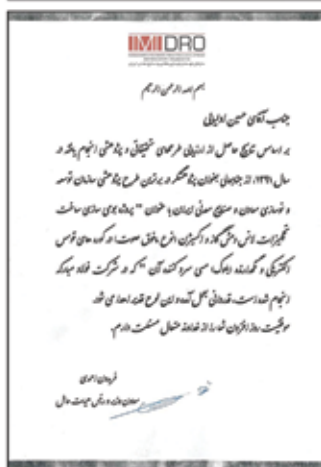


Microsilica

HALYCO

شرکت آلیاژ گستر هامون
Ferro Alloys Manufacturer

www.halyco.ir



- 

شرکت همپای صنعت
www.hsc-co.com
- تنها طراح و سازنده مانیپولاتور لانس دمش اکسیژن و گرافیت کوره های قوس الکتریکی در ایران.
 - طراح و سازنده بلوک مسی و دمنده فراصوت و لانسهای دمش اکسیژن، گرافیت و آهک کوره های قوس.
 - دارنده بالاترین رکورد کارکرد بلوک مسی و لانس با ثبت رکورد جهانی ۱۴۰۰۰ ذوب برای بلوک های مسی در شرکت فولاد مبارکه.
 - طراح و سازنده لانس دمش آرگون روی کوره های پاتیلی.
 - طراح و سازنده کفشکهای مسی نگهدارنده الکترو دکوره های قوس الکتریکی و L.F.
 - پژوهشگر برتر سازمان ایمیدرو در زمینه بومی سازی بلوک مسی و ساخت تجهیزات لانس دمش گاز و اکسیژن.

مقایسه کارکرد بلوک های مسی ساخت شرکت همپای صنعت و نمونه های خارجی
از تاریخ ۱۳۹۳/۹/۱ تا ۱۳۹۷/۹/۳۰

تعداد	در حال کار	بلوک سوخته	تعداد ذوب تضمین شده	تعداد ذوب انجام شده	
۶۷	۴۳	۲۴	۱۰۰۵۰۰ ذوب	۵۳۸۶۳۵ ذوب	همپای صنعت
۹۰	۶	۸۴	۲۲۵۰۰۰ ذوب	۱۰۵۸۶۰ ذوب	شرکت های خارجی

تأمین کننده تجهیزات شرکت های:
فولاد مبارکه، فولاد خراسان، فولاد هرمزگان، آهن و فولاد ارفع،
ایریتک، فولاد پاسارگاد، فولاد کاوه جنوب کیش، فولاد سبا، توکا فولاد، Tenova.





مجمع فولاد غدیر نی ریز (سهامی خاص)

NEYRIZ GHADIR STEEL COMPLEX
(NGHSCO)



NEYRIZ GHADIR STEEL COMPLEX



ایران - فارس - نی ریز کیلومتر ۵۰ جاده نی ریز - سیرجان صندوق پستی ۷۴۹۱۵-۳۸۵

تلفن ۰۷۱-۵۳۸۵۴۰۱۵۹ و ۰۷۱-۵۳۸۵۴۰۱۶۱

WWW.NGHSCO.IR INFO@NGHSCO.IR

DANIELI THE RELIABLE INNOVATIVE PARTNER TO BE FRONT RUNNERS

Danieli Centro Combustion and Danieli Olivetto Ferrè provide the most efficient and low consumption heating and heat treatment systems for all steel and NF metals production processes.

994

HEATING AND
HEAT TREATMENT
SYSTEMS

Our original technology, process know-how, in-house design and manufacturing along with proprietary automation systems, environmental solutions and customer service for a competitive and sustainable steel and nonferrous metals industry. Strength and reliability presented by numbers.



333

HOT STRIP, PLATE
AND COLD MILLS



505

HEAVY SECTION,
RAIL, BAR AND
WIREROD MILLS



71

SEAMLESS TUBE
AND WELDED
PIPE PLANTS



390

EXTRUSION AND
FORGING PRESSES



139

ALUMINIUM HOT
AND COLD MILLS



1455

STRIP
PROCESSING AND
FINISHING LINES



502

DRAWING
AND PEELING
MACHINES

DANIELI

Through planning, complete systems integration and construction with our own heavy lifting equipment, provide our teams with full operational flexibility. Danieli Engineering and Danieli Construction International: your trusted partner with 37 years of experience in on-time project delivery and cost management.

138

TURNKEY PLANTS
SUPPLIED
WORLDWIDE



38

ENERGIRON
DIRECT REDUCTION
PLANTS



146

BLAST FURNACE
AND CONVERTER
PROJECTS



570

SCRAP SHEARS
AND SHREDDERS



234

ELECTRIC
ARC FURNACES



382

SECONDARY
METALLURGY
STATIONS



2270

CASTING STRANDS
FOR SLABS, BLOOMS,
AND BILLETS



1100

SLAB, BLOOM,
AND BILLET
GRINDING MACHINES

680

PROCESS CONTROL
SYSTEMS

Danieli Automation automates plants through integrated systems for equipment, process and power control, handling jobs from order placement through product delivery. Event prediction and problem-solving operator assistance are ensured by the innovative 3Q system.

Danieli Environment offers a full range of proprietary technologies for air pollution control, water treatment, solid waste recovery, noise reduction and energy savings.

356

ENVIRONMENTAL
PLANTS



Danieli Iran

No. 28 - Corner of Goldis 14
South Sarsabz St. - Marzdaran Blvd.
Tehran, Iran
Tel + 98 (21) 44233119
Tel + 98 (21) 44205330
info@iran.danieli.com



DANIELI TEAM
A CENTURY
OF PARTNERSHIP
EXPERIENCE





شرکت پاسارگاد فولاد نوید (سهامی خاص)

شماره ثبت : ۳۶۶۰

شمش بروجرد



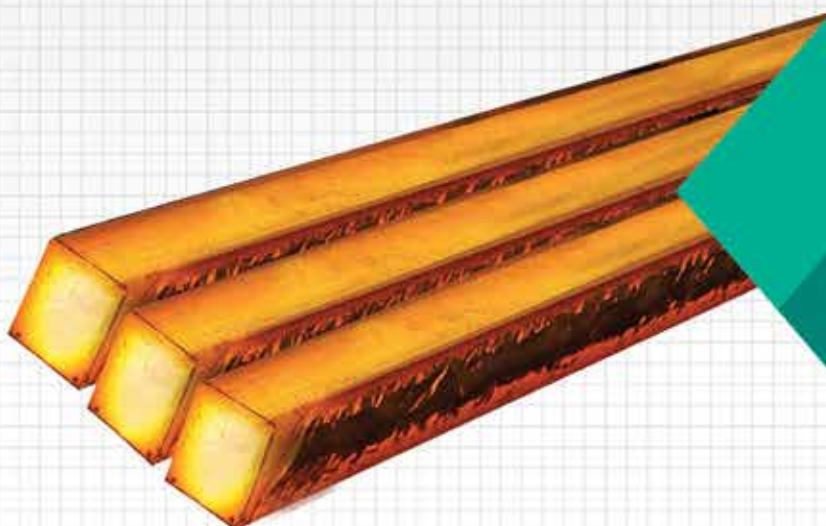
نشانی : بروجرد ، کیلومتر ۱۸ جاده خرم آباد ،
شهرک صنعتی شماره ۱ ، بلوار کوشش ۶

تلفن : ۰۶۶-۴۲۴۶۳۶۸۴-۷

فکس : ۰۶۶-۴۲۴۶۳۶۸۸

Web Site : WWW.PFNsteel.Com

E-Mail : PasargadFoolad@Gmail.Com





شرکت زاگرس فولاد نوید (سهامی خاص)

شماره ثبت : ۳۶۶۰

ورق بروجرد



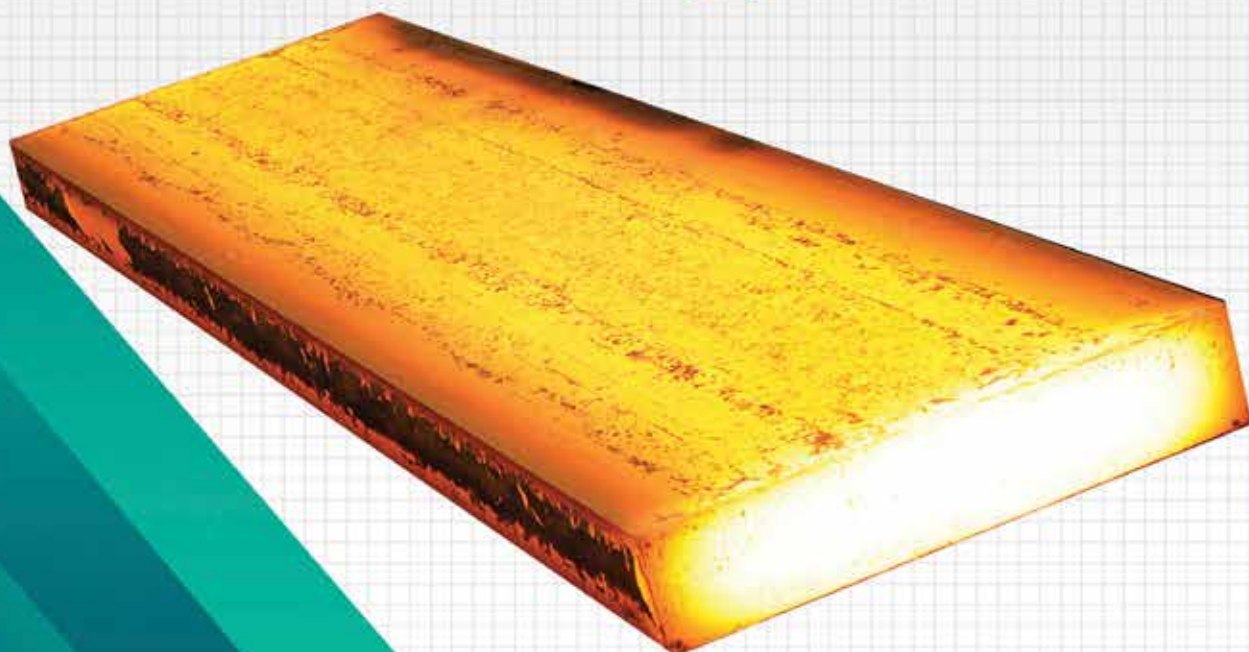
نشانی : بروجرد ، کیلومتر ۱۸ جاده خرم آباد ،
شهرک صنعتی شماره ۱ ، بلوار کوشش ۶

تلفن : ۰۶۶-۴۲۴۶۳۶۸۴-۷

فکس : ۰۶۶-۴۲۴۶۳۶۸۸

Web Site : WWW.ZFNsteel.Com

E-Mail : ZagrosFoolad@Gmail.Com



شرکت ذوب بریس



انواع شمش فولادی، قالب فلزی و متعلقات بیلر ریژی
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 میرعماد، کوچه هشتم، پلاک ۱۳، کدپستی ۱۵۸۷۸۱۶۷۱۱

تلفن: ۶۶۷۵۶۳۰۴

تلفن: ۶۶۷۵۶۳۱۹

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

www.berisco.com

info@berisco.com



میتیل فولاد

هلدینگ فولاد

METIL STEEL COMPANY

تهران، خیابان دکتر شریعتی، خیابان وحید دستگردی
(ظفر)، شماره ۶۹

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲ ۲۵ ۶۴ ۷۳ / ۲۲ ۲۵ ۳۳ ۶۸

فکس: ۰۲۱ - ۲۲ ۲۵ ۳۳ ۱۵ / روابط عمومی: ۰۲۱ - ۲۲ ۲۲ ۲۹ ۵۸

No. 69, Vahid Dastgerdi (zafar) St., Shariati Ave, Tehran, Iran
tel: 22 22 29 58 - 22 25 64 73 - +98 21 22 25 33 68

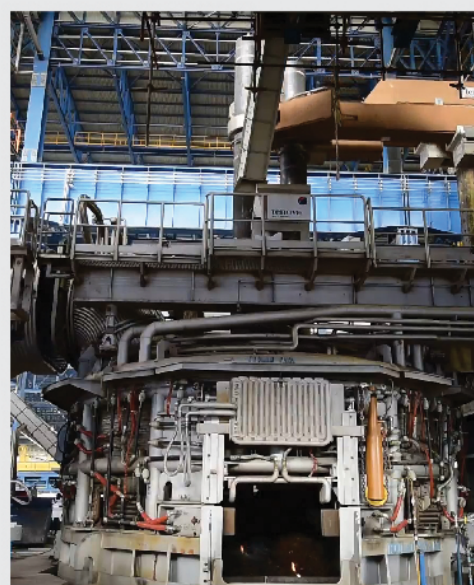
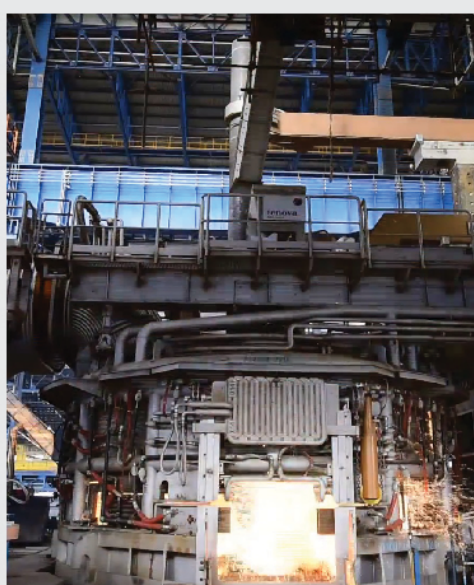
fax: +98 21 22 25 34 15

E-mail: info@metilsteel.ir www.metilsteel.ir

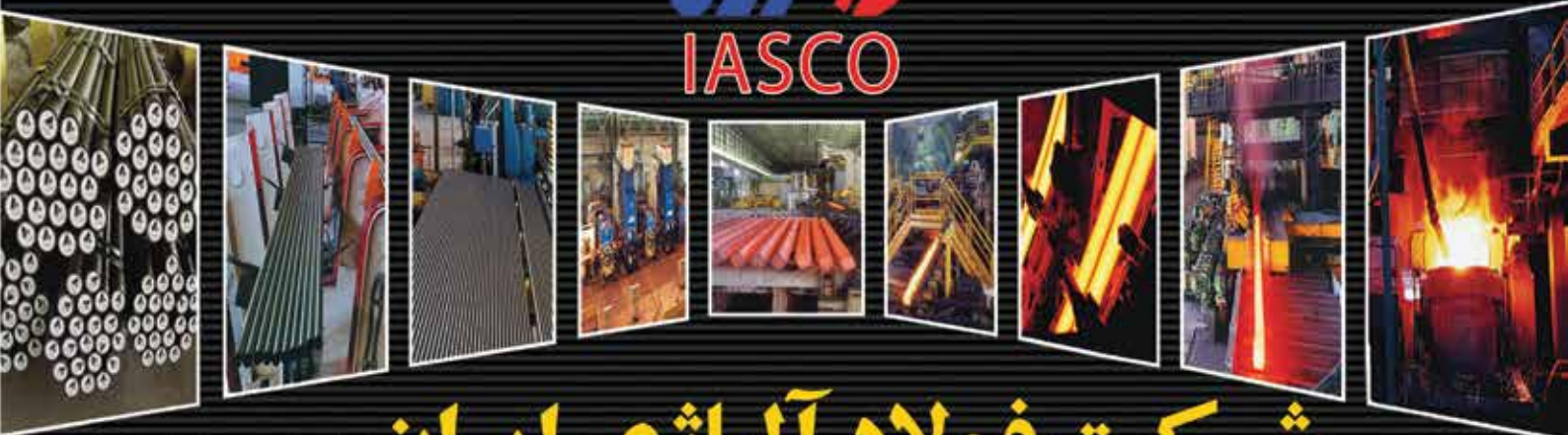


Mines & Metals Technological
Engineering Company

راه اندازی کارخانه فولادسازی شرکت جهان فولاد سیرجان



آدرس : تهران ، شیخ بهایی شمالی ، ترسیده به میدان پیروزان ، ۱۲ متری سوم ، شماره ۲
تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۰۹۰۵۵ فکس : ۰۲۱-۸۸۶۰۹۷۳۷ کدپستی : ۱۹۹۵۸۷۳۷۸۴
Email : info@mmte.ir Web Site : www.mmte.ir



شرکت فولاد آلیاژی ایران (سهامی عام)

بزرگترین تولید کننده انواع فولادهای آلیاژی در ایران و خاورمیانه

گروه های فولادی قابل تولید

- فولادهای ابزار سردکار
- فولادهای ابزار گرم کار
- فولادهای تیغ اره
- فولادهای قالب پلاستیک
- فولادهای مقاوم به حرارت
- فولادهای مقاوم به دما بالا
- فولادهای بلبرینگ
- فولادهای سوپاپ
- فولادهای اکستروژن سرد
- فولادهای کربنی عملیات حرارتی پذیر
- فولادهای ابزار کربنی
- فولادهای سخت شونده سطحی
- فولادهای فنر
- فولادهای نیتريدینگ
- فولادهای میکروآلیاژ
- فولادهای خوش تراش
- فولادهای پر کننده جوشکاری
- فولادهای زنگ نزن
- فولادهای عملیات حرارت پذیر
- فولادهای بوردار

ابعاد و اشکال تولیدات

- میلگرد: ۲۰۰-۱۲ میلیمتر
- تسمه: ضخامت ۶۰-۵ عرض ۱۵۰-۱۸ میلیمتر
- چهار گوش: ۱۰۰-۴۰ میلیمتر (RCS) ۲۱۰-۴۰ میلیمتر
- شمش: ۱-۲-۳/۳ تن
- کلاف: براساس سفارش مشتری



کاربردها

- صنایع خودرو سازی
- ماشین سازی
- نفت و گاز و پتروشیمی
- ابزار سازی
- نیرو گاهی
- ریلی
- ساخت لوازم پزشکی و جراحی
- وسایر صنایع ویژه

کارخانه:

یزد بلوار آزادگان - بلوار شهید دهقان منشادی - کیلومتر ۲۴ جاده فولاد آلیاژی - کد پستی: ۸۹۴۵۱۵۱۶۹۴

دور نگار: ۰۳۵-۳۷۲۵۴۶۸۰

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۳۰۹۰

امور بازاریابی و فروش: ۰۳۵-۳۷۲۵۴۰۸۲

دفتر تهران:

خیابان کریم خان زند - خیابان قائم مقام فراهانی - خیابان مشاهیر - پلاک ۵۱ - کد پستی: ۱۵۸۹۸۶۳۳۱۶

دور نگار: ۰۲۱-۸۸۳۲۲۶۲۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۴۰۸۳

۰۲۱-۸۸۳۲۲۶۲۶

website: www.iasco.ir

E-mail: info@iasco.ir

sales@iasco.ir

export@iasco.ir

با محصولات ذوب آهن اصفهان
با اطمینان بسازید



شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان



اولین و بزرگترین تولید کننده
مقاطع فولادی ساختمانی در ایران



اصفهان - ابتدای بوستان سعدی
۰۳۱-۳۶۲۷۱۵۰۰

دیباچه

این نشریه که تقدیم شما همراهان ارجمند شده است، هشتمین «ویژه نامه تخصصی» نشریه صنفی- تخصصی چیلان اقتصادی (زیر نظر 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 سمپوزیوم فولاد در اسفند ۹۷ اقدام به انتشار آن نموده اند.

اگر چه این ویژه نامه بیشتر به منظور برندسازی شرکت های معتبر فولاد، معرفی شرکت های فعال فولادی، تأمین کنندگان 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 این ویژه نامه چیلان بسیار مفصل تر به موضوعات تخصصی بازارهای داخلی و خارجی پرداخته شده است و «شبکه های اجتماعی چیلان» با توجه به جریان رسانه ای نوین با ضرب نفوذ بالایی به پوشش لحظه ای تحولات بازار می پردازد. با توجه به تأثیر تحریم اقتصادی آمریکا بر فعالان بازار در سال جاری، شاهد یک رویداد موثر بر تاب آوری شرکت های داخلی تحت عنوان «نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران» با رویکرد بومی سازی و توسعه تکنولوژی بودیم. موضوع حمایت واحدهای فولادی از بومی سازی در قالب شرکت های دانش بنیان و تأمین کنندگان داخلی فرصتی برای ارائه دستاوردهای بومی سازی در زنجیره آهن و فولاد کشور فراهم می کند که امکان استفاده از ظرفیت های داخلی را در شرایط محدودیت های خارجی تقویت می کند.

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 سخت ترین شرایط بازار به تولید و اشتغال می پردازند را حرمت نهیم و به صورت حرفه ای به آنها بپردازیم. همراهی شما ارجمندان سرمایه ارزشمندی است که ما به آن مباحثات می کنیم.



زیر نظر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

زیر نظر: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

صاحب امتیاز: سید احمد عسکری

مدیر مسئول: سیدرسول خلیفه سلطانی

گرافیکست: نرگس پاینده

سازمان آگهی و اشتراک: محسن احمدی- مریم رحیمی

حوزه خبری: مانده صالح - محمد رسول عسکری

باتشکر از:

دکتر بهرام سبحانی، منصور یزدی زاده، بهمن تجلی زاده، حمیدرضا طاهری زاده، فرزاد ارزانی، محمد حسن پارسا، جهاندار شکری، علی محمدزمانی، کیوان کاشفی، ایرج فخری نجف آبادی، محمدرضا طاهری، احمد سعیدبخش، جابر عباسی، محمد مهدی یارچانی، تقی ممتازان، هادی ورعی، مرتضی یزدخواستی، اردشیر افضل، علی ارجمند، بهروز اسماعیلی، سروس پرچی، محمدرضا دانشگر، حسن نوایی، رضا صفریان، مرضیه محمدی، پیوند شفتی



کتاب سال فولاد ایران (ویژه ۹۸) را از چیلان بخواهید

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

پلاک ۳ جدید - طبقه سوم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۵۱۶۸۴
فکس: ۰۲۱-۸۸۵۵۱۶۹۳
mag@chilanonline.com

@chilanonline

بازار فولاد در سال ۹۸ تحریک می شود

رفع خودکفایی در بخش‌های مختلف از اولویت‌های دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت است و در بخش فولاد به خودکفایی رسیده‌ایم و جز ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهانی‌یم. الان زنجیره فولاد در کشور تکمیل شده و به همین دلیل، صادرات مواد خام کاهش یافته است و با توجه ویژه به صنعت ساختمان در سال ۹۸ انتظار می‌رود بازار فولاد تحریک شود. در سال ۵۷ ظرفیت تولید زنجیره فولاد ۲,۴ میلیون تن بود و اکنون به ۲۰۵ میلیون تن رسیده و تا پایان سال به ۲۲۰ میلیون تن خواهد رسید. اکنون ۱۱۰ میلیون تن در زنجیره فولاد طرح تعریف شده داریم و به تازگی ۲۰ میلیون ظرفیت جدید در سواحل جنوبی تعریف کردیم.



رضا رحمانی
وزیر صنعت، معدن و تجارت



بهمن تجلی زاده
معاون بازاریابی و فروش فولاد خوزستان

مشکلات پیمان سپاری ارزی برای صادرکنندگان

پس از ماه‌ها تلاش و پیگیری فولادسازان و انجمن و ارائه مدارک و مستندات بالاخره ارزش صادراتی شمش در گمرک اصلاح شد اما هنوز با واقعیت فاصله دارد. به دلیل بحث پیمان سپاری ارزی و اخذ تعهد بازگشت ارز حاصل از صادرات بر اساس ارزش صادراتی گمرک لازم است مکانیسم تعیین آن بسیار به روز و منعطف باشد که بهترین راه، مبنا قرار گرفتن فاکتور فروش صادرکنندگان است.

در این خصوص متأسفانه همچنان مسئله تعهدات ارزی غیرواقعی که در زمان بالا بودن ارزش صادراتی گمرک اخذ شده، حل نشده و بانک مرکزی به صراحت در خصوص رفع این تعهدات اظهار نظر نکرده است. متأسفانه برخی عده‌ای را برای پیمان سپاری ارزی در نظر گرفته بوده‌اند که در هیچ سند یا مدرکی نیست و در زمانی حتی ۱۰ درصد بالاتر از نرخ CIS بود در حالی که در شرایط تحریمی، قیمت‌های صادراتی ایران زیر قیمت‌های جهانی است و همین مورد یک سنگ اندازی در جریان عادی تولید و تجارت بود لذا با این رویکرد، ارکان شرکت شامل هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت‌ها ملزم شده‌اند ۱۰ درصد ارز بیشتر به کشور بازگردانند که قطعاً این موضوع صادرات را تضعیف و چرخه صادرات را کند می‌کند و لازم است علاوه بر اصلاح مکانیسم تعیین ارزش صادراتی گمرک، این مسئله نیز حل و فصل گردد.

شرایط بازار فولاد را غیرعادی جلوه ندهیم

فولادسازان معتقدند تنظیم و کنترل بازار نیاز است و نباید افزایش قیمت‌ها افسارگسیخته باشد اما اکنون که شرایط عادی شده است هیچ دلیلی وجود ندارد که دستورالعمل‌های شرایط غیرعادی نیز پابرجا بماند و آنرا ادامه دهیم. خواسته فولادسازان این است که اگر وزارت صمت و دولت قبول دارد که شرایط به حالت عادی خود بازگشته، همه دستورالعمل‌ها را حذف نماید و شرایط را به روند سابق بازگرداند چراکه برخی از این دستورالعمل‌ها با شرایط امروز بازار فولاد منافات دارد. به عبارت دیگر در ماه‌های تیر و مرداد سال جاری، وزارت صمت به جهت برخی تقاضاها در بازار داخل، ابلاغیه‌ها، دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌هایی برای تولیدکنندگان و سازمان بورس تعریف کرد اما اکنون شرایط عادی است و باید این دستورالعمل‌ها لغو گردد اما رصد و کنترل بازار کماکان ادامه داشته باشد.



محمد حسن پارسا
معاون بازاریابی و فروش فولاد خراسان



کیوان کاشفی
رئیس کمیته مشترک ایران و سوریه

تمایل تاجران سوری به واردات فولاد از ایران

با توجه به آغاز روند بازسازی و بازگشت امنیت به سوریه، اولویت در حال حاضر بحث‌های فنی مهندسی و امور بازسازی است و پس از آن صادرات برخی اقلام غذایی در دستور کار است. در حال حاضر تاجران سوری تمایل زیادی برای همکاری و خرید از ایران دارند و خواهان سیمان، فولاد، کاشی سرامیک و برخی اقلام غذایی تولید ایران هستند. در حال حاضر آن چیزی که لازم است تبادل اطلاعات و ارتباط تجار با یکدیگر است تا شاهد جهش صادراتی باشیم.



حمید رضا طاهری زاده
نایب رئیس سابق انجمن
تولیدکنندگان فولاد ایران

گذر از تحریم نیازمند میدان دادن به بخش خصوصی است

در شرایط سخت اقتصاد کشور که صنعت فولاد هم جزئی از آن است، می بایست استراتژی های ویژه ای را به کار گرفت تا بتوان از تحریم ها با حداقل آسیب عبور کرد. یکی از این استراتژی ها، توجه واقعی به توانمندی بخش خصوصی است تا بتواند با بهره گیری از چابکی، ارتباطات و شبکه سازی و همچنین شناخت مسیرها و منقذها، مسیر تجارت ایران با خارج را باز نگه دارد. به طور مثال اکنون که بازار داخلی فولاد با رکود شدید تقاضا به ویژه در مقاطع طولیل روبرو است و صادرکنندگان بزرگ فولاد نیز به دلیل اعتبار نامشان کاملاً زیر ذره بین آمریکا قرار دارند، می بایست به بخش خصوصی میدان داد و آن را حمایت کرد تا جریان صادرات فولاد کشور را عهده دار شود. همچنین لازم است از توانمندی بخش خصوصی واقعی برای تامین نیازهای وارداتی صنعت فولاد مثل الکترو گرافیتی بهره برداری کرد تا فولاد کشور بتواند از شرایط سخت تحریمی عبور کند.

تامین فولاد واحدهای مسکونی زلزله زدگان

در بحث تامین فولاد مورد نیاز واحدهای مسکونی زلزله زدگان بخشی از این نیاز توسط مجموعه ما یعنی گروه صنعتی بازرگانی جهان فولاد غرب تامین شد اما چون بنیاد مسکن یک ارگان دولتی است، به جهت شرایط نقدینگی، با کارخانجات بزرگ کار می کند و ما به جهت آنکه بخش خصوصی هستیم و شرایط نقدینگی مان متفاوت است از این رو نتوانست با ما کار کند.



جهاندار شکری
مدیرعامل سیما فولاد غرب

ناپایداری عرضه ها مهم ترین مشکل نوردکاران است

مهمترین مشکل صنعت و از جمله کارخانجات نورد ناپایداری است؛ ناپایداری در قوانین و مقررات تا ناپایداری در عرضه مواد اولیه. به عنوان مثال یک هفته عرضه مواد اولیه وجود دارد و ما هم مواد اولیه موردنیازمان را در بورس تهیه می کنیم و با نسبت کم و زیاد در بازار عرضه می کنیم و بازار هم متعادل است ولی یک هفته دیگر عرضه در بورس صورت نمی گیرد و بازار دوباره متلاطم می شود. بنابراین یک چرخه عرضه و تقاضای باثبات وجود ندارد که امیدواریم این ناپایداری در زنجیره فولاد حل شود.

پیش بینی ها از روند بازار نیز تحت تأثیر پذیرش یا عدم پذیرش قوانین بین المللی مربوط به پولشویی است. رویکرد کشور نسبت به این موضوع مسلماً در نرخ ارز و ارزش اقتصادی پول ملی کشورمان تأثیر دارد. سابق بر این هم دیده ایم که نوع برخورد با قوانین بین المللی و نوع تصویب و یا تأخیر در اجرای آن به صورت مستقیم بر روی نرخ ارز تأثیر می گذارد. حرکت خزننده کاهش پول ملی موجب شده که اکثر کالاها به دلیل این کاهش ارزش مبتلا به افزایش قیمت شوند. کاهش ارزش پول ملی نسبت به ابتدای سال بیش از ۳۰۰ درصد بوده و به اعتقاد من حدود ۲۰۰ درصد روی مسائل مربوط به بخش های عمده اقتصاد داخل تأثیر گذاشته است. همچنین نقل و انتقال ارز جهت واردات تجهیزات بسیار مشکل شده و حتی خود شرکت ها در دسترسی به ارزهای صادراتی خود دچار مشکل هستند در صورتی که مقرر شده بوده که هر شرکت و بنگاه اقتصادی از محل ارز حاصل از صادرات خود بتواند به سهولت استفاده کند. بنابراین ناپایداری در قوانین و دستورالعمل ها به ثبات اقتصادی لطمه می زند و موجب تلاطم بازار می شود.



علی محمد زمانی
مدیرعامل صبا فولاد زاگرس

نشان افتخار دولت ژاپن به دنیانور

نشان افتخار دولت ژاپن به احمد دنیانور، عضو هیئت رئیسه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اعطا شد.

مراسم نودمین سالگرد روابط دیپلماتیک ایران و ژاپن در محل سفارت ژاپن در تهران و با حضور جمع کثیری از میهمانان، مدیران وزارت امور خارجه، نمایندگان مجلس شورای اسلامی برگزار شد. در این مراسم، نشان افتخار دولت ژاپن به پاس تلاش برای توسعه روابط فرهنگی و اقتصادی ایران و ژاپن از طرف سفیر کبیر ژاپن به دنیانور اهداء گردید.

به گزارش چیلان، دانشگاه می کی مو تو ژاپن نیز در نوامبر سال ۲۰۱۸ دکترای افتخاری مدیریت را به وی اعطا نمود.



سامانه جامع تامین کنندگان و فولادسازان فعال شد

دکتر بهرام سبجانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیان اینکه با توجه به اهدافی که انجمن در راستای شناساندن پتانسیل ها و توان ساخت داخل و از طرف دیگر شناساندن نیاز واحدهای فولادی به صنعتگران و تولیدکنندگان دنبال می کرد، جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران برگزار گردید، به چیلان گفت: برای اینکه این جشنواره مستمر بوده و یک کار مقطعی نباشد و به صورت پویا بتوان به آن دسترسی داشت، به فکر طراحی یک نرم افزار افتادیم.

سبجانی افزود: این نرم افزار به صورت یک شبکه میان تامین کننده و سازندگان تجهیزات و قطعات و حتی مواد مصرفی زنجیره فولاد و فولادسازان ارتباط برقرار می کند و به همت ایریسا طراحی شده است. وی این نرم افزار را جامع و کامل خواند و عنوان کرد: تامین کنندگان قادر هستند با ورود به این سیستم، اطلاعات خود و شخصیت حقوقی شرکت و تجهیزاتی که ساخته اند یا خدماتی که به زنجیره فولاد ارائه داده یا می توانند ارائه دهند را معرفی کنند. از سوی دیگر واحدهای فولادی و سنگ آهنی که مصرف کننده این خدمات هستند با این خدمات آشنا شده و به شرکت های مذکور دسترسی داشته باشند.

رئیس جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد خاطرنشان کرد: در این نرم افزار امکان بارگذاری قطعات مورد نیاز فولادی های که تاکنون وارداتی بوده وجود دارد تا تولیدکنندگان ماشین آلات با اطلاع از این نیازها اگر قادر به ارائه راهکار یا بومی سازی هستند انجام دهند.

مدیرعامل ایریسا در گفتگو با چیلان تشریح کرد:

سامانه جامع تامین کنندگان زنجیره فولاد چگونه کار می کند؟



امکان حضور استارت آپ ها و اشخاص حقیقی را نیز فراهم می کند. همچنین ایده های اشخاص حقیقی نیز در این سامانه قابل ثبت است.

مدیرعامل ایریسا در ادامه به سایر اقدامات این شرکت پرداخت و گفت: این شرکت در حوزه لجستیک نیز اقدامات خوبی انجام داده است چراکه هزینه های حمل به عنوان یکی از گلوگاه های صنعت فولاد همواره مطرح بوده و بیشترین هزینه فولادسازان را این بخش شامل می شود. لذا قرار است ایریسا با طراحی مدلی، بهترین و نزدیک ترین راه ها را برای انتقال مواد انتخاب نماید. همچنین کارهایی را در زمینه ارائه مدلی برای پرداخت هزینه های حمل انجام داده ایم تا واسطه ها از این بین حذف گردند.

وی ادامه داد: ایریسا همچنین گام هایی در حوزه صدور بارنامه های الکترونیکی برداشته چراکه فولاد ۳۰ درصد حمل و نقل کشور را به خود اختصاص داده است. علاوه بر این در حوزه سیستم های اتوماسیون، شبکه و امنیت نیز گام های موثری برداشته ایم.

مهندس فخری نجف آبادی مدیرعامل شرکت ایریسا در گفت و گو با چیلان با اشاره به سامانه بانک اطلاعات جامع تامین کنندگان زنجیره فولاد گفت: بر اساس رویکرد انجمن تولیدکنندگان فولاد و فولاد مبارکه و سایر فولادسازان در حمایت از بومی سازی، این سامانه توسط شرکت ایریسا طراحی شده تا تامین کنندگان حقیقی و حقوقی که می توانند قطعه یا تجهیزاتی را برای صنعت فولاد بومی سازی و داخلی سازی نمایند، شناسایی و به جامعه فولاد کشور معرفی شوند.

نجف آبادی در تشریح مراحل ثبت نام تامین کنندگان فولاد در این سامانه اظهار داشت: در مرحله اول کلیه تامین کنندگانی که در ۸ گروه نیازمندی های بومی سازی زنجیره آهن و فولاد قادرند نیازهایی از این زنجیره را در داخل تولید کنند، در این سامانه ثبت نام کرده و پس از تکمیل اطلاعات خود، کدی را از سیستم دریافت می کنند. در مراحل بعد، ثبت نام کنندگان نسبت به ارائه مستندات و مدارک خود در سامانه اقدام می کنند. از سوی دیگر، تولیدکنندگان هم نیازهای خود را در سامانه ثبت می نمایند و سیستم این دو را به یکدیگر ارتباط داده و معرفی می نماید. این سیستم



راهکارهای فولاد مبارکه برای تحریم و مشکلات ارزی در گفت و گوی چیلان با سعیدبخش:

مقررات بازگشت ارز صادراتی اجرای طرح‌های توسعه را کند کرده است

وی به لزوم کسب دانش فنی تولید کک سوزنی به عنوان ماده اولیه تولید الکترو دگرافیتی اشاره کرد و گفت: این ماده اولیه یک نیاز استراتژیک کشور است که خوشبختانه در جشنواره فولاد امسال تفاهم نامه ای بین فولاد مبارکه، فولاد خراسان و یک شرکت دانش بنیان برای تولید آن امضا شده و امیدواریم این محصول در داخل کشور به تولید انبوه برسد تا بتوانیم از این وابستگی رهایی یابیم.

سعید بخش به راهکارهای فولاد مبارکه برای عبور از تحریم و اجرای پروژه ها و خرید های خود پرداخت و گفت: فولاد مبارکه برای گذر از این شرایط سعی کرده قراردادهای خود را با پیمانکاران به صورت ریالی منعقد نماید و تعهد تامین ارز از سامانه نیما و ثبت سفارش را به سمت پیمانکاران سوق دهد درحالی که پیش از این، در قبال فروش محصول صادراتی، ارز حاصل از صادرات در اختیار خودمان بود و به راحتی امکان انتقال به ایران وجود داشت اما با مشکلات جاری، این امر دیگر مقدور نیست.

وی ادامه داد: همچنین تعدیل هایی را در قراردادهای خود در نظر گرفتیم تا بتوانیم اضافه بهایی که پیمانکاران متحمل می شوند را به نحوی برایشان جبران نماییم. این تعدیل ها تا بدین جا جوابگو بوده و با توجه به همکاری خوب فولاد مبارکه با پیمانکاران خود، شاهد هیچ گونه توقفی در پروژه ها نبودیم و پروژه ها در جریان هستند.

احمد سعید بخش، معاون اجرایی پروژه های توسعه ای فولاد مبارکه درباره مشکلات طرح های توسعه در شرایط تحریمی فعلی کشور به چیلان گفت: مدتی است که صادرات فولادی ها محدود شده و فرصت هایی که فولادسازان تا پیش از این داشتند از بین رفته است. اما ما هم بیکار ننشسته ایم چراکه نیازمند برخی قطعات یدکی و مواد اولیه نظیر الکترو د از خارج از کشور هستیم. تا پیش از تحریم ها، این تجهیزات و مواد را از محل صادرات خریداری می کردیم اما با توجه به مقررات سال جاری در خصوص بازگشت ارز حاصل از صادرات، این راه برای شرکت ها ناهموار شده است که امیدواریم هر چه سریع تر چاره ای برای حل این مشکل اندیشیده شود.

سعید بخش خاطرنشان کرد: البته این مشکل نه فقط در صنعت فولاد بلکه در کلیه صنایعی که صادرات داشته یا وارداتی انجام می دهند، دیده می شود. پیمانکارانی که مجری طرح های توسعه ای فولاد مبارکه می باشند گلایه هایی از این روند دارند و باید هر چه سریع تر این مشکلات رفع شود تا بتوانیم پروژه های خود را به موقع اجرایی نماییم.

وی بزرگترین مشکل طرح های توسعه ای فولادسازان را انتقال ارز خواند و افزود: بانک های خارجی نه اعتبار اسنادی و LC باز می کنند و نه حاضر به انتقال ارز هستند که یکی از راهکارهای آن، تبادل کالا، قطعات و تجهیزات یا تهاتر در مقابل ارز حاصل از صادرات است.

MME به دنبال اجرای طرح جامبو

ایرانی در حد شعار نبوده و بتوانیم اقدام عملی در این زمینه را داشته باشیم. مدیر پروژه های شرکت MME این را نیز گفت: نمی خواهیم در مناقصات تنها مرجع باشیم و ترجیح می دهیم رقابتی داشته باشیم چراکه قطعاً رقیب ما را پویا نگه می دارد. لذا امیدواریم علاوه بر اینکه در بازار رقابتی برنده پروژه ها باشیم، به زودی و با توجه به مزایایی که مطرح شد طرح جامبو را نیز عملیاتی نماییم. عباسی با اشاره به زمینه فعالیت دیگر شرکت MME اظهار داشت: شرکت علاوه بر فعالیت در حوزه ارائه تکنولوژی، در زمینه فاینانس پروژه ها نیز گام هایی برداشته است و با توجه به اینکه در آلمان هم دارای دفتری هستیم که در اروپا به ثبت رسیده است، قطعاً می توان کمک های قابل توجهی در این زمینه به صنایع فولاد کشور ارائه نمود و فاینانسر ها را قانع کرد که در ایران سرمایه گذاری نمایند.

وی ادامه داد: ترکیه برای سرمایه گذاری در ایران مراجعاتی به ما داشته است. این کشور سالانه حجم زیاد و تقریباً تمام مصرف مورد نیاز آهن اسفنجی و قراضه آهن خود را وارد می کند و می توان مدعی شد که قیمت جهانی آهن اسفنجی و قراضه توسط این کشور تعیین می شود. از این رو مذاکراتی در این زمینه داشته اند تا بتوانند طرح های PERED را در ایران به ویژه در مناطق آزاد ثبت کرده و با کمک ما اجرا نمایند تا آهن اسفنجی خود را از ایران تامین کنند. مدیر پروژه های MME اشاره ای نیز به طرح اجرا شده پرد در چین داشت و گفت: این پروژه در مرحله اجرا بوده و امیدواریم طی ماه های آینده به مرحله راه اندازی و تولید آزمایشی برسد.



جابر عباسی مدیر پروژه های شرکت MME در گفت و گو با چیلان از تکمیل پروژه احیای مستقیم فولاد بافت (فاز اول) خبر داد و گفت: شروع عملیات مهندسی بافت ۲ (فاز دوم احیای مستقیم فولاد بافت) را نیز در دستور کار داریم که هر دوی این طرح ها با روش پرد PERED عملیاتی خواهند شد. وی افزود: همچنین

بهینه سازی، به روز رسانی و تداوم خدمات پشتیبانی فنی پروژه های فولاد شادگان، میانه و نی ریز (پروژه های PERED در حال تولید) نیز از دیگر برنامه های MME در سال جاری است تا این پروژه ها به روزتر شوند. همچنین در زمینه بهینه سازی مصرف آب، برق و گاز برای پروژه های مذکور برنامه هایی داریم که در اسرع وقت به کارفرمای این طرح ها ارائه خواهیم داد.

عباسی درخصوص برنامه های سال آینده شرکت MME نیز اظهار داشت: پروژه هایی که شرکت تا کنون در حوزه PERED اجرا کرده دارای ظرفیت ۸۰۰ هزار تن تا یک میلیون تن بود لذا برنامه ما این است که طرح جامبو که همان مگامدول طرح های مشابه می باشد را هر چه سریع تر ارائه نماییم. در واقع به دلیل آنکه اجرای طرح آهن اسفنجی در ظرفیت بالای یک میلیون تن در سال اقتصادی تر است از این رو گام هایی در این زمینه برداشته ایم و بحث مهندسی آن در برنامه شرکت قرار دارد. وی تأکید کرد: تکنولوژی PERED و نیز طرح جامبو به لحاظ قیمت، پشتیبانی فنی و کیفیت، برتر از پروژه های مشابه بوده و امیدواریم حمایت از کالا و تکنولوژی

یارجانی در گفتگو با چیلان مطرح کرد:

هایپرمارکت تخصصی فولاد نمونه جهانی دارد

مهندس محمد مهدی یارجانی، مدیرعامل شرکت صنعت ورق آرین پاژ مبتکر ایده هایپرمارکت تخصصی فولاد است. وی در گفتگو با چیلان به تشریح چالش های صنعت فولاد ایران در راستای تحقق اهداف چشم انداز پرداخت و به طور ویژه بر توسعه صادرات و تامین مالی تاکید کرد. ادغام ایدئولوژی های صادراتی، نمونه های جهانی هایپرمارکت تخصصی و اهداف بلندمدت شرکت از نکات مهم این گفتگو است که در ادامه خواهد آمد...



موقع مواد اولیه و تجهیزات و قطعات یدکی شده بود و حالا نیز به دلیل اعمال تحریم ها به درستی قادر به خرید مواد اولیه و قطعات نیستند و اگر خرید انجام شود باید به سبب افزایش هزینه های خرید، بیمه و حمل و نقل، مبالغ بالاتری پرداخته شود. با این حال معتقدم بزرگترین آسیب به بخش مشتریان به ویژه مشتریان بزرگ منطقه ای و اروپایی وارد شده است.

در حال حاضر باید این موضوع را در نظر گرفت که همگی در هر جایگاهی همت کنیم تا حتما در برابر آن کالایی که از کشور صادر می شود حمایت های لازم را انجام دهیم و به این ترتیب ضمن جلوگیری خروج ارز از کشور، به قدرت صادراتی تولیدکنندگان نیز بیفزاییم. به عنوان مثال می توان با حمایت دولت و تلاش بنگاههای اقتصادی کشور در این حوزه، فولاد ایران را با قیمت و کیفیت و حجم مناسب به دنیا فروخت و در ازای آن نیازهای وارداتی این صنعت را تامین کرد.

بنابراین راهکار مدنظر شما برای نیل به اهداف تولیدی و صادراتی فولاد چیست؟

لزومی ندارد که همه شرکت ها به هم متصل شوند، بلکه باید گروه ها و شرکت هایی ایجاد شوند تا محصولات فولادی را تجمیع کرده و با یک برند به دنیا صادر کنند. در این طرح، ایده هایپرمارکت فولاد که با استقبال چشمگیری از سوی مسئولین روبرو شد، می تواند یک راهگشای مناسب برای برون رفت از مشکلات فعلی صنعت فولاد باشد. از این رو درنظر داریم با معرفی هرچه بهتر هایپرمارکت تخصصی فولاد، این طرح را از مجموعه فولاد صنعت ورق آرین پاژ کلید بزنیم.

آیا این طرح، سابقه ای در سطح جهانی هم دارد؟

بله، قطعا. در سایر کشورهای مطرح دنیا و کشورهای فولادساز هم پیش از این طرح هایپرمارکت فولاد به نوعی اجرایی شده و هم اکنون رقبای خاصی با رویکرد میتسویی در این صنعت حضور دارند. امروزه در دنیا این برندها هستند که محصولات را به فروش می رسانند به طوری که تولیدکنندگان چندان تمایلی به حضور در بخش فروش ندارند. لذا با توجه به لزوم تخصص و تجربه کافی برای موفقیت در این بخش، هایپرمارکت ها می توانند در این زمینه هوشمندانه تر و تخصصی تر عمل کنند. از سوی دیگر بهتر است شرکت های تولیدی تمام توان خود را در بخش تولید به کار برند و هزینه بخش فروش را صرفه جویی کنند. بخش فروش، خود نیازمند یک سازمان عریض و طویل با هزینه های بسیار سنگین است که در صورت ایجاد هایپرمارکت تخصصی هر صنعت، با تجمیع فروش تک تک شرکت های تولیدی در این هایپرمارکت ها، صرفه جویی قابل توجهی برای شرکت های تولیدی به ارمغان خواهد آمد. لذا ایجاد هایپرمارکت تخصصی فولاد یکی از مهم ترین راهکارها برای باز کردن گره های مسیر تولید فولاد است که می تواند ما را به افق تولید ۵۵ میلیون تن نزدیک کند.

از آنجاکه هدف بلندمدت صنعت فولاد دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تنی است، یکی از راه های عملی شدن این برنامه، ادغام واحدهای کوچک تر و تشکیل هلدینگ های فولادی است. شما به عنوان یک شرکت فعال در صنعت فولاد تا چه میزان ادغام واحدها را در پیشبرد اهداف کلان صنعت فولاد موثر می دانید؟

به اعتقاد من، مهم ترین اصل برای پیشرفت این است که همه مردم ایران و مسئولین، به کشور به چشم یک شرکت بزرگ سهامی عام نگاه کرده و تمام تلاش خود را برای افزایش سودآوری آن داشته باشند. چراکه این موضوع سبب رشد توسعه و بهبود سطح رفاه در کشور می شود. از این رو شاید مهم تر از ادغام شرکت ها و خصوصا واحد های فولادی صادراتی، ادغام ایدئولوژی های صادراتی باشد.

به طور کلی اگر بخواهیم وضعیت فولاد کشور را منطبق بر برنامه ها ببینیم، شاید این موضوع از همه جهات مناسب نباشد چراکه همه زیرساخت ها و سیستم ها متناسب با تولید و ظرفیتی که در کشور برای فولاد ایجاد شده، رشد نکرده است. البته گفتنی است اقدامات موثر و قابل توجهی برای پیشبرد اهداف صنعت فولاد در چند سال اخیر صورت گرفته و تمرکز موجود بر صنعت فولاد منجر به شناسایی، آمایش و توازن بخشی از ظرفیت هایی شده است که تقدم و تاخر برای زنجیره فولاد داشته اند. در حقیقت امر اگر بخواهیم نسبت به شرایط گذشته کشور در حوزه صنعت فولاد بررسی داشته باشیم، روشن است که پیشرفت های موثری در این زمینه صورت پذیرفته است.

با این وجود شما تحقق برنامه جامع تولید فولاد را امکان پذیر می دانید؟

به نظر بنده این امر می تواند محقق شود، اما شروطی دارد. یکی از شروط این است که ما به درستی بتوانیم زیرساخت های مورد نیاز را مبتنی بر افق ۱۴۰۴ مبنی بر دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد منطبق کنیم. باید بررسی شود که با توجه به نیاز سرانه به طور واقع بینانه، توسعه زیرساخت ها به چه میزان می توانند این نیاز را پوشش دهند؟ نکته دیگر اینکه باید توجه داشته باشیم حدود ۳۰ میلیون تن از این تولید باید صادر شود. به هر حال رقبای منطقه ای ما بیکار ننشسته و به شدت در حال فعالیت هستند. اما به اعتقاد من به عنوان یک فعال بخش فولاد، کشور ما یک فرصت بسیار خوب در سال جاری را از دست داد. تصمیم گیری هیجانی و به دور از منطق در بخش صادرات فولاد سبب کشیده شدن ترمز صادرات فولاد ایران شد. از یک سو با تصمیمات عجولانه سبب شدیم این بخش در حال حاضر با مشکلات بزرگی دست و پنجه نرم کند و از سوی دیگر باعث کاهش شدید ورود ارز به کشور شد. یکی دیگر از مشکلات، تامین ارز برای تولید کنندگان فولاد بود که مانع از خرید به

گفتگوی صادرات محور چیلان با ممتازان:

صادرات چالش جدید کل دولت باشد نه فقط وزارت صمت!



صادرات شمش تنها از طریق تولیدکنندگان و نمایندگان آنها مقدور است

معاون بازاریابی و فروش فولاد کاوه جنوب کیش درباره کارت های بازرگانی اجاره ای نیز به خبرنگار چیلان گفت: این موضوع برای فولادسازان بزرگ صدق نمی کند و شاید مختص صادرکنندگان کوچک و ظرفیت های پایین باشد. به جز کارخانجات تولیدی، صادرکننده ای در حوزه اسلب و بیلت وجود ندارد که فولاد را به صورت انبوه صادر کرده باشد چراکه مطابق بخشنامه ها، صادرات تنها از طریق تولیدکنندگان یا نمایندگان آنها مقدور است اما در محصولاتی نظیر میلگرد و مقاطع این موضوع ممکن است وجود داشته باشد و قیمت های مقاطع ایران را تحت تاثیر قرار دهد. وی با بیان اینکه عوامل تاثیرگذار بر قیمت های صادراتی فولاد ایران شامل مشکلات حمل، انتقال ارز، بازارهای جدید و مارکتینگ می باشد گفت: البته تحریم و مسائل مربوط به آن هم محدودیتی هایی را برای صادرات فولاد ایران ایجاد کرده و باعث کاهش قیمت های صادراتی ایران شده است.

سازوکار قیمت گذاری گمرک کند است

ممتازان درباره قیمت گذاری گمرک نیز گفت: مراجع ارزش گذاری که گمرک از آنها استفاده می کند باید به صورت مستمر و مداوم رصد شده و قیمت ها مطابق آنها اصلاح شود اما این روند و سازوکار آن کند است. به عبارت دیگر نرخ ها به صورت روزانه و هفتگی تغییر می کند اما تغییر آن در سامانه گمرک و ابلاغ آن به ادارات مربوطه زمان بر است. لذا شاهد ناهمخوانی هایی در قیمت های واقعی بازار و قیمت های ابلاغی گمرک هستیم.

پیمان سپاری ارزی، صادرات به عراق و افغانستان را کاهش داد

معاون بازاریابی و فروش فولاد کاوه جنوب در خصوص مشکلات بازارهای صادراتی ایران نیز به چیلان گفت: مسئله دیگری که صادرات را تحت تاثیر قرار داده، مجوزهایی بود که برای صادرات به عراق و افغانستان صادر شد و صادرات به این دو کشور را مشمول پیمان سپاری ارزی کرد. این دو بازار، بازارهایی بودند که مدت ها به صورت ریالی از ایران خرید می کردند لذا شاهد افت صادرات به این کشورها و در نتیجه افت تولید واحدهای تولیدکننده مقاطع بودیم. اگر رویه بهتر و کارشناسی شده تری اتخاذ شود شاید بتوانیم مجدداً از بازار عراق و افغانستان استفاده نماییم و بهبودی در صادرات محصولات طویل فولادی ایجاد نماییم.

تقی ممتازان معاون بازاریابی و فروش فولاد کاوه جنوب کیش در گفت و گو با چیلان اظهار داشت: خوشبختانه با تغییر در کابینه دولت و وزارت صمت و انتصاب دکتر رحمانی به عنوان وزیر جدید صنعت، بخش نامه هایی که از ابتدای سال صادرات را محدود کرده بود، تا حدودی تعدیل و محدودیت های صادراتی تاحدی برداشته شد. با این اقدام، امکان بهتری برای صادرات فراهم شد و امید می رود این محدودیت ها به طور کامل برطرف شود.

وی افزود: شرکت ها نیز از روندی که وزارت صمت در پیش گرفته استقبال کرده اند و اکنون محدودیت ها در صادرات آهن اسفنجی یا اسلب به طور کامل برداشته شده و طبق صحبت های معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سال آینده نیز به احتمال زیاد محدودیت ها در بخش شمش و مقاطع نیز برداشته می شود تا با افزایش تولید فولاد در کشور که شاهد آن هستیم، دیگر محدودیتی در امر صادرات وجود نداشته باشد.

تمرکز وزارت صمت از تولید به صادرات سوق یابد!

ممتازان درباره صادرات و اقداماتی که دولت برای تشویق صادرات با توجه به رکود بازار داخل و وجود مازاد نیاز داخل، می تواند انجام دهد گفت: صادرات باید چالش جدید دولتمردان باشد و نه فقط در وزارت صمت بلکه در کلیه ارکان دولت مورد توجه قرار گیرد.

تا الان دغدغه اصلی وزارت صمت، تولید بود اما از این به بعد باید دغدغه این وزارتخانه، صادرات باشد. با توجه به محدودیت های مصرف در داخل و کاهش سرمایه گذاری ها در بخش مسکن و ساخت و ساز، توجه و تمرکز کشور باید به سمت صادرات برود و صادرات هم یک مقوله تک بخشی نبوده و نیازمند زیرساخت ها و امکاناتی می باشد که علاوه بر وزارت صمت، سایر ارگان ها باید حمایت های لازم را از آن داشته باشند.

وی افزود: در سال جاری بخشنامه هایی در راستای حمایت از بازار داخلی صادر شد که محدود کننده صادرات بود اما چنانچه جهت گیری صادراتی مد نظر وزارت صنعت، معدن و تجارت است باید بخشنامه ها از حالت خنثی و محدود کننده خارج شده و به سمت صادرات سوق پیدا کند تا صادرات به صورت انبوه انجام شود.

مدیر کارخانجات احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به چیلان خبر داد:

تولید آهن اسفنجی واحدهای گوهر و کوثر تا پایان سال به ۲,۴ میلیون تن می رسد



اجرای این شرکت نیز به خبرنگار چیلان گفت: این شرکت در حال حاضر دو پروژه اصلی در دست اجرا دارد. اولین پروژه، واحد فولادسازی به ظرفیت ۳ میلیون تن بوده که قرارداد آن با شرکت پری متالز منعقد شده و امیدواریم تحریم خللی در اجرای پروژه ایجاد نکند. البته خوشبختانه مهندس تقی زاده، مدیرعامل مجتمع گل گهر با جدیت این موضوع را پیگیری می کند تا این طرح هر چه سریعتر به بهره برداری برسد. ورعی ادامه داد: پروژه دوم که در حال کار بر روی آن هستیم در واقع یک طرح نیمه تحقیقاتی-نیمه صنعتی می باشد که فاز صنعتی آن نیز اجرا خواهد شد. این پروژه روش مخصوصی است که توسط شرکت CPG که از زیرمجموعه های پامیدکو، گل گهر و چادرملو می باشد ابداع شده تا شاهد تولید نوعی بریکت سرد پوششدار باشیم. تاسیسات زیربنایی این طرح اجرا شده، بخشی از قطعات خارجی آن تامین شده و ساخت باقیمانده قطعات نیز در حال پیگیری است و برآورد می گردد این طرح تا ابتدای سال آینده عملیاتی شود. حسن این روش این است که برخلاف روش های معمول مشابه که سبب کاهش خلوص محصول می شود، این روش خلوص محصول را به هیچ وجه کاهش نمی دهد. مدیر کارخانجات احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در خصوص فروش این محصول هم اظهار داشت: برنامه شرکت صادرات این محصول خاص است چرا که آهن اسفنجی موجود در کشور، تقاضای مورد نیاز داخلی را پوشش می دهد. لذا این محصول ویژه صادرات است و امیدواریم بتوانیم آن را به بازارهای هدف صادر نماییم.

مهندس هادی ورعی، مدیر کارخانجات احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در گفت و گو با چیلان با بیان اینکه دو واحد احیاء در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر وجود دارد گفت: یکی از این واحدها، واحد ۱,۵ میلیون تنی احیاء مستقیم گهر می باشد که با احتساب اکسیژن پلنت به ۱,۷ میلیون تن می رسد. واحد دیگر احیاء مستقیم توسعه آهن و فولاد گل گهر، فاز ۲ به ظرفیت ۱,۸۵ میلیون تنی بوده که تحت عنوان کوثر نامیده می شود و با احتساب واحد اکسیژن به ۲ میلیون تن می رسد. وی افزود: فاز یک در سال ۹۵ عملیاتی شد و در سال اول راه اندازی، حدود ۵۰۰ هزار تن تولید داشت و در سال دوم تولید آن به ۱,۲ میلیون تن رسید و برآورد این است که امسال به تولید ۱,۴ میلیون تن برسد. ورعی ادامه داد: در واحد کوثر، امسال به عنوان اولین سال راه اندازی، برآورد تولید ۸۰۰ هزار تن تا یک میلیون تن آهن اسفنجی شده است که تا به حال ۶۰۰ هزار تن آن تولید شده و تا انتهای سال قطعا عدد برنامه محقق خواهد شد. وی با تاکید بر اینکه برآورد تولید این دو واحد جمعا تولید ۲,۴ میلیون تن آهن اسفنجی در سال جاری است، تصریح کرد: برای سال آینده سعی خواهد شد به ظرفیت واحدها بدون پلنت های اکسیژن برسیم و چیزی حدود ۳,۳ میلیون تن تولید داشته باشیم. البته تحقق این میزان تولید مستلزم پیش شرط هایی نظیر رفع موانع فروش آهن اسفنجی در بازار است که متأسفانه در سال جاری ایجاد شده و فروش را سخت تر کرده است. مدیر کارخانجات احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر درخصوص طرح های توسعه و پروژه های در دست

مدیرعامل صبا فولاد خلیج فارس در گفتگو با چیلان مطرح کرد:

تمامی تولید خود را صادر کرده ایم



عراق و کشورهای حاشیه دریای خزر از جمله مقاصد صادراتی ما بودند. البته مذاکرات جدی را نیز برای صادرات بریکت گرم به ترکیه آغاز کرده ایم و یک محموله به عنوان نمونه و آزمایشی به این کشور صادر شده است. یزدخواستی، صبا فولاد خلیج فارس را اولین تولیدکننده بریکت گرم در ایران و سومین در خاورمیانه اعلام کرد و افزود: صبا فولاد هفدهمین شرکت در دنیاست که تکنولوژی تولید این محصول را در اختیار دارد و امیدواریم تا خرداد سال آینده به ظرفیت اسمی کارخانه برسیم.

مرتضی یزدخواستی، مدیرعامل شرکت صبا فولاد خلیج فارس در گفت و گو با چیلان گفت: تولید در این مجتمع آغاز شده اما هنوز نتوانسته ایم به ظرفیت اسمی خود برسیم. با این حال تا بدین جا موفق شده ایم تمامی تولید خود را صادر کنیم. در مرحله نخست صبا فولاد خلیج فارس که اوایل اسفند ماه سال گذشته راه اندازی شد، یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال به شکل بریکت گرم تولید می شود که حدود ۶۰ درصد از ظرفیت اسمی کارخانه می باشد. وی با اشاره به اینکه تاکنون هیچ بخشی از محصولات شرکت در بازار داخل به فروش نرسیده، اظهار داشت: ایتالیا، مالزی، عمان، قطر، کویت،

افضلی به چیلان خبر داد:



میلگرد آلیاژی به سبد محصولات فولاد صنعت بناب اضافه می شود

درصد آن در بناب ساخته شد، این موضوع به خوبی رعایت می گردد. وی کار ارزشمند فولاد صنعت بناب را ساخت کوره القایی از صفر تا صد عنوان کرد و گفت: در حوزه مهندسی نیز مانیتور میز کنترل (HMI) ریخته گری مداوم چه به لحاظ سخت افزاری و چه نرم افزاری در این شرکت انجام شده است که باید توجه داشت اجرا و پیاده سازی اتوماسیون سطح ۲ در ریخته گری مداوم کار کوچکی نیست.

معاون بهره برداری مجتمع فولاد صنعت بناب با اشاره به اینکه تولید میلگرد شاخه به قطر ۶٫۵ میلیمتر در کشور تاکنون مقدور نبوده گفت: هم اکنون فولاد بناب توانمندی تولید این محصول را دارا می باشد و سفارش هایی را نیز برای این محموله دریافت کرده است. تا پیش از این قابلیت تولید میلگردهای شاخه در سایزهای ۸، ۱۰ و ۱۲ میلیمتر در فولاد صنعت بناب وجود داشت و اکنون سایز ۶٫۵ نیز به آن اضافه شده است.

وی این نوید را داد که در آینده بسیار نزدیک خط نورد میلگرد آلیاژی نیز در فولاد صنعت بناب راه اندازی می شود و هم اکنون این خط در حال مونتاژ است. افضلی در خاتمه گفت: متأسفانه در کوره های القایی موجود در کشور، درصد شارژ آهن اسفنجی ۲۰ تا ۲۵ درصد بالاتر نمی باشد اما خوشبختانه با همت همکاران فولاد صنعت بناب شارژ آهن اسفنجی در کوره های این مجموعه، در سطح ۵۰ درصد تثبیت شده است.

سید اردشیر افضلی معاون بهره برداری مجتمع فولاد صنعت بناب با اشاره به لزوم تمرکز کارخانجات فولاد بر بومی سازی به ویژه در شرایط تحریمی فعلی به چیلان گفت: ممکن است تجهیزاتی که صنایع از خارج از کشور وارد می کنند، در داخل ساخته شده باشد و لذا باید فرصت آشنایی و خرید از داخل و با کیفیت مطلوب تر از نمونه های خارجی را فراهم آورد. بهره گیری فولادسازان از چنین فرصت هایی به تولید کنندگان تجهیزات امکان می دهد که با جدیت بیشتر و بدون نیاز به خارج، به سمت تولید بروند و از سوی دیگر وابستگی تولیدکنندگان به خارج کاهش یافته و ارزبری کمتری خواهند داشت.

وی افزود: ارزی که قرار است به خرید های خارجی تخصیص یابد، چنانچه به تولیدکننده داخلی داده شود، علاوه بر افزایش اشتغال وابستگی صنایع به خارج را کاهش می دهد.

افضلی درخصوص بومی سازی در مجتمع فولاد صنعت بناب نیز به چیلان گفت: این شرکت موارد بسیاری را در حوزه بومی سازی انجام داده است که می توان به دستگاه Changeover کوره های القایی، دستگاه گرپ که به صورت کامل در فولاد بناب ساخته شده و طراحی و ساخت رکوپراتورهای خطوط نورد و نیز ساخت سردکن های اکسیژن پلنت اشاره کرد.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه فولاد صنعت بناب در حوزه صادرات وارد و فعال شده و خمیدگی سر میلگردها در صادرات بسیار مهم است، لذا با کمک اهر آتشی که صد

مدیرعامل MMTE به چیلان خبر داد:



دو پروژه جدید مگامدول آهن اسفنجی در کشور عملیاتی می شود

مگامدول را آغاز کرده ایم که یکی از آن ها در تربت حیدریه و متعلق به مجتمع فولاد تربیت حیدریه می باشد. ظرفیت واحد مذکور یک میلیون و ۷۶۰ هزار تنی بوده و شمع کوبی کوره های آن انجام شده و کمپرسورهای آن را هم سفارش داده ایم. منتظر هستیم تا کارهای فاینانس آن از طریق صندوق توسعه ملی انجام شود تا مابقی تجهیزات مورد نیاز را سفارش دهیم. در حال حاضر سفارش اسکلت فلزی و ریفرمر را انجام داده ایم و کوره آن نیز در حال طراحی است.

وی افزود: پروژه دیگر، مگامدول زمزم ۳ فولاد خوزستان است که آن هم مثل فولاد تربت حیدریه یک واحد یک میلیون و ۷۶۰ هزار تنی می باشد. در این پروژه به تازگی کارهای ژئوتکنیک زمین انجام شده و بعد از آن به سراغ طراحی فونداسیون و اجرای شمع خواهیم رفت.

محمدرضا طاهری مدیرعامل شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات به چیلان گفت: یکی از کارهای مهمی که ام ام تی ای (MMTE) تا پایان سال برنامه ریزی کرده است، راه اندازی کارخانه فولادسازی یک میلیون تنی جهان فولاد سیرجان در منطقه گل گهر می باشد که یک سری امور مربوط به پیش راه اندازی آن انجام شده و به زودی قرار است برق کارخانه وصل شده تا اولین آرک کوره را بزیم.

وی افزود: امیدواریم که تا پایان سال راه اندازی این کارخانه تکمیل شده و به مرحله بهره برداری برسد البته این امر مشروط به ترخیص تجهیزات و برخی کمبودهای قطعات این طرح از گمرک است و چنانچه تجهیزات آن به موقع به کارخانه برسد، راه اندازی از آن صورت خواهد پذیرفت.

طاهری درباره برنامه های MMTE در سال آینده نیز خاطرنشان کرد: ما دو پروژه جدید



در گفت و گوی چیلان با ارزانی تشریح شد:

بومی سازی گریدهای ویژه تختال در فولاد هرمزگان

یکی از شرکت های موثر و بزرگ صنعت فولاد که سهم ۸ درصدی از تولید را بر عهده دارد، شرکت فولاد هرمزگان است که با ظرفیت اسمی تولید ۱٫۵ میلیون تن تختال عزم خود را بر تحقق تولید با کل ظرفیت اسمی در سال جاری جزم کرده است .

فرزاد ارزانی، مدیرعامل فولاد هرمزگان در گفتگو با چیلان از اهمیت بومی سازی و تاثیرگذاری آن در خودکفایی صنعت فولاد و عدم نیاز به خارج از کشور گفته است که در ادامه می خوانید.

ایجاد دپارتمان بومی سازی در فولاد هرمزگان

مدیرعامل فولاد هرمزگان از ایجاد یک دپارتمان مستقل بومی سازی در ساختار رسمی این شرکت خبر داد و گفت: این دپارتمان توجه به بومی سازی را بیش از پیش در برنامه ها قرار داده است و در قالب گروه های کاری، با تیم بهره برداری و بخش خرید و تحقیق و توسعه (R&D) همکاری کرده و سعی می کند با همکاری شرکت های دانش بنیان و تامین کنندگان توانمند داخلی، نیازهای شرکت را برطرف نماید. در واقع وظیفه این بخش شناسایی مسیرهای مختلف داخلی برای تامین قطعات، تجهیزات و ماشین آلات وارداتی است به نحوی که بتوان با اعتماد به تامین کنندگان داخلی و حمایت از آن ها، هم مسیر تامین شرکت را تسهیل کرد و هم با نگاه استراتژیک منافع میان مدت مجموعه را برآورده ساخت. از نگاه ارزانی، بومی سازی در زمینه مواد اولیه، قطعات، تجهیزات و ماشین آلاتی که مصرف عمومی در صنایع کشور دارند، در میان مدت سبب خودکفایی کشور می شود.

بومی سازی اشتغال پایدار می آورد

مدیر عامل فولاد هرمزگان در این گفت و گو با اشاره به اینکه بومی سازی در اشتغال زایی تاثیر بسزایی دارد، تصریح کرد: این موضوع موجب می شود نهادها، شرکت ها و تولیدکنندگان جدیدی به چرخه اقتصاد اضافه شوند و این به معنای افزایش اشتغال پایدار در کشور است. وی با بیان اینکه در زمان تحریم بومی سازی معنای عمیق تری پیدا می کند، خاطرنشان کرد: در واقع تحریم فرصت بسیار مناسبی برای بومی سازی قطعات، تجهیزات و ماشین آلات مهیا می کند زیرا به واسطه بومی سازی می توان نیازها را با توجه به توانایی های موجود برطرف کرد. ارزانی ارائه دستاوردهای بومی سازی در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد را فرصت بسیار مناسبی برای گردهمایی فولادسازان و تامین کنندگان دانست و تاکید کرد: در این نمایشگاه، شرکت ها توانستند به طور هدفمند و با توجه به نیازهای خود با دستاوردهای سایر فعالان صنعت فولاد آشنا شوند و نیازها و توانایی های خود را در فضایی تخصصی با هم به اشتراک گذاشته و این فرصت بسیار مناسبی برای تبادل اطلاعات واحدهای فولادی با سایر شرکت ها بود که خوشبختانه موفقیت های زیادی برای جامعه فولاد ایران به همراه داشت. وی در ادامه اشاره ای به پروژه های جدید فولاد هرمزگان در حوزه بومی سازی داشت و گفت: طراحی و ساخت آب شیرین کن دریا به روش جذبی با استفاده از انرژی خورشیدی، طراحی و ساخت ابزار لبه یاب هوشمند مورد استفاده در فرآیندهای فرزکاری و ماشین کاری، فعال نمودن کاتالیست های مستعمل واحد احیاء مستقیم با استفاده از دی اکسید کربن فوق بحرانی و ساخت کریستالیزاتور اهم این پروژه ها بوده است.

اولویت فولاد هرمزگان بومی سازی نیازهای صنعتی کشور از طریق تولید گریدهای ویژه است

ارزانی همچنین بومی سازی محصولات تولیدی در راستای نیاز های صنعتی کشور را از اولویت های شرکت فولاد هرمزگان دانست و در پاسخ به اینکه چه محصولاتی را

در راستای بومی سازی نیازهای صنعتی کشور تولید کرده اید، گفت: این محصولات را می توان این گونه برشمرد:

- گرید MB: جهت مصرف در بدنه بیرونی خودرو با کیفیت سطح مناسب
 - گرید P460NLI: فولاد آلیاژی استحکام بالا که جهت استفاده در مخازن تحت فشار در دمای پایین از قبیل مخازن نگهداری و حمل میعانات سوختی کاربرد دارد.
 - گرید A516 GR60-70: فولاد کربنی گرم نوردیده، که بیشترین کاربرد آن در صنایع مخزن سازی و دیگ های بخار است.
 - گرید GL-A-KR-A: فولاد آلیاژی جهت استفاده در کشتی سازی که مقاومت ویژه در مقابل املاح و آب شور دریا دارد. کاربرد آن در صنایع دریایی، تعمیر کشتی و زیر دریایی یا پمپ های حفاری نفتی، سکوهای نفتی و اسکله سازی می باشد.
 - گرید CrMo4-42CrMo434: فولاد پرکربن آلیاژی عملیات حرارتی پذیر حاوی کروم و مولیبدن که این فولاد سختی پذیری بالا و مقاومت به خستگی و سایش بالایی دارد. این گرید کاربرد وسیعی در صنایع ماشین سازی، صنایع سنگین، نفت و گاز، مخازن CNG، ساخت انواع پیچ با استحکام بالا و چرخ دنده دارد.
 - گرید API X52-60: فولاد آلیاژی گرم نورد دیده که برای انتقال نفت و گاز در محیط های شیرین کاربرد دارند.
 - گرید S690Q: فولاد آلیاژی استحکام بالا در شرایط کونج و تمپر که قابل استفاده در تجهیزات معدن کاری، قطعات جرثقیل، سکوهای حفاری، سد سازی و پل ها است.
 - گرید CK45 1%Cr-CK50: فولاد پرکربن عملیات حرارتی پذیر که به دلیل مقاومت در برابر سایش در ساخت ابزارها و قطعات در صنایع مختلف کاربرد دارد از قبیل قطعات اتومبیل و موتور، قطعاتی مانند بوش و میل لنگ، شافت ها و غلتک های صنعتی.
 - گرید S460: فولاد آلیاژی استحکام بالا که کاربرد آن در صنایع دریایی، ورق های مقاوم در برابر سایش، دیگ های بخار مخازن تحت فشار، کشتی سازی، سد سازی و همچنین در ساخت سازه های ثابت دریایی مانند سکوهای نفتی کاربرد دارد.
- مدیر عامل فولاد هرمزگان با تاکید بر اینکه این تختال ها از کیفیت مناسب برخوردار بوده و توانسته اند در محصول نهایی پس از نورد، استانداردهای ملی و بین المللی ورق های تولیدی را کسب نمایند، گفت: فولاد هرمزگان طی مذاکرات فنی مستمر و بازدید از شرکت ها از طریق واحد فروش، این گریدهای فولادی را در برنامه توسعه سبد محصولات خود قرار داده و با استفاده از دانش فنی مناسب و مهارت تولید تختال، هر یک از این گریدها را تولید کرده است.



مهندس منصور یزدی زاده در گفت و گو با چیلان خبر داد:

تولید ریل مترو در ذوب آهن اصفهان

ذوب آهن اصفهان به عنوان مادر صنعت فولاد کشور، نقش مهمی در تامین مقاطع ساختمانی و صنعتی مورد نیاز کشور دارد. در خصوص شرایط کنونی و دستاوردهای اخیر ذوب آهن با مهندس منصور یزدی زاده، مدیرعامل این شرکت گفت و گو نمودیم که در ادامه می آید:

عدم برخورداری ذوب آهن از یارانه انرژی

مهندس یزدی زاده مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با اشاره به اینکه ذوب آهن اصفهان بیش از نیم قرن است که در عرصه تولید فولاد نقش آفرینی دارد گفت: ذوب آهن اصفهان به عنوان مادر صنعت فولاد کشور، نقش مهمی در تامین مقاطع ساختمانی و صنعتی مورد نیاز کشور داشته است. شرکت های فولادی بسیاری از این کارخانه عظیم متولد شدند و هم اکنون هر یک در عرصه فولاد ارزش آفرینی می کنند. وی افزود: بیش از ۹۰ درصد تولید فولاد کشور به شیوه احیا مستقیم است و ۱۰ درصد باقی مانده به روش کوره بلند اختصاص یافته است که در راس آنها ذوب آهن اصفهان قرار دارد و چند شرکت خصوصی دیگر نیز این شیوه تولید را در پیش گرفته اند. در روش احیا مستقیم وابستگی زیادی به یارانه دولتی حامل های انرژی وجود دارد اما ذوب آهن نه تنها از این یارانه برخوردار نیست بلکه باید از معادن زغال سنگ نیز حمایت کند.

تولید ریل مترو در ذوب آهن

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان با اشاره به موفقیت ذوب آهن در قطع وابستگی کشور به واردات محصول استراتژیک ریل، تصریح کرد: تولید ریل در ذوب آهن اصفهان دو بخش تولید فولاد و فرم دهی به آن را شامل می شود. خوشبختانه فولاد ریل از طریق راه اندازی پروژه VD در بخش فولادسازی کارخانه تامین می شود و سپس فرم دهی به آن انجام می گیرد.

یزدی زاده ادامه داد: بزرگترین مصرف کننده ریل در ایران، شرکت راه آهن جمهوری اسلامی است که طی چندین مرحله محصول استاندارد ریل ذوب آهن اصفهان را

خریداری و استفاده نموده است. همچنین وزارت راه نیز قرارداد خرید ۱۵ هزار تن ریل UIC۶۰ با این شرکت منعقد نموده است. تولید ریل مترو نیز در این کارخانه با موفقیت انجام گرفته است که امیدواریم به زودی وارد بازار شود. وی گفت: این شرکت امروز با توان و دانش تلاشگران خود قادر به تولید تمام انواع ریل مورد نیاز کشور می باشد.

ضرورت سرمایه گذاری دولت در توسعه معادن زغال سنگ

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان در بخشی دیگر از سخنان خود به مواد اولیه مورد نیاز شرکت پرداخت و خاطر نشان کرد: ذوب آهن اصفهان به دلیل تولید به روش کوره بلند، تقریباً تنها مصرف کننده زغال کک شو در ایران است. از آنجا که هدف دولت حمایت از معادن زغال سنگ می باشد، نیاز است مصرف کننده عمده این ماده اولیه (ذوب آهن اصفهان) نیز مورد توجه و حمایت بیشتر قرار گیرد. در این راستا نشست های خوبی با وزاری صمت و تعاون، کار و رفاه اجتماعی صورت گرفته است که حمایت های دوسویه از معادن و ذوب آهن اصفهان به عنوان مصرف کننده اصلی زغال سنگ توانمند مد نظر قرار گیرد.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان ادامه داد: یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون تن ذخیره معدن زغال سنگ کشور است که اغلب آن کک شو است. اگر ما انتظار داشته باشیم که فقط شرکت هایی که تامین کننده زغال هستند، در این زمینه سرمایه گذاری داشته باشند رویکرد مناسبی نیست. بهره برداری از ذخائر موجود در کشور مستلزم این است که یک سیاست کلی در وزارت صمت در نظر گرفته شود و امیدواریم باشیم که این ذخائر به بهره برداری برسند.

شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان



Sirjan Jahan Steel Complex



میلگرد جهان فولاد

- با بالاترین کیفیت دارای استاندارد ملی ایران و گواهینامه استاندارد CE اروپا
- تولید کننده انواع میلگرد از سایز ۸ تا ۳۲



میلگرد

شمش فولادی

آهن اسفنجی



دفتر تهران: میدان ونک - بزرگراه حقانی - بعد از چهارراه جهان کودک - خیابان شهیدی (دیدار جنوبی) - نبش کوچه زوبین - پلاک ۲
 تلفن مستقیم فروش: ۸۶۰۸۴۶۴۲ - ۲۱ - فکس فروش: ۸۶۰۸۵۲۵۷
 کارخانه: سیرجان - کیلومتر ۵۰ جاده شیراز - جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تلفن: ۴۱۴۲۳۶۲۵ - ۳۴ - فکس: ۴۱۴۲۳۶۲۶ - ۳۴
 کارخانه نورد بردسیر (تولید میلگرد): کیلومتر ۲ جاده کرمان
 ایمیل: info@sjSCO.ir | سایت: www.sjSCO.ir

شرکت دیرگداز آذر DIRGODAZAZAR Co.



تولیدات شرکت :

جرم های ریختنی آلومینایی، آلومینا بالا و آلومینوسیلیکاتی از نوع پرسیمان، متوسط و کم سیمان

قطعات پیش ساخته آلومینایی و آلومینا بالا، مطابق با نقشه خریدار و با ابعاد مختلف از جمله سقف

کوره های قوس الکتریکی، قطعات نسوز تاندیش، لانس دمش گاز ازت و ...

جرم های ریختنی و پاشیدنی آلومینو سیلیکاتی

ملات های آلومینایی - آلومینو سیلیکاتی

جرم های قلیایی از جمله روکش تاندیش، جرم تعمیرات گرم کوره ها و جرم ریختنی دهانه

خروج مذاب

ماسه مجرای پاتیل و EBT کوره های قوس الکتریکی



آدرس: اصفهان میدان آزادی، ابتدای چهارباغ بالا، کوچه ۳۹، ساختمان ۱۲۵، طبقه دوم، واحد ۴، کد پستی: ۸۱۶۳۹۶۵۱۳۱

تلفن: ۵ و ۴ - ۳۶۶۳۸۵۰۴ - ۳۱

فاکس: ۳۱ - ۳۶۶۳۲۲۲۹

Unit 4, 2nd floor, 125 Building, 39th Alley,
Chaharbagh bala St., Azadi Sq
Isfahan, IRAN

Postal Code : 81639-65131

Tel : +98 31 36638504-5

Fax : +98 31 31318524

www.dirgodazazar.ir

info@dirgodazazar.ir

dirgodazazar@gmail.com



صنایع هفت الماس

تنها تولید کننده ورق گالوالوم در ایران

شرکت صنایع هفت الماس
SEVEN DIAMONDS Ind.Co



تولید کننده انواع ورق های فولادی گالوانیزه، رنگی، گالوالوم و روغنی



موارد مصرف ورق گالوالوم در صنایع مختلف

- ◀ ساختمان سازی انواع سقف و نمای بیرونی ساختمان، پنل های سبک و دیوار پیش ساخته، ساندویچ پنل و LSF
- ◀ تاسیسات سینی کابل، مخازن، انواع هواسازها، کانال کولر و تهویه مطبوع
- ◀ لوازم خانگی کابینت آشپزخانه، بدنه یخچال، انواع قفسه ها، کولر سازی و آب گرمکن ها
- ◀ صنایع لوله و پروفیل انواع لوله های درزدار و بدون درز و لوله های مبلی

بازاریابی و فروش: ۰۲۱-۸۵۴۳

www.seven-diamonds.com

صادرات: ۰۲۱-۸۸۰۵۰۹۲۲



KAVOSH JOOSH



كاوش جوش

KAVOSH JOOSH

▼ مفتول توپودری Injection Cored Wire

بهینه سازی فولاد مذاب
اصلاح و کنترل دقیق آنالیز

تولید فولاد کیفی

افزودن میکرو آلیاژها

کنترل ناخالصی ها

▼ کک نشتی کلسینه شده

موارد مصرف در :

صنایع فولاد سازی

صنایع چدن سازی

صنایع تولید TiO_2

آند سازی صنایع آلومینیوم



KAVOSH JOOSH

☎ 021/53817000

☎ 021/ 56715110

✉ www.kavoshjoosh.com

✉ sales@kavoshcoke.com



شرکت آهن و فولاد ارفع (سهامی عام)

شرکت آهن و فولاد ارفع

(سهامی عام)

تولید کننده انواع شمش های فولادی مطابق با استانداردهای رایج
مقاطع: ۱۳۰×۱۳۰، ۱۵۰×۱۵۰، ۲۰۰×۲۰۰
طول: ۶ متر الی ۱۲ متر



www.arfasteel.com

sales@arfa-co.com

public.relations@arfa-co.com

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، بلوار نلسون ماندلا (آفریقا)

کوچه ایرج پلاک ۴ طبقه ۳

تلفن تماس: ۰۲۱-۲۶۲۱۵۸۱۲-۱۵

فاکس: ۰۲۱-۲۶۲۱۵۸۱۶

آدرس کارخانه: یزد، اردکان

کیلومتر ۲۵ جاده اردکان - نائین

تلفن تماس: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۰۰۱-۴

فاکس: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۰۰۵



شرکت آلیاژ صنعت ارمغان (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، پر سولفور (پترولیوم کک) و کک متالورژی
 - ◇ انواع فلزات (نیکل، قلع، کروم متال، منگنز متال، سیلیکون متال و ...)
 - ◇ انواع الکتروود گرافیتی 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 ۸
کدپستی: ۱۹۴۶۶۱۹۷۳۷ تلفن: ۲۲۵۹۹۲۰۰ (۱۰ خط) فکس: ۲۲۵۹۹۲۳۲

Web: www.asaa-co.com

E-mail: info@asaa-co.com

”کسب شهرت مطلوب و
فردایی متعالی با
کیفیت برتر محصولات“

صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه



برگانه صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (پارس خزر)

SARMAD IRON & STEEL

WWW.SARMADSTEEL.COM

- واحد نورد با ظرفیت ۴۵۰ هزارتن در سال (تامین شمش از چادرملو)
- واحد فولاد سازی با ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سال (در حال احداث)
- واحد تولید کلاف (در حال احداث)

✓ افزایش تولید فولاد در کشور
✓ ارتقاء مستمر کیفیت و استاندارد
✓ افزایش سطح صادرات غیر نفتی



دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، پن
بست ایرج، پلاک ۴، طبقه ۵
تلفن : ۰۲۱-۲۶۲۹۱۰۶۳ و ۰۲۱-۲۶۲۹۱۰۹۲ فکس:
کارخانه : یزد، کیلومتر ۱۵ جاده ابرکوه به یزد
تلفن : ۰۳۵-۳۲۸۱۶۶۱۲-۳
info@sarmadsteel.com



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, Bandar Abbas, Iran
Tel: +98 7633530280 Fax: +98 7633530338 postal code: 7917175876

www.sksco.ir



واردکننده مواد اولیه مصرفی در صنایع فولاد سازی و ریخته گری :

• فرو آلیاژها

(فرو منگنز، سیلیکو منگنز، فروسیلیس، فرو کروم، ...)

• کک متالوژی، گرافیت کم سولفور، گرافیت پرسولفور

• مواد جوانه زا

(باریومی، استرانسیومی، زیرکونیومی)

• انواع فلزات

(نیکل، قلع، منگنز متال، کروم متال، سیلیس متال و ...)

• الکتروود گرافیتی

• Cored Wires

ارائه پرو فرما ارزی از کشورهای

• چین (KUNLUN Bank)

• هند (UCO Bank)

• امارات متحده عربی



PA AICO

مجتمع صنعتی پارس آلیاژ البرز

تامین کننده مواد اولیه صنعتی

آدرس : تهران، خیابان پاسداران، میدان احتشامیه،
خیابان حجت سوری (نیستان هفتم)، پلاک ۱۹، واحد ۱۰،
تلفن : ۲۲ ۵۹ ۲۰ ۵۰ فاکس : ۲۲ ۵۹ ۱۵ ۱۹

www.paaico.com
info@parsalloys.com
info@paaico.com

شرکت بین المللی مهندسی سیستم ها و اتوماسیون (سهامی خاص) International Systems Engineering & Automation Company

واحد کسب و کار اتوماسیون صنعتی



اتوماسیون یعنی افزایش تولید، کیفیت و بهره وری

خدمات واحد اتوماسیون صنعتی شرکت ایریسا:

- سیستم های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC و DCS
- سیستم های کنترل صنعتی مبتنی بر Fast Controller ها و کامپیوترهای صنعتی
- سیستم های کنترل ESD (Emergency Shut Down)
- سیستم های کنترل F&G (Fire & Gas)
- سیستم های کنترل BMS (Burner Management System)
- سیستم های SCADA در توزیع برقی و سیالات
- سیستم های مانیتورینگ HMI، Data Logging and Archiving
- سیستم های اتوماسیون سطح ۲ و اتوماسیون فرآیند
- سیستم های اتوماسیون سطح ۲ و هماهنگی تولید
- شبکه های صنعتی
- سیستم های ابزار دقیق صنعتی شامل انواع Field Instrument، Control Valve ها و Actuator ها
- سیستم های کنترل و Monitoring توزیع اعم از استاتیک و دینامیک
- موتورهای AC و DC و سیستم های توزیع و کنترل قدرت (Power Center & MCC)

واحد کسب و کار سیستم های اطلاعاتی



خدمات واحد سیستم های اطلاعاتی شرکت ایریسا:

- پیاده سازی و پشتیبانی راهکار یکپارچه IRISA IS-Suite (پوشش دهنده نیازمندی های لایه های مدیریت و عملیات سازمان)
- پیاده سازی و پشتیبانی سیستم های ERP استاندارد با مشارکت شرکت های مجرب خارجی
- طراحی، پیاده سازی و اجرای سیستم های اطلاعاتی جامع و یکپارچه متناسب با نیاز مشتری
- پیاده سازی و پشتیبانی راهکار یکپارچه IRISA MSS-Suite (پوشش دهنده نیازمندی های لایه های راهبردی سازمان)

خدمات مشاوره IS/IT:

- تدوین نقشه راه پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی
- ارائه خدمات در راستای آماده سازی پیش نیازهای لازم برای استقرار سیستم های اطلاعاتی، اعم از پیش نیازهای سازمانی، پیش نیازهای اطلاعاتی و زیرساختی
- مشاوره و نظارت بر اجرای پروژه های IS/IT
- ارائه دوره های آموزشی استاندارد در زمینه های مختلف IS/IT

واحد کسب و کار مشاوره سازمانی



خدمات واحد کسب و کار مشاوره سازمانی شرکت ایریسا:

۱. مدیریت استراتژیک
۲. مدیریت ریسک سازمانی
۳. مدیریت ریسک استراتژیک
۴. مدیریت ریسک فرایندی
۵. مدیریت ریسک مالی
۶. مدیریت منابع انسانی
۷. مدیریت عملکرد منابع انسانی
۸. مدیریت شایستگی منابع انسانی
۹. اداره گیری و تحلیل سبک رهبری
۱۰. اندازه گیری و تحلیل فرهنگ سازمانی
۱۱. تهیه نقشه راه فن آوری اطلاعات و ارتباطات
۱۲. معماری سازمانی بر اساس الگوهای مرجع
۱۳. طراحی و مدل سازی فرایندهای فن آوری
۱۴. اطلاعات بر اساس الگوی ITIL
۱۵. استقرار نظام مدیریت کیفیت
۱۶. استقرار نظام مدیریت ایمنی، بهداشت و زیست محیطی
۱۷. تدوین معماری سازمانی طرح های استراتژیک و جامع

واحد کسب و کار شبکه و زیرساخت



ایجاد زیرساخت مناسب، سرمایه گذاری هوشمندانه برای نیازهای امروز و فردای سازمان ها

خدمات و محصولات واحد شبکه و زیرساخت شرکت ایریسا:

- شناخت وضعیت موجود و تحلیل نیازهای سازمان به منظور تهیه نقشه راه شبکه و زیرساخت
- مشاوره، طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و راه اندازی زیرساخت و شبکه های کامپیوتری و ارتباطات و نظارت بر اجرای پروژه های شبکه و زیرساخت
- تهیه، تدوین و پیاده سازی طرح امنیت شبکه
- محصول SOC (Security Operating Center) بومی شرکت ایریسا با نام تجاری "سیترا"
- طراحی و پیاده سازی مراکز داده (Data Center) و مراکز خدمات اینترنت (ISP)
- امکان سنجی، طراحی و اجرای سیستم های مبتنی بر فن آوری RFID
- ارائه آموزش های مرتبط برای مدیران و راهبران شبکه

www.irisaco.com

دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان چهارباغ بالا، کوچه شهید هدایتی، پلاک ۵ - کدپستی ۱۴۵۹۱ - ۱۱۶۳۸

صندوق پستی: ۶۸۸ / ۱۱۶۴۵ - تلفن: ۷۹۹-۳۶۶۶۰۷۳۰ (۰۳۱) - دورنگار: ۷۴۵-۳۶۶۶۰۷۴۵ (۰۳۱)

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت - کوچه ارمغان غربی ساختمان در - پلاک ۶۴ - طبقه ۲ - واحد ۶

تلفن: ۲۲۰۲۳۸۰۲ (۰۲۱) - دورنگار: ۲۲۰۴۰۳۶۸ (۰۲۱)



دارنده گواهینامه تست های تایپ،
 روتین و اتصال کوتاه از
 موسسه بین المللی KEMA برای
 ترانسفورماتورهای توزیع در
 رده های ولتاژی ۲۰ و ۳۳ کیلوولت

تولیدکننده انواع ترانسفورماتورهای توزیع و خشک رزینی محصولات:

- ترانسفورماتورهای کنسرو اتوری:
 • به صورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- به صورت رادیاتوری تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
 ترانسفورماتورهای هرمتیک:
- به صورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- به صورت بالشتک گازی تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
 ترانسفورماتورهای خشک رزینی:
- تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۱۰۰۰۰ KVA



دفتر مرکزی: تهران، کدپستی ۱۴۶۸۸۳۳۸۴۶
 صندوق پستی ۵۱۸-۱۵۱۷۵، تهران
 تلفن: ۸۸۳۷۴۳۳۵-۸ (۰۲۱) فکس: ۸۸۳۷۴۳۳۹ (۰۲۱)
sales@arya-transfo.com





تنها دارنده گواهینامه تایپ تست
 از موسسه بین المللی KEMA در
 ایران برای ترانسفورماتورهای
 در رده های انتقال



تحت لیسانس شرکت
ROYAL SMIT

تولیدکننده انواع ترانسفورماتورهای قدرت و راکتورهای موازی
 محصولات:

ترانسفورماتورهای افزایش دهنده نیروگاهی:

• تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA

ترانسفورماتورهای فوق توزیع و قدرت شبکه انتقال:

• تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA

راکتورهای موازی:

• تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۱۰۰ MVAR

ترانسفورماتورهای خاص:

• ترانسفورماتورهای شیفت فاز

• ترانسفورماتورهای کوره و یکسوساز

• ترانسفورماتورهای دو و چند ولتاژ

• ترانسفورماتورهای پست موبایل

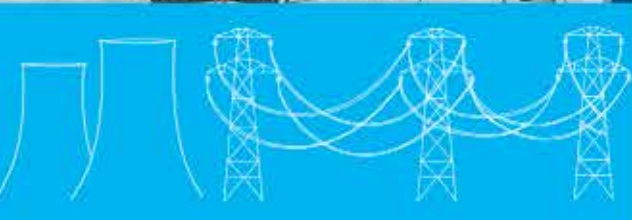


کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهیرزاد، کدپستی ۳۵۷۳۱۹۵۹۸۶

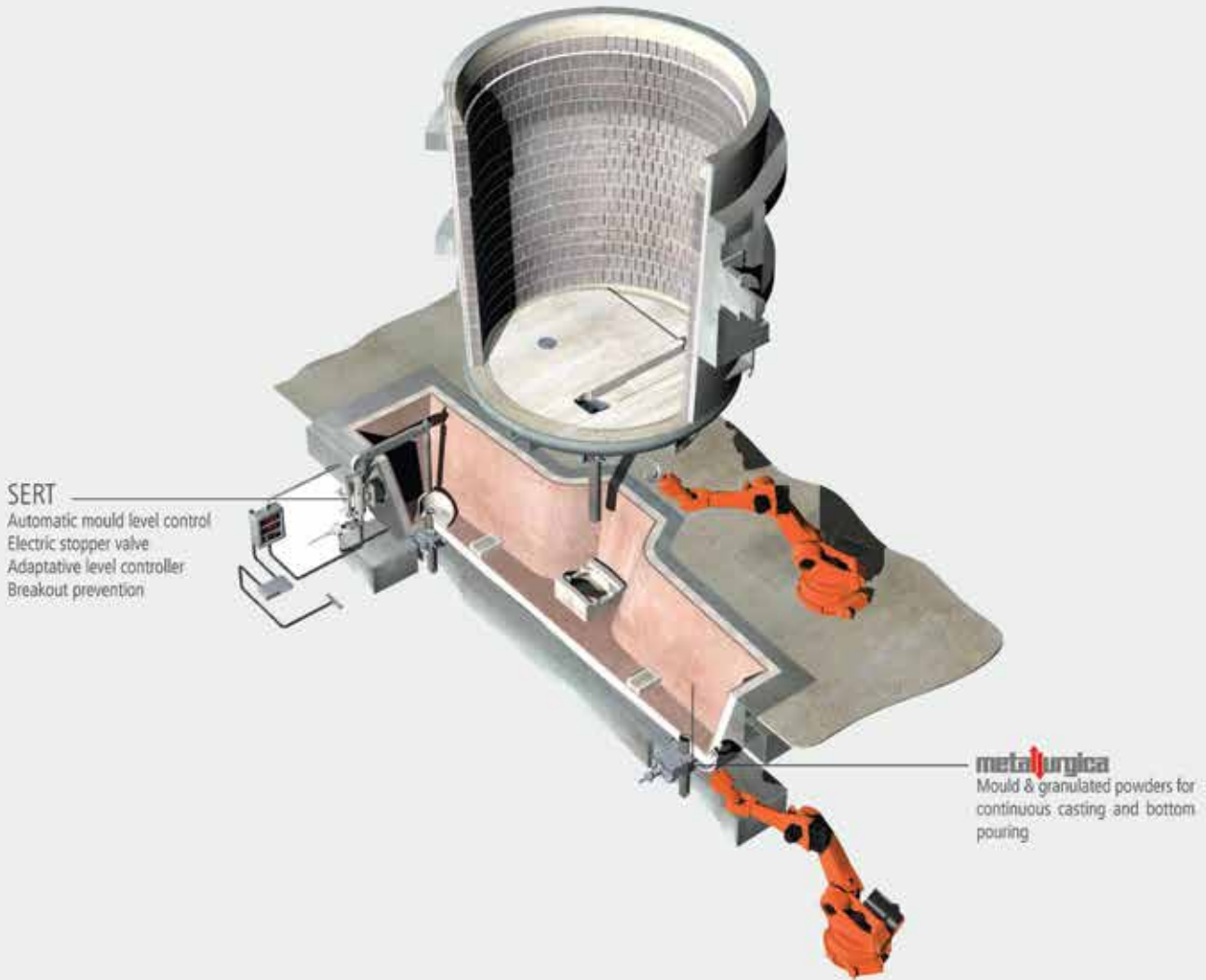
مستودق پستی ۱۱۱-۳۵۷۱۵، شهیرزاد، سمنان

تلفن: ۳۱۱۱ (۰۲۳) فکس: ۳۳۶۷۰۱۲۶-۷ (۰۲۳)

sales@arya-transfo.com



Solutions through Technology



SERT

Automatic mould level control
Electric stopper valve
Adaptative level controller
Breakout prevention

metallurgica

Mould & granulated powders for
continuous casting and bottom
pouring

You can't create experience. You must undergo it.



VESUVIUS

www.vesuvius.com

Vesuvius Corporation SA
Salita delle Ginestre 10, 6900
Lugano Cassarate Switzerland
Email: Luis.bottini@vesuvius.com
Tel: +41 91 9724572
Fax: +41 91 9712638
Email: Kivanc.Sircan@vesuvius.com

تهران: خیابان میرداماد، پلاک ۲۱۷
کدپستی: ۱۹۱۹۶۱۴۶۸۹
تلفن: ۲۲۲۲۵۶۶۴ فکس: ۲۲۲۷۹۳۳۳
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۱۶۸۶۳۶ پارسا
پست الکترونیکی: Info@zaribco.com

شرکت شعله صنعت پرچمدار احتراق صنعتی در ایران و پیشرو در طراحی و ساخت مشعل کوره های صنعتی

(دارای تاییدیه از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بعنوان شرکت دانش بنیان)

- ✓ طراحی و ساخت انواع مشعل مورد مصرف در صنعت فولاد شامل کوره های پیشگرم، عملیات حرارتی، زینتر، پیشگرم پاتیل و ناندیش
- ✓ طراحی و ساخت انواع مشعل های خاص بر اساس نیاز مشتری
- ✓ طراحی، ساخت و تامین اقلام برای سیستم کنترل و سوخت رسانی کوره های صنعتی



طراحی تامین اقلام، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و سوخت رسانی



طراحی و ساخت مشعل گندله سازی
به ظرفیت حرارتی 3.5MW و 5MW

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۹۴۴۴-۶۶۴۰۵۸۵۹

فکس: ۰۲۱-۶۶۴۰۲۱۱۸

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر،

شماره ۳۶، طبقه ۵، واحد ۸

پست الکترونیک: info@sholehsanat.com

وب سایت: www.sholehsanat.com

هشت حوزه بومی سازی جهان فولاد سیرجان

علی ارجمند

سرپرست روابط عمومی شرکت جهان فولاد سیرجان

کارخانه به وجود نیامده است.

۳- استفاده از الکتروموتورهای برق و پمپ های ایرانی
در کارخانه احیا مستقیم سیرجان از الکتروموتورها و پمپ های ساخت داخل در قسمت های مختلف کار خانه استفاده شده است که در برخی موارد کارایی بسیار بهتری نسبت به نمونه های مشابه خارجی داشته و از همه مهمتر سریعتر در دسترس بودن خدمات پس از فروش و تأمین قطعات برای شرکت را در پی داشته است.

۴- تیوب های ریفرمر احیا
تیوب های ریفرمر کارخانه احیا مستقیم سیرجان قبلاً از کشور آلمان خریداری می گردید.
با توجه به هزینه بالای این تیوب ها (۱۵۰۰۰ یورو به ازای هر تیوب) و زمان زیاد برای سفارش و تحویل دادن این تیوب ها از خارج، با توجه به اینکه یک شرکت در داخل ایران اقدام به بومی سازی و ساخت این تیوب ها کرده بود، پس از بازدید از این شرکت و توانمندی های متخصصین داخلی، تعداد ۴۰ تیوب ریفرمر از این شرکت داخلی خریداری گردید و ضمن جلوگیری از خروج ارز از کشور زمینه اشتغال و رشد و شکوفایی جوانان این مرز و بوم فراهم گردید.

۵- کاتالیست های واحد سولفور زدا
با توجه به راه اندازی و استفاده از واحد سولفور زدا در مجتمع جهان فولاد سیرجان، کاتالیست های Zno مورد استفاده در این واحد می بایست هر ۳ ماه یکبار تعویض گردند و این کاتالیست ها تا کنون از کشور هندوستان خریداری می شدند.
به تازگی یک شرکت داخلی موفق به تولید این کاتالیست ها گردیده است که در آینده ای نزدیک پس از بررسی های لازم خرید کاتالیست ها از این شرکت ایرانی صورت خواهد پذیرفت.

۶- ساخت و برنامه نویسی دستگاه گره زن اتوماتیک
تا پیش از این زمانی که میلگرد از خط تولید خارج می شد کارگران به صورت دستی میلگردها را کلاف می کردند اما با دستگاه بومی شده، میلگردها به کمک دستگاه و به صورت خودکار دسته می شوند.

۷- ساخت جک آرام بر میز شارژ
اصلاحات توسط کارگران در خط نورد ایجاد شده تا شاهد افزایش بهره وری و نیز کاهش آسیب به دستگاه ها در خط باشیم.

۸- برنامه نویسی شارژ و دیس شارژ دو عدد شمش در کوره برای بالا بردن سرعت کوره

شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان که دارای ترکیب سهامداری ۵۱ درصد شرکت معدنی و صنعتی گل گهر و ۴۹ درصد صندوق بازنشستگی شرکت ملی صنایع مس ایران و شرکت های تابعه است در برنامه خود احداث ۷ کارخانه شامل ۲ واحد احیا مستقیم، ۲ واحد ذوب و ریخته گری و ۳ واحد نورد و فولاد آلیاژی را در دستور کار دارد که واحدهای احیا مستقیم شماره ۱ و بریکت سازی این مجموعه به بهره برداری رسیده و کارخانه ذوب و ریخته گری این مجموعه در حال اجرا بوده و ۴ واحد شامل احیا مستقیم شماره ۲، فولادسازی شماره ۲، فولاد آلیاژی بردسیر و تولید لوله های بدون درز به عنوان طرح های توسعه تعریف شده اند که طرح فولادسازی شماره ۲ در دست مناقصه بوده و دو طرح پایانی در دست مطالعه می باشند.

این شرکت تلاش کرده در راستای جلوگیری خروج ارز از کشور، تأمین نیاز از داخل و خرید داخلی تجهیزات و قطعات را مد نظر قرار دهد. لذا برخی اقلام که در داخلی بومی یا خریداری شده به شرح ذیل می باشند:

۱- کاتالیست های ریفرمر واحد احیا مستقیم
کاتالیست های مورد استفاده در واحد احیاء مستقیم، در ۳ نوع فعال، نیمه فعال و خنثی قابل تقسیم بندی می باشد. با توجه به شرایط عملیاتی هر واحد مصرف کننده پروفایل شارژی از ترکیب این ۳ نوع کاتالیست در فرآیندهای ریفر مینگ گاز طبیعی به روش میدرکس جهت تولید گاز سنتز بکار می رود.
۱- کاتالیست فعال با فاز فعال نیکل بر پایه آلومینا
۲- کاتالیست نیمه فعال با ترکیب نیکل بر پایه منیزیم
۳- کاتالیست خنثی
ساخت این نوع کاتالیست ها در سه نوع خنثی، نیمه فعال و فعال از دانش فنی بالایی برخوردار است و به همین دلیل تولید آن در انحصار چند شرکت محدود خارجی بوده است که با نگرش استفاده از دانش و توانایی شرکت های دانش بنیان داخلی و قطع وابستگی، بومی سازی و تولید داخل این سه نوع کاتالیست با موفقیت و کیفیت مناسب صورت گرفته و مجتمع جهان فولاد سیرجان قرارداد خرید این کاتالیست ها را با یکی از شرکت های داخلی به امضاء رسانده است.

۲- سیستم هیدرولیک کلوخه شکن های واحد احیا مستقیم

مجتمع جهان فولاد سیرجان برای اولین بار در ایران برای سیستم هیدرولیک کلوخه شکن های واحد احیا مستقیم از توان و دانش یک شرکت داخلی استفاده نمود و با توجه به پیشنهادهای مطرح شده از سمت شرکتهای ایتالیایی، آلمانی و اسپانیایی با توجه به نظر مدیریت عامل از محصولات این شرکت داخلی استفاده نمود و نتیجه اعتماد به توان و قدرت شرکت های داخلی به بار نشست و تاکنون مشکل حادی با استفاده از این سیستم برای

گزارش دستاوردهای فولاد خراسان از جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

دستآورد فولاد خراسان از جشنواره فولاد

بهروز اسماعیلی

معاون برنامه ریزی و فناوری مجتمع فولاد خراسان

۱۲- برگزاری ۸ پنل تخصصی توسط مجتمع فولاد خراسان با موضوعات زیر:

- تعمیر موضعی ترانس کوره قوس الکتریک با تقبل ریسک توسط مجتمع فولاد خراسان و شرکت توان تجهیز آسیا
- طراحی و ساخت ساینسر کمپرسور سیل کارخانجات احیای مستقیم با همکاری مجتمع فولاد خراسان توسط شرکت صنعت پروژه توس
- ساخت KT Lance (KT Injection System) کوره قوس الکتریک با حمایت مجتمع فولاد خراسان و شرکت همپای صنعت
- تعمیر پمپ‌های واحد احیاء با همکاری مجتمع فولاد خراسان و شرکت آب فلز پمپ
- مهندسی معکوس و ساخت اولین قفسه کارتریج نهایی نورد در ایران با مشارکت مجتمع فولاد خراسان و گروه صنعتی آرکو (آلومینیوم رضا)
- بومی‌سازی مبدل‌های صفحه‌ای وارداتی از کشور چین (شرکت Coolsummer)
- طراحی مدل اقتصاد مقاومتی، سرمایه‌گذاری‌های زودبازده شرکت‌های کوچک و متوسط (SME) در صنعت فولاد
- نگهداری و تعمیرات خطوط زنجیره تولید فولاد توسط شرکت فناوران فولادپار
- ۱۳- برگزاری چالش نوآوری جهت ۵ نیازمندی فولاد خراسان در راستای توسعه شبکه نوآوری، با موضوعات زیر:

نیازمندی‌های مجتمع فولاد خراسان	نام شرکت‌های متقاضی
۱- فرآوری و تجاری‌سازی سرباره کوره‌های قوس الکتریک	ریوا تحقیق سپاهان
۲- بازیافت حرارتی از دودکش کوره‌های نواحی تولیدی زنجیره فولاد	دکتر پایاب (مشاور در شرکت ملی فولاد ایران) شرکت دانش‌بنیان نانوویژن
۳- کاهش مصارف آب در برج‌های خنک‌کننده	شرکت فرات تحقیق سپاهان شرکت ایکار صنعت طوس شرکت دانش‌بنیان نانوویژن
۴- بررسی اقتصادی و بهینه‌جویی از اکسیداسیون میلگردهای تولیدی	موم‌سازان هربا شرکت دانش‌بنیان نانوویژن
۵- تولید نیدل کک از مواد اولیه داخلی جهت تولید الکترودهای گرافیتی مورد استفاده در کوره‌های قوس الکتریک	شرکت پیشرو پژوهان کربن ققنوس پژوهشگاه صنعت نفت

نکته قابل توجه در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، پذیرش ریسک بومی سازی توسط فولادسازان و شرکت‌های بزرگ معدنی و حمایت آن‌ها از داخلی سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز است که برای اولین بار در کشور اتفاق می‌افتد. فولاد خراسان با برنامه‌ریزی قبلی و با تیم کارشناسی خود با ترکیبی ۲۸ نفره از معاونین: برنامه ریزی و فناوری، بهره برداری و خرید، مدیران: دفتر فنی، خرید ماشین آلات و تجهیزات، فناوری اطلاعات، روابط عمومی، روسای نت واحدهای تولیدی و پشتیبانی فنی، خرید مواد اولیه، بومی سازی، تحقیق و پژوهش و کارشناسان مرتبط در قالب ۸ میز با تخصص‌های مختلف به صورت فعال و منسجم در نمایشگاه حضور داشتند. نکات مثبت غرفه فولاد خراسان می‌توان به حضور مسئولانه کلیه همکاران از اولین ساعات شروع غرفه تا پایان ساعت کار نمایشگاه در میزهای تخصصی و مشارکت فعالانه فولاد خراسان در نمایشگاه (ارائه ۸ پنل تخصصی، پیشنهاد و پیگیری مجدانه جهت امضاء تفاهم‌نامه‌ها و... اشاره کرد.

نتایج و دستاوردهای فولاد خراسان از جشنواره

طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده، تعداد ۸ میز با تخصص‌های مختلف در غرفه پیش‌بینی شده بود که در مجموع ۳۱۰ شرکت با ۵۳۰ زمینه فعالیت به غرفه فولاد خراسان مراجعه نموده که برای تمامی آنها برگه‌های اطلاعات تکمیل و در سیستم ثبت گردید. نتایج حاصل و سازندگان شاخص به شرح زیر می‌باشد:

۱- میز مکانیک: ۱۳۹ شرکت: فولاد تکنیک، آرمان قطعه، گداز صنعت سپاهان، فکور مغناطیس و ...

۲- میز برق: ۹۰ شرکت: سیم و کابل تبریز، ایساتیس پارس تجهیز، ماشین سازی سپنتا، تجهیزات برق و سیالات فولاد و ...

۳- میز تکنولوژی ۷۵ شرکت: نیک صدرا صنعت، کیمیا صنعت اسپادانا، سامان گستران صنعت، هوا سیستم ایران، اوتاد صنعت نوین و ...

۴- میز سیالات: ۶۹ شرکت: نفت پارس، توان محور آذین صنعت، هیدرولیک کاران، هیدرول، پترو رهان پمپ، پترو صنعت کبیر و ...

۵- میز انتقال مواد: ۴۸ شرکت: نیک صدرا صنعت، سامان گستران صنعت، پاتاقان سازی SDFR، راهبرد صنعت البرز و ...

۶- میز تحقیق و پژوهش: ۴۴ شرکت: ریوا تحقیق سپاهان، جهاد دانشگاهی علم و صنعت، فرا تحقیق، دانشگاه صنعتی اصفهان و ...

۷- میز مواد اولیه: ۴۲ شرکت: کامیاب تکوین آسیا، نفت پارس، آرمان انرژی، آسیا ژوله، پترو صنعت کبیر، مهستان گاز و ...

۸- میز نسوز: ۱۸ شرکت: فرآورده های نسوز تبریز، الیاف سرامیکی سپید، صنایع دیر گداز آمل، فرآورده های دیرگداز گستر سپاهان و ...

۹- امضاء ۱۱ تفاهم نامه با شرکت‌های سازنده در زمینه‌های مختلف: فکور صنعت، پمپ ایران، پاترون و ...

۱۰- امضاء تفاهم نامه همکاری در حوزه تبادل دانش ساخت داخل با شرکت فولاد مبارکه

۱۱- امضاء تفاهم‌نامه بین سه شرکت فولاد خراسان، فولاد مبارکه و شرکت دانش پژوهان کربن ققنوس با هدف تولید نیدل کک





مدیرعامل شرکت مهندسی پرچمداران صنعت سپاهان به چیلان خبر داد:

نسل پنجم خنک کننده‌های مسی را بومی سازی کرده ایم

سیروس پرچمی، مدیرعامل شرکت مهندسی پرچمداران صنعت سپاهان به «چیلان» از نحوه شکل گیری این مجموعه دانش بنیان و برنامه های آتی آن گفت. وی در ابتدای صحبت های خود اشاره ای به نحوه شکل گیری این شرکت داشت و گفت: این شرکت جهت انجام پروژه های تحقیقاتی و مهندسی در راستای تولید ملی و خود کفایی در سال ۱۳۸۹ در اداره ثبت شرکت های اصفهان به ثبت رسید. در همان ابتدای شکل گیری شرکت، مطالعاتی را بر روی فورم هوای دم کوره بلند ذوب آهن اصفهان انجام دادیم که این قطعات بیش از ۴۰ سال از کشورهای انگلیس، کره و دیگر کشورها وارد میشد و موفق به ساخت اولین فورم هوای دم شدیم و با موفقیت نیز در کوره بلند شماره یک ذوب آهن نصب گردید. خوشبختانه چند سال این پروژه بومی سازی شد و قطع وابستگی به خارج را به همراه داشته است. به جهت آنکه جهان به سمت خنک کننده های مسی کوره بلند حرکت کرده بود، ما نیز به فکر طی کردن این مسیر افتادیم و توانستیم این قطعه را بومی سازی کنیم و حتی این طرح در جشنواره خوارزمی به عنوان طرح برتر شناخته شد اما متأسفانه این پروژه در ذوب آهن اصفهان ایتر ماند و تنها ۵ عدد از خنک کننده های مسی نسل پنجم به صورت نمونه در کوره شماره یک ذوب آهن نصب شده است.

آقای پرچمی اشاره ای به خنک کننده های مسی نسل پنجم کوره بلند داشتید. مزایای این قطعه چیست؟

بخشی از مزایای خنک کننده های مسی نسل پنجم در کوره بلندها عبارت است از:

- ✓ افزایش عمر کاری کوره بیش از ۲۵ سال
- ✓ افزایش ۲۵ درصدی حجم کوره و افزایش ۲۳ درصدی راندمان تولید
- ✓ افزایش طول خنک کننده های مسی عمودی تا ۵ متر
- ✓ ارزش افزوده ۱۰۰ درصدی مس مصرفی در یک دوره
- ✓ نصب ساده خنک کننده مسی
- ✓ انتقال حرارت خنک کننده های مسی ۱۳ برابر خنک کننده چدنی

گرافیت کروی

- ✓ کاهش میزان ۳۵ درصدی مصرف آب در کوره بلندها
- ✓ کاهش هزینه های نسوز
- ✓ کاهش تعداد اتصالات لوله های خارجی
- ✓ حداقل نشتی گاز در خنک کننده مسی
- ✓ ریخته گری یکپارچه به صورت عمودی بدون لوله گذاری
- ✓ حداقل سایش در یک دوره کاری
- ✓ حداکثر ضخامت خنک کننده مسی ۲۰۰ mm
- ✓ حذف دو دوره تعمیرات اساسی کوره بلند

برنامه شرکت برای سال ۹۸ چیست؟

با توجه به اینکه این شرکت فعالیت خود را از سال ۸۹ آغاز کرده و رو به رشد بوده و در حال حاضر توسعه و جذب نیروی جوان تحصیل کرده و کارآمد را در برنامه خود قرار داده است، برنامه سال ۹۸ با توجه به بحران شدید آب و تحریمها، عمدتاً بر روی پروژه هایی است که در صرفه جویی مصرف آب مؤثرند.

نظر جنابعالی درخصوص تاثیر تحریم ها بر جذب سرمایه گذاری چیست؟

به هر حال تحریم ها اثر خود را بر روی صنعت و تولید داخلی گذاشته است و با توجه به بحران های شدید اقتصادی که در کشور ما به وجود آمد، این شرکت معتقد است با اعتقاد و باور به توانایی های داخلی و قطع وابستگی می توان کشور را از نو ساخت. می توان گفت تحریمها به دو دلیل بر صنعت و تولید داخل اثرگذار بوده است. یکی از دلایل آن، عدم بومی سازی قطعات مورد نیاز صنعت بوده و دیگری عدم توجه به توانایی جوانان نخبه کشور می باشد.

صنعت فولاد جهان مسیر خود را پیدا کرده و با تکنولوژی روز، هزینه های خود را به شدت کاهش داده و توسط نیروی انسانی که یکی از سرمایه های بزرگ هر کشوری می باشد، به اهداف خود دست یافته است. وقت آن رسیده که مسئولین محترم در کنار تامین کنندگان و تولید کنندگان داخلی وارد عمل شده تا بتوانیم مشکلات کشور را حل کنیم.

نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد را چطور دیدید و چه دستاوردی برای شما داشت؟

از انجمن تولیدکنندگان فولاد برای برگزاری این جشنواره کمال تشکر را دارم و قدرانی خود از مسئولین محترم به جهت حمایت از شرکت های دانش بنیان را اعلام می دارم. شاهد انقلابی در حوزه بومی سازی صنعت فولاد هستیم و این نمایشگاه سبب ارتباط مؤثر میان تولیدکننده و مصرف کننده شد. برگزاری نمایشگاه بومی سازی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در دی ماه ۹۷ باعث شد رابطه تنگاتنگی بین تامین کنندگان و تولید کنندگان ایجاد گردد و برای این شرکت اثرات مثبتی به همراه داشته است.

- ✓ استفاده از خنک کننده های نسل پنجم در بیش از ۲۵۰ کوره بلند مدرن جهان
- ✓ حذف ۹۰۰ mm آجر چینی دیواره کوره بلند
- ✓ انجام تعمیرات اساسی کوره بلندها هر ۳۰ سال یکبار

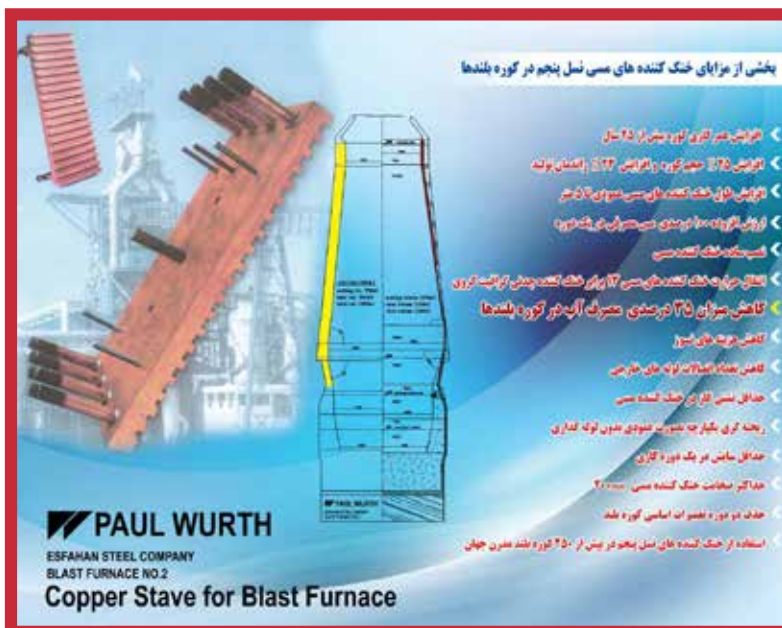
فعالیت خود در حوزه فولاد را تشریح می فرمایید؟

این شرکت با سرلوحه قرار دادن پیوند میان صنعت و دانشگاه، از ابتدای تاسیس اقدام به ساخت، تعمیر، بازسازی و نوسازی مجدد قطعات مسی استراتژیک وارداتی گردد که خود نوعی سرمایه گذاری و خودکفایی در صنعت کشور به وجود آورده است. هدف ما ساخت قطعات مسی می باشد که عمدتاً از کشورهای اروپایی وارد کشور می شود. همان طور که اشاره شد شرکت دانش بنیان پرچمداران صنعت سپاهان برای اولین بار در کشور اقدام به ساخت، بازسازی و نوسازی مجدد این قطعات مسی نموده که در صنایع مادر بکار می رود. مسئولین این شرکت قبل از تاسیس به مطالعه و بررسی گلوگاه های صنعتی که صد درصد آن قطعات وارداتی و حائز اهمیت است پرداخته و با آگاهی و دانش روز شروع به انجام فعالیت در حوزه فولاد نمودند.

برنامه آتی شما در حوزه بومی سازی صنعت فولاد چیست؟

یکی از مهمترین صنایعی که در رشد و توسعه کشور نقش بسزایی دارد، صنعت فولاد است. برای ارزیابی رشد هر کشوری مصرف سرانه فولاد آن به عنوان شاخص در نظر گرفته می شود. صنعت فولاد به دلیل اشتغال زایی بالا و صرفه جویی های ارزی و نیز تحرک در صنایع کوچک، از اهمیت خاصی برخوردار است. این شرکت با تکنولوژی داخلی و علم و دانش فنی جوانان، هدایت و راهنمایی پیشکسوتان فولاد کشور، تصمیم به جلوگیری از واردات قطعات استراتژیکی به کشور دارد. قطعات وارداتی یکی از معضلات صنعت کشور می باشد که باید از ورود آنها جلوگیری شود و تنها راه نجات کشور، حمایت مسئولین از تامین کنندگان و شرکت های دانش بنیان می باشد. با توجه به پتانسیل موجود در کشور و دانش جوانان تحصیل کرده، می توان شرایط صادرات را فراهم کرده و کشور را از این بحران نجات داد.

فورم هوای دم کوره بلند





دانشگر در گفتگو با چیلان تشریح کرد:

جزئیات نسخه به روز و الکترونیک اطلس ملی فولاد ایران

که با تنظیم دوربین گوشی بر روی آیکن کارخانه مورد نظر و انتخاب آن، اطلاعات جامعی از آن شرکت از موارد عمومی و کلی مثل ظرفیت و شماره تماس و آدرس گرفته تا اطلاعات تخصصی همچون انواع محصولات تولیدی، میزان مصارف انرژی، گواهینامه ها، آمار تولید و صادرات و ... را در گوشی هوشمند خود مشاهده و از آن ها بهره برداری کند.

اطلس ملی فولاد مرجع اطلاعاتی مناسبی برای تصمیم گیری ها است

مدیر پروژه اطلس ملی فولاد ایران در خصوص میزان اهمیت آن برای فعالان فولادی کشور به چیلان توضیح داد: برای سرمایه گذاران، مدیران، سیاستگذاران و به طور کلی جامعه فولاد کشور بسیار مهم است که بتوانند تصویر روشنی از وضعیت ظرفیت ها، جانمایی واحد های فعال و طرح ها، زیرساخت های مورد نیاز صنعت فولاد و همچنین توازن حلقه های مختلف زنجیره فولاد در مناطق جغرافیایی کشور داشته باشند و بر اساس اطلاعات صحیح و جامع تصمیم گیری نمایند. بنابراین این اطلس به کمکشان خواهد آمد تا بتوانند تصمیمات دقیق تر و مبتنی بر اطلاعات ترکیبی به روزتری اتخاذ کنند. علاوه بر این استفاده از اپلیکیشن و نرم افزار واقعیت افزوده، ضمن اینکه سهولت دسترسی به اطلاعات فولاد ایران را برایشان به ارمغان می آورد، امکان برخورداری از آمار و اطلاعات تکمیلی و تخصصی واحدهای مختلف فولادی را به آنان می دهد. البته یک نکته مهم دیگر هم این است که این اطلاعات به صورت دوره ای در اپلیکیشن آپدیت می شود.

بومی سازی و اطلس ملی فولاد ایران

دانشگر در خصوص لیست تامین کنندگان اصلی زنجیره فولاد که در این اطلس وجود دارد هم اظهار داشت: جدول تامین کنندگان اصلی صنعت فولاد در راستای بومی سازی و حمایت از توانمندی های تامین کنندگان داخلی تهیه شده و شرکت های تامین کننده می توانند از این طریق بیش از پیش

نسخه دوم اطلس ملی فولاد ایران در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با حضور مدیران شرکت های بزرگ فولادی و معاونین وزارت صنعت، معدن و تجارت و رئیس و اعضای هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران رونمایی شد و قرار است با تکمیل و نهایی سازی اطلاعات، از اوایل سال آینده به جامعه فولاد کشور عرضه شود. نسخه سال ۹۸ اطلس ملی فولاد ایران علاوه بر نقشه جانمایی واحدها و طرح های فولادی و اطلاعات آنها، از بستر الکترونیک نیز بهره می برد و یک اپلیکیشن هم برای آن طراحی شده است.

به روز رسانی اطلاعات و نرم افزار واقعیت افزوده، دو مزیت نسخه جدید اطلس فولاد

محمدرضا دانشگر، مدیر پروژه اطلس ملی فولاد ایران در گفتگو با چیلان با اشاره به تفاوت های این نسخه با نسخه اول اطلس فولاد اظهار داشت: نسخه نخست اطلس ملی فولاد ایران که شامل یک نقشه پراکندگی واحدهای فعال زنجیره فولاد و طرح های در حال احداث و همچنین کتاب مربوطه بود، در سال ۹۴ منتشر شد که خوشبختانه مورد استقبال هم قرار گرفت. اما با توجه به روند توازن و تکمیل زنجیره فولاد، نیاز به روزرسانی اطلس در انجمن تولیدکنندگان فولاد احساس شد و لذا در نسخه دوم اطلس ملی فولاد ایران، علاوه بر افزایش تعداد واحدهای فعال و طرح های در حال احداث با پیشرفت فیزیکی بالای ۶۰ درصد، نقشه خطوط ریلی، گاز، برق و منابع آبی کشور و همچنین اطلاعات واحدهای تولیدی مورد به روز رسانی قرار گرفت به طوری که هم اکنون تعداد واحدهای زنجیره فولاد در این نسخه از اطلس به بیش از ۲۶۰ واحد رسیده است. علاوه بر به روزرسانی اطلاعات، یک مزیت مهم دیگر هم در نسخه جدید اطلس نسبت به نسخه سال ۹۴ وجود دارد و آن بهره گیری از نرم افزار واقعیت افزوده بر روی نقشه و لینک اطلاعاتی آن به یک اپلیکیشن است. این اپلیکیشن که بر روی سیستم عامل های اندروید و ios قابل نصب است، این امکان را به کاربر اطلس ملی فولاد می دهد



انجمن تولید کنندگان فولاد ایران - اطلس ملی فولاد ایران
سفارش درج لوگو در اطلس ملی فولاد ایران ۱۳۹۸



قیمت طرح (شامل ۹٪ ارزش افزوده)	طرح ۱ (ویژه واحدهای فولادی و تامین کنندگان صنعت فولاد)
۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱. درج لوگوی رنگی شرکت به ابعاد 10x15 سانتیمتر در پایین اطلس فولاد ۹۸/لازم به ذکر است که فضای لوگوهای پایین اطلس محدود بوده و فقط امکان درج لوگوی ۲۵ شرکت وجود دارد) ۲. ارائه جلد اطلس ملی فولاد ایران ویرایش سال ۹۸ - چاپ افست، لامینیت و قاب آویز آلومینیومی، به همراه ۶ عدد User اپلیکشن واقعیت افزوده اطلس ملی فولاد ایران (بانک اطلاعات و آمار صنعت فولاد ایران) ۳. درج نام شرکت، زمینه فعالیت، شهر، شماره تماس و آدرس وب سایت در اطلس فولاد ۹۸ (ویژه تامین کنندگان صنعت فولاد)

قیمت طرح (شامل ۹٪ ارزش افزوده)	طرح ۲ (فقط ویژه تامین کنندگان صنعت فولاد)
۳۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱. درج نام شرکت، زمینه فعالیت، شهر، شماره تماس و آدرس وب سایت در جدول تامین کنندگان اطلس فولاد ۹۸ ۲. ارائه جلد اطلس ملی فولاد ایران ویرایش سال ۹۸ - چاپ افست، لامینیت و قاب آویز آلومینیومی، به همراه ۲ عدد User اپلیکشن اطلس ملی فولاد ایران (بانک اطلاعات و آمار صنعت فولاد ایران)

در صورت تمایل به مشارکت در هر یک از طرحهای فوق خواهشمند است پرسشنامه زیر را تکمیل و به همراه تصویر فیش واریزی مبلغ مربوطه به حساب شماره ۷۳ / ۱۳۳۸۰۰۸۵۰۵ یا شماره شبای IR0150000001235800850573 بانک سپه بنام انجمن تولید کنندگان فولاد ایران به شماره فکس ۸۸۵۵۱۷۰۵ ارسال فرمایید.

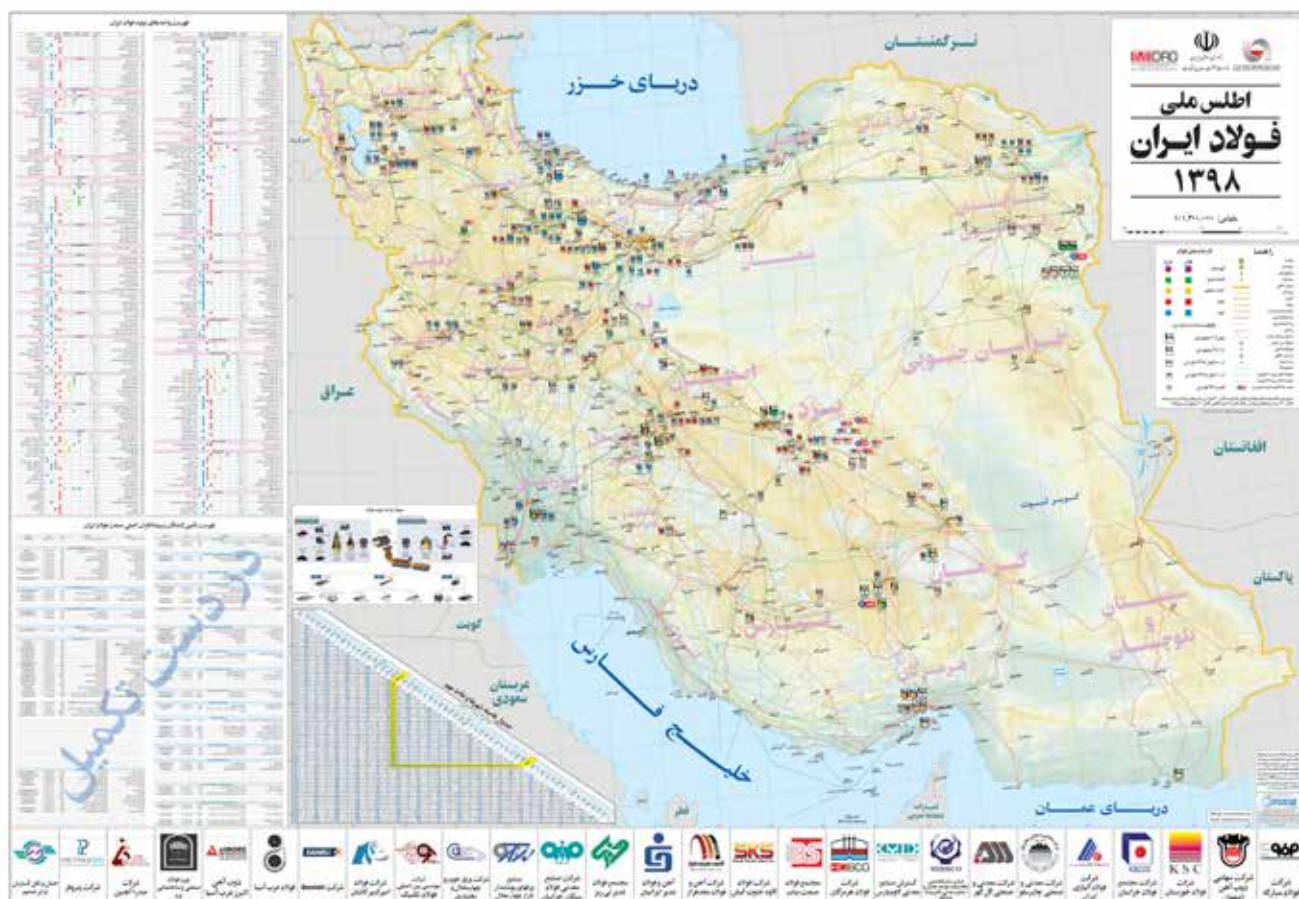
نام شرکت: _____ کد اقتصادی: _____ شناسه ملی: _____
 آدرس: _____
 شماره تماس: _____ کد پستی: _____
 عضو انجمن تولید کنندگان فولاد: ☐ بله ☐ خیر ☐ طرح مورد درخواست: ☐ طرح ۱ ☐ طرح ۲
 ضمایم تصویر فیش واریزی به مبلغ _____ ریال به پیوست ارسال می گردد.
 نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم: _____ سمت: _____ شماره همراه: _____

امضا و مهر شرکت:

خود را به تولید کنندگان و پیمانکاران صنعت فولاد معرفی نمایند. همچنین برای سهولت بیشتر کاربران در شناسایی شرکت های تامین کننده، حدود ۲۰ زمینه فعالیت برای تامین کنندگان در نظر گرفته شده که امیدواریم در آینده و با فعالیت بیشتر کمیته بومی سازی در انجمن تولید کنندگان فولاد به تعداد این شرکت های تامین کننده داخلی اضافه شود. وی در خصوص سایر بخش های اطلس ملی فولاد ایران نیز به چیلان گفت: در اپلیکشن مربوطه، علاوه بر نرم افزار واقعیت افزوده و لیست تامین کنندگان اصلی صنعت فولاد، آمار و اطلاعات فولاد ایران و جهان نیز قابل دریافت است که این آمار بسته به ماهیت آن، به صورت دوره ای به روز رسانی می شود و کاربران را در جریان جدیدترین اطلاعات آماری فولاد همچون گزارشات انجمن جهانی فولاد و انجمن تولید کنندگان فولاد ایران قرار می دهد.

چگونه اطلس ملی فولاد را دریافت کنیم؟

مدیر پروژه اطلس ملی فولاد ایران در خصوص نحوه دریافت اطلس نیز گفت: نسخه جدید اطلس ملی فولاد هم اکنون در مرحله نهایی سازی اطلاعات در سرورهای نرم افزاری و اصلاح خطاهای احتمالی در بهره برداری آزمایشی قرار دارد و به یاری خدا از اوایل سال ۱۳۹۸ به علاقمندان ارائه می شود. جهت دریافت اطلس ملی فولاد ایران که شامل نقشه پراکندگی و زیرساخت های صنعت فولاد و حساب کاربری اپلیکیشن می باشد نیز لازم است از طریق انجمن تولید کنندگان فولاد ایران به شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۵۵۱۷۰۴ اقدام نمایند.



معرفی عملکرد

معرفی خدمات فنی گسترش فناوری خوارزمی در حوزه کاتالیست

تاثیر کاتالیست های مصرفی صنایع فولاد بر افزایش بهره وری

مهندس حسن نوایی

مدیرعامل شرکت دانش بنیان گسترش فناوری خوارزمی



شرکت دانش بنیان گسترش فناوری خوارزمی در زمینه تولید کاتالیست های مصرفی صنایع فولاد، پتروشیمی و پالایشگاهی به عنوان کالایی استراتژیک و قلب واحدهای تولیدی این مجتمع ها فعالیت می کند. به طور خلاصه می توان مجموعه خدماتی که شرکت گسترش فناوری خوارزمی در راستای ایجاد زبان مشترک بین خود و مجتمع های مصرف کننده کاتالیست ارائه می دهد، به قرار زیر بیان کرد.

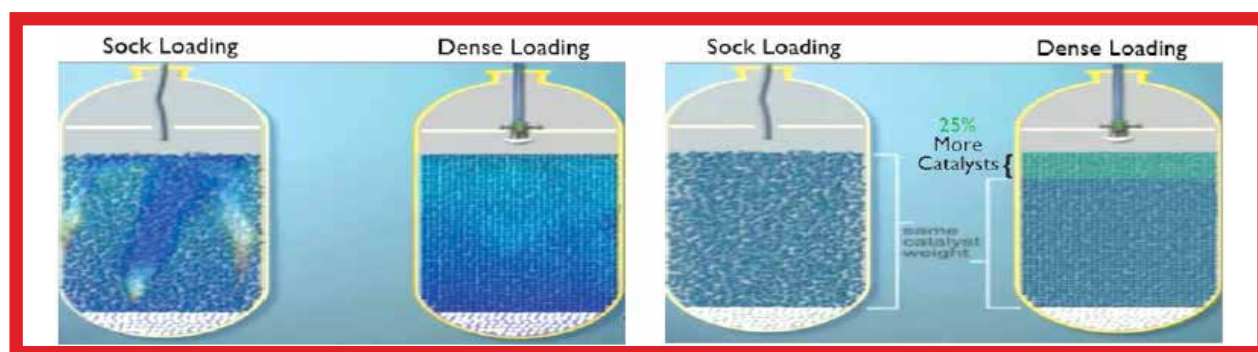


امروزه به سبب حساسیت بستر کاتالیست ها و همچنین هزینه سنگین تامین مواد در واحد های تولیدی، مبحث بارگذاری کاتالیست در دنیا به صورت یک فناوری مجزا و از طریق شرکت های تخصصی صاحب تکنولوژی دنبال می شود. شرکت گسترش فناوری خوارزمی همواره با استفاده از روش بارگذاری متراکم یکنواخت^۱ شرایط را برای بیشترین عملکرد کاتالیست، بارگیری بیشتر کاتالیست، توزیع بهتر جریان سیال، عدم تشکیل کانالیزه شدن، ایجاد نقاط داغ بسیار کم در طول راکتور و همچنین افت فشار یکنواخت فراهم می کند.

1. Dense Loading



شکل ۱: روش بارگذاری متراکم یکنواخت: سمت راست (بارگذاری مخازن سولفورز دایی)، سمت چپ (بارگذاری تیوب های ریفرم)



شکل ۲: مقایسه بارگذاری متراکم یکنواخت و بارگذاری جوراب

تست های ارزیابی بارگذاری کاتالیست ها به منظور رسیدن به اطمینان لازم جهت شارژ بهینه و حداکثری تیوب ها بسیار حائز اهمیت می باشد.

- تست افت فشار دو سر تیوب ها
- TUBE INSPECTION
- مستند سازی دقیق و ثبت داده های مربوط به فرایند بارگذاری
- انجام آنالیزهای آماری و پراکندگی اطلاعات

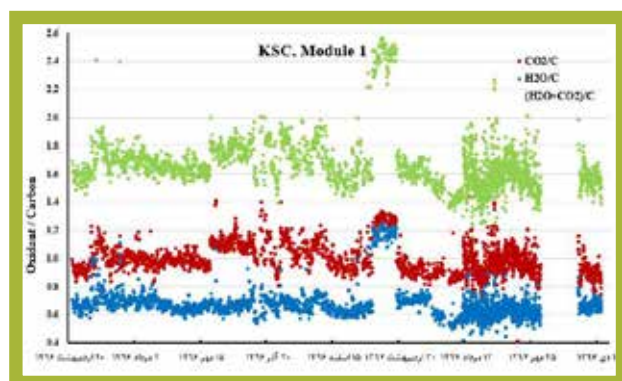


شکل ۴: تست افت فشار دو سر تیوب ها

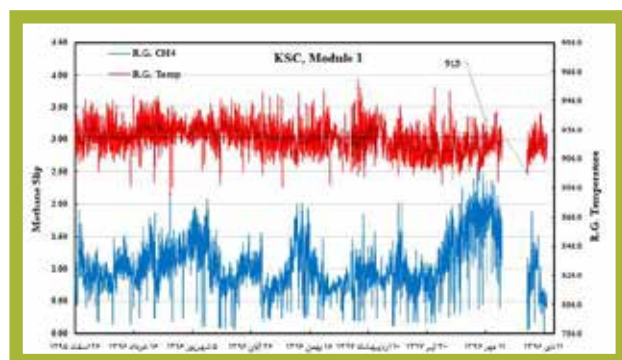


شکل ۳: بررسی وضعیت تیوب ها

همان طور که در شکل ۳ مشاهده می کنید، با استفاده از دستگاه مربوطه می توان آسیب های احتمالی به لوله در طی فرآیند و همچنین بررسی پارگی ها و خم ها بر روی تیوب ها را مورد بررسی قرار داد. شرکت گسترش فناوری خوارزمی به مهندسان فرآیند و بهره بردار واحد گزارش کاملی از روند اجرای کار ارائه می دهد. پایش عملکرد کاتالیست همواره از جمله اقدامات بسیار ارزشمند شرکت گسترش فناوری خوارزمی می باشد. مهندسين فرآیند تیم تحقیق و توسعه شرکت گسترش فناوری خوارزمی پس از تحلیل کلیه اطلاعات مرتبط با تولید و بررسی عملکرد کاتالیست ها، پیشنهادات مقتضی را به واحدهای تولیدی جهت بهینه سازی فرآیند در کنار عملکرد کاتالیستها به همراه گزارش این اطلاعات ارسال می نماید. شکل های ۵ و ۶ وضعیت خوراک ورودی به ریفرمر و همچنین وضعیت کیفی گاز خروجی از ریفرمر را برای مدول ۱ احیاء ۲ فولاد خورستان نشان می دهد.



شکل ۵: نسبت اکسند ه ها به کربن در جریان گاز ورودی به ریفرمر مدول ۱ فولاد خورستان



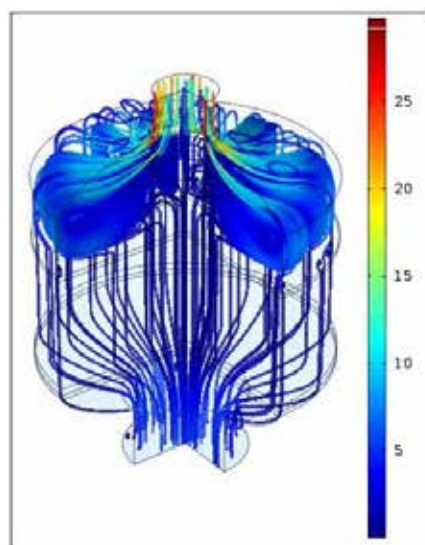
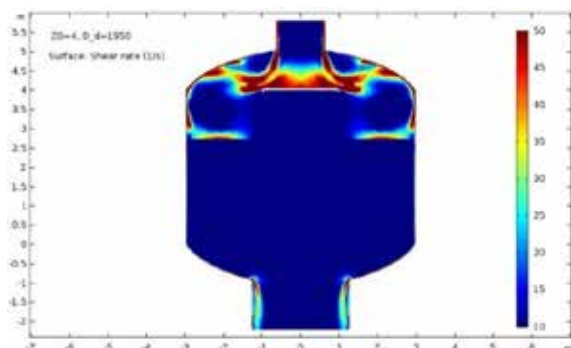
شکل ۶: بررسی روند تغییرات متان خروجی از گاز ریفرمر بر حسب دمای گاز خروجی از ریفرمر مدول ۱ فولاد خورستان

یکی دیگر از فعالیت های موثر و ارزشمند شرکت گسترش فناوری خوارزمی، انجام مطالعات CFD یا همان دینامیک سیالات محاسباتی می باشد. دینامیک سیالات محاسباتی با حل همزمان معادلات بقای جرم، مومنتوم، حرارت و واکنش های شیمیایی، امکان شبیه سازی فرایندهای مختلف را به ما میدهد.

از جمله خدمات شرکت گسترش فناوری خوارزمی می توان به موارد زیر اشاره کرد.

- ارائه اپلیکیشن محاسبه افت فشار
- ارائه اپلیکیشن محاسبه شرایط عملیاتی و خروجی واحد فرآیندی
- بررسی کیفیت شارژ و عوامل نامطلوب بر رانندگی فرآیند مانند کانالیزه شدن جریان، خردایش کاتالیست، تشکیل کک و همچنین ساختار بهینه تجهیزات فرآیندی و ارائه راهکار حل مشکلات مذکور

شرکت گسترش فناوری خوارزمی نیز با هدف افزایش سطح علمی متخصصان و افزایش نرخ بهره‌وری در مجتمع های پتروشیمی، پالایش و فولاد کشور، خدمات منحصر به فردی در حوزه آموزش، توسعه دانش به مجتمع های مصرف کننده کاتالیست ارائه میدهد که می توان به برگزاری دوره کارگاه آموزشی کاتالیست برای صنایع مذکور اشاره نمود.



نگاهی به لیست طرح ها، سرمایه گذاری ها و مسئولیت های اجتماعی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر:

نقش ویژه گل گهر در آبادانی صنعتی و اجتماعی منطقه و کشور

کارخانه خطوط ۱ و ۲ تولید کنسانتره - شرکت سنگ آهن گهر زمین
کارخانه احیاء مستقیم شماره ۱ شرکت جهان فولاد سیرجان
کارخانه ۵۰۰ هزار تنی نورد میلگرد بردسیر - شرکت جهان فولاد سیرجان
کارخانه احیاء مستقیم شماره ۱ - شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
واحدهای گازی از فاز ۱ نیروگاه با ظرفیت ۳۲ مگاوات - شرکت گهر انرژی سیرجان
کارخانه خط ۷ تولید کنسانتره - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
واحد خردایش - شرکت سنگ آهن گهر زمین
کارخانه بریکت سازی شرکت جهان فولاد سیرجان
نوار ۷ کیلومتری انتقال گندله از گل گهر به جهان فولاد سیرجان
پست برق پرورش شرکت گهر انرژی سیرجان

پروژه هایی که در سال ۹۷ به بهره برداری خواهند رسید

خط ۲ تولید آهن اسفنجی - شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
واحد خردایش ۲ - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
فاز اول کارخانه ذوب و فولادسازی - شرکت جهان فولاد سیرجان
کارخانه اکسیژن - شرکت جهان فولاد سیرجان
پست ۴۰۰ به ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه - شرکت گهر انرژی سیرجان
کارخانه تولید بریکت سرد آهن اسفنجی به روش کوره تونلی - کاویان گهر سیرجان
کارخانه فولاد تونلی راور - شرکت کاوند نهان زمین
پست برق ۲۴۰ به ۳۳ کیلو ولت - شرکت گهر انرژی سیرجان
پست برق فشار قوی - شرکت جهان فولاد سیرجان
سیستم انتقال سنگ آهن شکسته - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

تامین مالی طرح های بزرگ صنعتی از طریق فاینانس پس از برجام

کارخانه فولاد سازی و نورد گرم شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به میزان ۹۱۰ میلیون یورو
کارخانه احیاء مستقیم و ذوب و فولاد سازی شماره دو شرکت جهان فولاد سیرجان به میزان ۳۵۰ میلیون یورو
کارخانه ذوب و فولادسازی شماره دو شرکت جهان فولاد به میزان ۱۰۰ میلیون یورو
پروژه انتقال آب از خلیج فارس به میزان ۲۴۸ میلیون یورو علاوه بر تامین مالی از محل صندوق توسعه ملی
پروژه تولید سیم بکسل به میزان ۲۴۵ میلیون یورو
پروژه تولید آهن اسفنجی شرکت کاوند نهان زمین (فولاد راور) به میزان ۱۱ میلیون یورو

- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر یکی از شرکت های بزرگ زنجیره فولاد کشور است که علاوه بر ایجاد توازن در این زنجیره و تکمیل حلقه های مفقوده آن، اهمیتی استراتژیک در توسعه صنعتی و اجتماعی کشور و به ویژه منطقه گل گهر و سیرجان و استان کرمان دارد.
- نگاهی به لیست بلند طرح ها و پروژه های صنعتی و زیرساختی این شرکت در چند سال اخیر به همراه اقدامات متنوع آن در حوزه های مختلف مسئولیت اجتماعی که موجب آبادانی منطقه شده است، نشان دهنده استراتژی توسعه همه جانبه این شرکت و اجرایی شدن این راهبرد در سالیان اخیر است.

اهم اقدامات گل گهر در حوزه مسئولیت های اجتماعی

- تکمیل مجموعه عظیم ورزشی گل گهر و تشویق کارکنان به ورزش و سلامت فردی
- ایجاد شبکه فاضلاب شهری از طریق سیاستگذاری و تاسیس شرکت فاضلاب شهری با مشارکت شرکت های منطقه گل گهر
- مشارکت حداکثری در احداث تصفیه خانه آب آشامیدنی سیرجان
- احداث مجهز ترین بیمارستان فوق تخصصی منطقه جنوب کشور در آینده نزدیک
- مشارکت در احداث راه آهن سیرجان - کرمان
- پروژه ایجاد کمربند سبز اطراف منطقه گل گهر به میزان ۵۰۰۰ هکتار
- پروژه گاز زدایی کارخانه گندله سازی شماره یک و تولید کود سولفات آمونیوم به میزان ۲۰۰ هزار تن در سال
- طرح آبیگری از باطله های تر خطوط تولید در دو فاز که منجر به بازگردانی آب به میزان ۲۰۰ لیتر در ثانیه می شود.
- توسعه زیرساخت های فرهنگی و اجتماعی سیرجان نظیر مشارکت در ساخت مصلی، بهسازی تنها سینمای سیرجان، بهسازی مرکز نگهداری معلولین، شرکت فعال در جشنواره ها و همایش ها و مراسم های مختلف فرهنگی، حمایت از خانواده های بی بضاعت، حمایت از نخبگان علمی سیرجان و راه اندازی مرکز تامین البسه منطقه گل گهر در راستای اشتغال زایی زنان سرپرست خانواده با همکاری کمیته امداد امام خمینی (ره)
- کمک به بازماندگان معدن زمستان یورت به میزان ۱۲ هزار میلیون ریال و نیز زلزله زدگان استان کرمانشاه به میزان ۷ هزار میلیون ریال

پروژه هایی که در سال های اخیر در منطقه گل گهر به بهره برداری رسیده اند

- کارخانه خطوط ۵ و ۶ تولید کنسانتره - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
- کارخانه گندله سازی شماره ۲ - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
- تکمیل مجموعه ورزشی - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

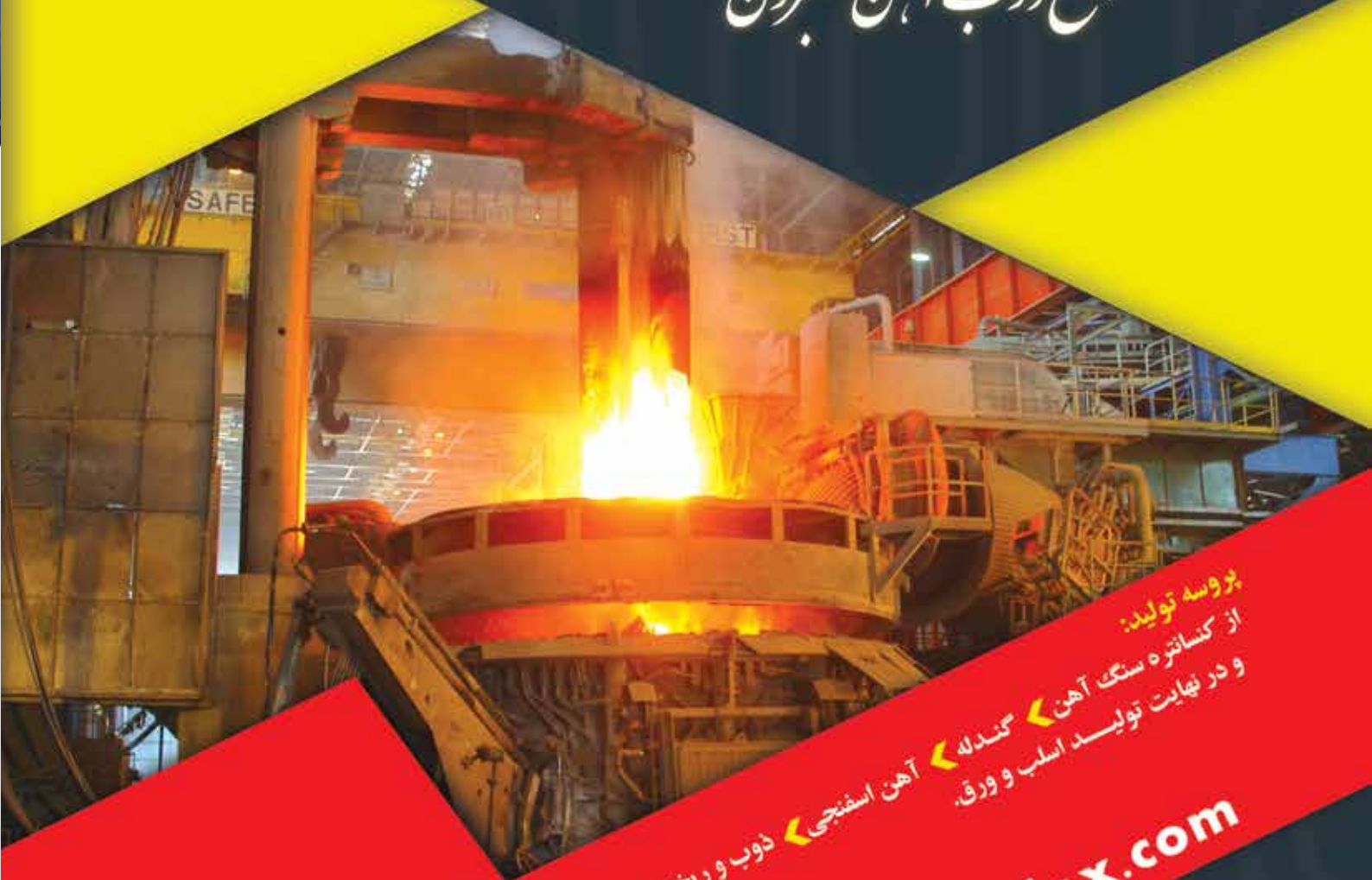


شرکت ذوب آهن گمبرون بندرعباس در حال
انعقاد قراردادهای و گشایش آل سی می باشد.

فاز اول ۱/۵ میلیون تن اسلب و ورق
توانایی افزایش تا ۵ میلیون تن اسلب و ورق



مجمع ذوب آهن گمبرون



پروژه تولید:

از کسانتره سنگ آهن گندله آهن اسفنجی ذوب و ریخته گری
و در نهایت تولید اسلب و ورق.

www.gambroncomplex.com

مدیر عامل: حسن مصیب زاده

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین،

ابتدای بلوار بهقی، پلاک ۲۲

۸۹۴۱ (۰۲۱) و ۸۸۷۳۶۹۴۱ (۰۲۱)

۸۸۷۳۶۹۳۰ (۰۲۱)

info@gambroncomplex.com



PATRON

GROUP

گروه دانش بنیان پاترون (دارای گواهی نامه نانو مقیاس در تولید جرم نسوز)
تولیدکننده مواد مصرفی و نسوزهای صنعت فولاد

محصولات تولیدی



کستینگ پات
(پودر ریخته گری)



پاترکس
(پودر پوشاننده سطح مذاب
در پاتیل و تاندیش)



N.F.PAT
(ماسه مجرای نازل)



گرین پات
(ملات کرومیتی)



پاتروکست
(انواع جرم های نسوز
متوسط، کم و بدون سیمان)

اقلام مصرفی فولاد سازی



لوله لنس



سیستم اسلاید گیت



پرچینگ پلاگ
تویی دمش گاز در پاتیل



صفحه اسلاید گیت
و نازل بیرونی و درونی



نازل تاندیش

دیگر محصولات تولیدی



دلتاپات
(دلتای کوره قوس
الکتریکی یا جرم نانو پاند)



الکوات
(پوشش الکترود گرافیتی
جهت کاهش ضریب مصرف)



پاتروهور
(ملات سفید سیستم
اسلاید گیت)



مولی پات
(روانکار صفحات
اسلاید گیت)



پات بلاک
(ول بلاک پاتیل و
پروس پلاگ)

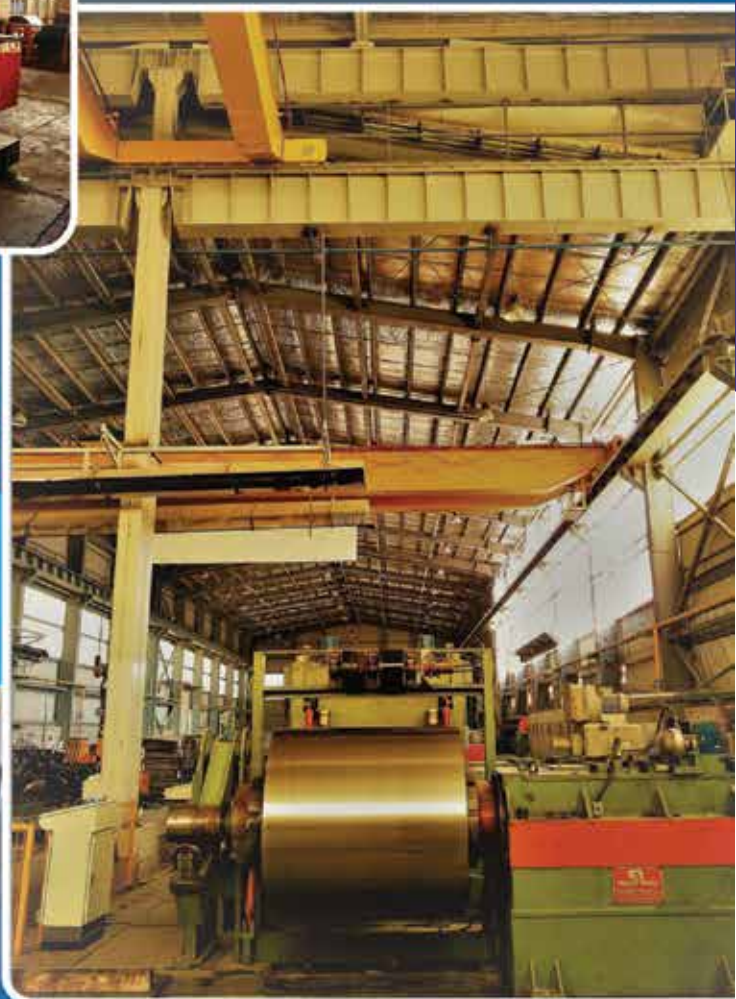


شرکت صنعت ورق آیرین پاژ
(سهامی خاص)
CO.

به بهتر شدن باور داشته باشیم...

شرکت صنعت ورق آیرین پاژ (سهامی خاص)

تولید و عرضه انواع شیت های کیفی و فوق کیفی
انجام خدمات برش طولی و عرضی
کلیه خدمات انبارداری، لجستیک، بسته بندی



به بهتر شدن باور داشته باشیم...
Let's believe the progress...



آدرس کارخانه: کیلومتر ۳۰ جاده سلفچگان به دلیجان
جنب پست فشار گاز شرکت صنعت ورق آیرین پاژ
تلفکس: ۳۳۶۷۹۵۴۵-۸ و ۳۳۶۷۹۵۴۱-۳ (۰۲۵)

www.sva-co.ir info@sva-co.ir



CO.



شرکت گسترش صنایع معدنی **کاوه پارس** (سهامی خاص)

بنگاه‌های پیتا در شرکت صنایع معدنی



Kaveh-pars Mining Industries
Development Company

شرکت گسترش صنایع معدنی کاوه پارس (سهامی خاص)

آدرس دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، ابتدای بلوار آفریقا، ساختمان مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، طبقه نهم
تلفن: ۸۸۸۸۱۶۵۳ (۰۲۱) - ۸۸۸۸۱۶۳۷ (۰۲۱) فاکس: ۸۸۶۷۲۰۲۱ (۰۲۱) کد پستی: ۱۵۱۹۶۱۱۱۹۳
پست الکترونیکی: info@kpars.ir آدرس سایت: www.kpars.ir





کاوش جوش

KAVOSH JOOSH

تولیدی، افتخاری
تستی

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



جدول

برخی از انواع مفتول های توپودری CORED WIRE

Graphite(Carbon)

S (Sulphur)

Ca-Si (Silico Calcium)

Ca-Fe (Silico Iron)

FeTi (Ferro Titanium)

FeSi (Ferro Silicon)

FeNb(Ferro Niobium)

FeV(Ferro Vanadium)

Ca (Calcium)

Reel & Cage
Weight : 500-1000kg
(As required of customer)
Diameter: 9,13,16mm

Seamless Cored Wire

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

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

(سهامی عام)

دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۸۷۰۱۲۱-۳
کارخانه: کاشان/آران ویدگل
تلفن: ۰۳۱-۵۴۷۳۶۰۰۰
فکس: ۰۳۱-۵۴۷۳۶۰۰۱

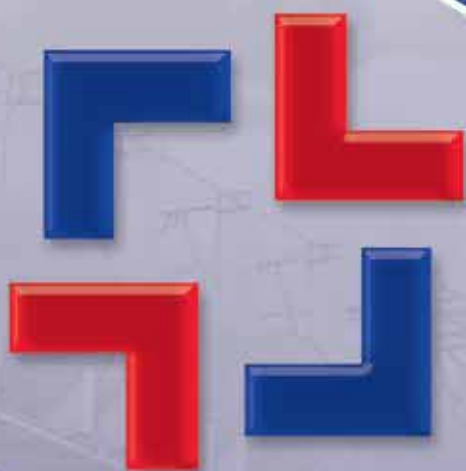
No89, Shahid Ghandi Street Avenue Tohid, Esfahan
Tell: +98 31 36284144

دفتر مرکزی: اصفهان / خیابان توحید
خیابان شهید قندی / پلاک ۸۹
تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۴۱۴۴
فکس: ۰۳۱-۳۶۲۸۴۱۴۹

Fax: +98 31 36284149

- Research & Development
- Heterogeneous Catalysts
- Spent Catalyst Recovery
- Engineering & Technical Services
- Catalyst Handling

Catalysts



www.catalyst.ir
www.kharazmi-rt.com

شرکت گسترش فناوری خوارزمی

KHARAZMI TECHNOLOGY DEVELOPMENT



مجتمع ذوب آهن فولاد خزر
KHAZAR STEEL CO.

مجتمع ذوب آهن فولاد خزر

برترین تولیدکننده شمش فولادی در استان گیلان
با ظرفیت تولید سالانه ۷۰۰ هزار تن



کارخانه: رشت، شهر صنعتی رشت، فاز دوم، انتهای بلوار مدرس

☎ ۰۱۳-۳۳ ۸۸ ۴۳ ۱۸

☎ ۰۱۳-۳۳ ۸۸ ۳۰ ۲۸

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، خیابان بالاتر از خیابان وحید دستگردی.

کوچه ناصری، پلاک ۲۵۵۱، ساختمان کیان ۲

☎ ۰۲۱-۸۸ ۶۴ ۵۳ ۷۹ و ☎ ۰۲۱-۸۸ ۶۴ ۵۳ ۷۵

✉ info@khazarsteel.co



www.khazarsteel.co



... و سازیم سیم 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 الکترولیسی
- واحد عملیات حرارتی (گرید st 12, st 13, st 14)
- 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: ۳۷۳۴۱-۸۳۵۱۱

• فکس: ۳۳۶۷۹۵۳۲ - 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 صبا فولاد منظومه

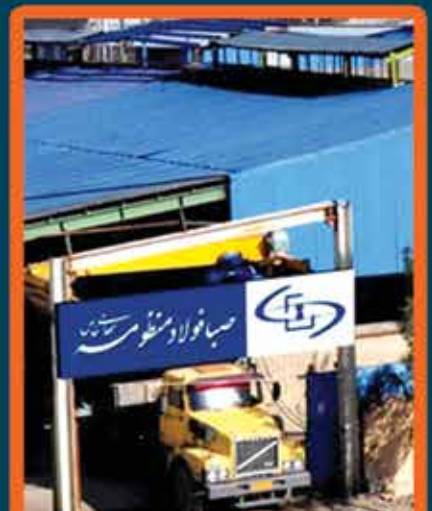


شرکت صبا فولاد منظومه در تاریخ ۱۳۸۹/۵/۲۵ به شماره ۱۳۹۲ با هدف تولید تبدیل و فرآوری محصولات فولادی به ثبت رسید و در حال حاضر انواع نبشی های ساختمانی و ناودانی را طبق استاندارد ملی ایران و استاندارد DIN ۱۰۰۲۵ آلمان تولید می نماید. توسعه محصولات در گروه های مذکور همیشه در دستور کار این شرکت قرار دارد.

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





ALBORZ

WEST ALBORZ STEEL CO.

شرکت ذوب آهن البرز غرب

Wasteel

WEST ALBORZ STEEL COMPLEX

مجتمع فولاد البرز غرب

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 سهروردی ، خیابان کاووسی فر ،

کد پستی: ۱۵۷۷۸۱۵۷۱۳

کوچه وطنی ، شماره ۱۰

دورنگار: ۸۸۱۷۰۹۶۹

تلفن: ۸۸۱۷۰۹۶۱-۷ ۸۸۱۷۰۹۸۱-۷

کارخانه : ابهر، کیلومتر ۵ جاده ابهر به تاکستان، پشت پست ۲۳۰ کیلو ولت

www.wasteelco.com

info@wasteelco.com

شرکت نورد و تولید قطعات فولادی (سهامی عام)



ST 37
ST 44
ST 52
ST 60
ST 70
CK 45
CK 60
MO 40



ROLLING MILL & STEEL PRODUCTION Co.

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



دفتر مرکزی:
تهران، خیابان سپید
قرنی، خیابان شهید کلانتری،
شماره ۴۶ - طبقه پنجم
تلفن تماس: ۶۴ - ۸۸ ۳۴۹۷ ۵۵
و ۸۸ ۸۲۵۴ ۳۷
کارخانه: کیلومتر ۱۷ جاده
قدیم کرج



nfo@ghataat.com
www.ghataat.com



سیما فولاد جهان
SIMA FOULAD JAHAN Co.

تولیدکننده انواع میلگرد

تولیدکالای ایرانی با کیفیت | مطابق با آخرین استانداردهای جهان
تولیدکننده برتر | صادرات به کشورهای منطقه

دفتر تهران: پاسداران، نگارستان هفتم، شماره ۲۵

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۸۴۱۴۶۰

کارخانه: کرمانشاه، کیلومتر ۳۵ جاده هرسین

تلفکس: ۰۸۳ - ۴۵۸۵۴۵۶۳

دفتر فروش: ۰۸۳ - ۴۵۸۵۴۵۴۸-۵۱

www.sfjsteel.com



Jahansanati Karaman Shah Co.
Industrial Machinery Manufacturer



جهان صنعت کرمانشاه تولیدکننده انواع ماشین آلات صنعتی

- تولید کالای ایرانی با کیفیت
- صادرات به کشورهای منطقه
- مطابق با آخرین استانداردهای جهان

کارخانه

کرمانشاه، کیلومتر ۲۵ جاده مریم
تلفن: ۰۸۲ ۴۵۸۵۷۵۴۴ - دفتر فنی: ۰۸۲ ۴۵۸۵۷۵۴۳

دفتر تهران

خیابان پاسداران، نگارستان هفتم، شماره ۲۵
تلفن: ۰۲۱ ۲۲۸۷۱۳۶ - فکس: ۰۲۱ ۲۲۸۳۱۵۹۶

www.jahansanat-co.com



سباستیل

مجتمع صبا فولاد زاگرس

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



هدف، 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

بین المللی فولاد تکنیک

زمینه 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
- مدرنیزاسیون واحدهای صنعتی

اهم پروژه های طرح و ساخت، مشاوره مهندسی و مطالعات

- احیاء مستقیم و فولادسازی نی ریز (۸۰۰ هزار تن در سال)
- احیاء مستقیم فولاد بردسیر (۱ میلیون تن در سال)
- فولاد سازی زرنند (۱/۵ میلیون تن در سال)
- گندله سازی سیرجان (۲/۵ میلیون تن در سال)
- ذوب آهن و نورد اژنا (۱/۹ میلیون تن در سال)
- نورد صبا فولاد زاگرس / فولاد کویر / فولاد باقی / سرمد ابرکوه / بردسیر
- سیستم انتقال مواد گل گهر (۱ میلیون تن در سال)
- توسعه کارخانه اسید سولفوریک مس سرچشمه (۳۰۰ هزار تن در سال)
- افزایش ظرفیت نوارنقاله مجتمع مس سرچشمه (۶ هزار تن در ساعت)
- نمک زدایی چاههای نفت گچساران (۱۱۰ هزار بشکه در روز)
- مدرنیزاسیون سیستم کوره بلند ذوب آهن اصفهان
- توسعه کارخانه طلای زرشوران (۶۰۰ هزار تن در سال)
- واحد آبرسانی ریخته گری شماره ۵ مجتمع فولاد مبارکه
- طرح توازن ذوب آهن اصفهان (۱/۴ میلیون تن در سال)
- طرح توسعه واحد سبا فولاد (۷۰۰ هزار تن در سال)
- واحد مگامدول احیاء مستقیم چابهار (۱/۶ میلیون تن در سال)
- مجتمع فولاد ارفع (۸۰۰ هزار تن در سال)
- مطالعات طرح جامع فولاد کشور



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)



دفتر تهران : میدان فاطمی - خیابان شهید بهرام مصیری - شماره ۱۸

تلفن : ۸ - ۸۸۹۳۶۷۷۶ (+۹۸-۲۱)
نمابر : ۸۸۸۹۰۳۵۵ (+۹۸-۲۱)
کدپستی : ۱۴۱۵۸۹۳۶۳۱

دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان دانشگاه

تلفن : ۳۶۲۷۹۲۱۸ - ۳۶۲۷۵۷۰۲ (+۹۸-۳۱)
فاکس : ۳۶۲۷۹۲۲۳ (+۹۸-۳۱)
کدپستی : ۸۱۷۳۹ - ۳۹۷۹۱



ارتعاش گستر پیمان

طراح و تولید کننده اتصالات انعطاف پذیر

تحت لیسانس LBH دانمارک



لرزه گیر لاستیکی



پارچه نسوز چند لایه
تا دمای 1400C



شیلنگ های فلکسیبل خرطومی



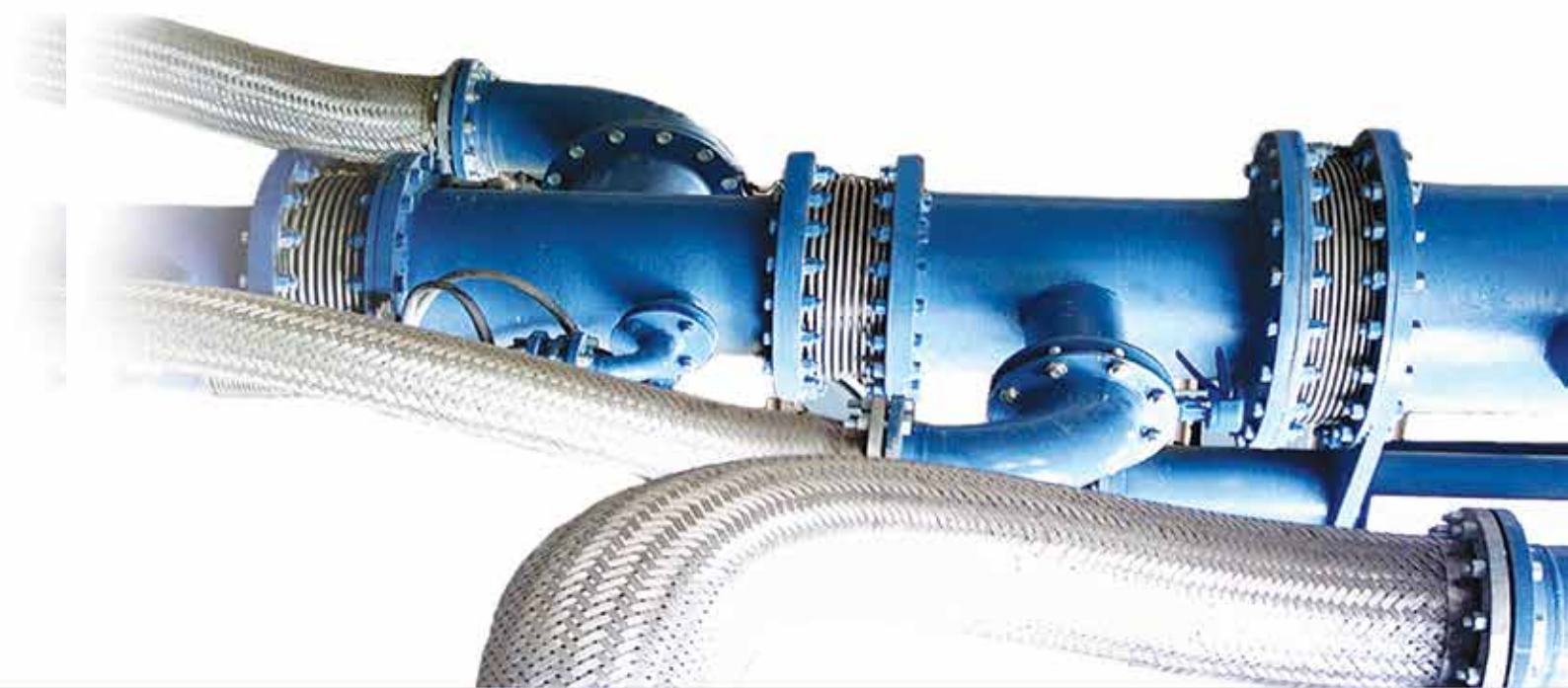
اتصال پارچه ای



اتصالات آگار دئونی



اتصال آگار دئونی مفصلی



گزارش تصویری سومین همایش دوسالانه بومی سازی کاتالیست و فرآیند احیا مستقیم آهن



آیین رونمایی از تمبر اختصاصی یادبود بومی سازی صنعت کاتالیست و ایران ساخت



نفت و گاز سرو
پیشگام تولید کاتالیست صنایع فولاد، پتروشیمی و پالایش
واحد مهندسی فروش و توسعه بازار: ۰۲۱-۳۸۱۹۰۸۸
www.sarvco.ir





آهك مجد فراز

MAJDSTEEL Co.

تامين كننده مواد اوليه فولادى
• كنسانتره • گندله • آهن اسفنجى

  @majdsteel
 ۰۲۱ ۴۲۶۰ ۸۰۰۰