

The 11th INTERNATIONAL EXHIBITION OF

IRAN METAFO

ufi
Approved
Event

یازدهمین نمایشگاه بین المللی
ایران متافو

7 × 1

EXHIBITION
METAFO

Furnexpo Refrexpo

کوره ها ، نسوزها و
سرامیک های صنعتی



Steelexpo
آهن و فولاد

Minexpo
معدن و
صنایع معدنی

Noferexpo
فلزات غیر آهنی
رزی
فلزات گرانبها
آلومینیوم
مس
سرب

Projexpo
پروژه های
صنعت و معدن

Castexpo
ریخته گری ، آهنگری
قالب سازی ، ماشین کاری

Valvexpo
شیرهای صنعتی و
تجهیزات کنترل سیالات



۱۰ - ۷ آذر ۱۳۹۳

محل دائمی نمایشگاههای بین المللی تهران

WWW.IRANMETAFO.COM

Tehran International Permanent Fairground

28 Nov - 1 Dec, 2014



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
Ministry of Industry, Mine and Trade

IMI DRO
سازمان توسعه و نوسازی
معدن و صنایع معدنی ایران
Iranian Mines and Mining
Industries Development &
Renovation Organization

سازمان توسعه تجارت ایران
Iranian Trade Development Organization

اتحادیه صنایع سرامیک ایران
Iranian Ceramics Industry Association
IICA

اتحادیه صنایع نسوز ایران
Iranian Refractory Industry Association
IRIA

اتحادیه صنایع فلزات گرانبها ایران
Iranian Precious Metals Industry Association
IPMA

اتحادیه صنایع فلزات غیر آهنی ایران
Iranian Non-Ferrous Metals Industry Association
INFI

اتحادیه صنایع ریخته گری ایران
Iranian Foundry Industry Association
IFA

اتحادیه صنایع ماشین کاری ایران
Iranian Machine Tool Industry Association
IMTA

اتحادیه صنایع قالب سازی ایران
Iranian Mold Industry Association
IMA

اتحادیه صنایع آهنگری ایران
Iranian Blacksmith Industry Association
IBA

اتحادیه صنایع ماشین سازی ایران
Iranian Machine Building Industry Association
IMBA

اتحادیه صنایع ماشین های سنگین ایران
Iranian Heavy Machine Industry Association
IHMA

اتحادیه صنایع ماشین های برقی ایران
Iranian Electric Machine Industry Association
IEMA

اتحادیه صنایع ماشین های دیزلی ایران
Iranian Diesel Engine Industry Association
IDEA

اتحادیه صنایع ماشین های توربینی ایران
Iranian Turbine Industry Association
ITA

اتحادیه صنایع ماشین های پمپ ایران
Iranian Pump Industry Association
IPA

اتحادیه صنایع ماشین های جابجایی ایران
Iranian Transport Machine Industry Association
ITMA

اتحادیه صنایع ماشین های حفاری ایران
Iranian Drilling Machine Industry Association
IDMA

اتحادیه صنایع ماشین های برش ایران
Iranian Cutting Machine Industry Association
ICMA

اتحادیه صنایع ماشین های تراش ایران
Iranian Lathe Machine Industry Association
ILMA

اتحادیه صنایع ماشین های فرز ایران
Iranian Milling Machine Industry Association
IMMA

ufi
Member
عضو انجمن
جهانی نمایشگاه ها

Organized by:
NAMA NEGAR
نمانگر



Industrial development is one of the most important and strategic plans of Iran. Indeed, there are so many huge industrial projects in different phases and ranges in Iran.

The 11th international exhibition of "Iran Metafo" includes ferrous [steel , tube & pipe , profile , wire, Etc] , non-ferrous, mine and mineral industries, industrial furnaces, refractories, roundry, moulding, forging, die-making, electro plating, valves, bolts and washers, Etc .

Fortunately, the high growth in coverage of the above - mentioned exhibition indicates that our participants and exhibitors were satisfied with the previous events & they achieved their commercial goals as well.

Iran's market is vast and potential and is located in an important & strategic part of the middle east. This region contains a large amount of energy, ferrous and non-ferrous resources.

According to this fact and potentiality, various industries such as Oil and Gas, Petrochemical, Cement, Automobile, Air Space, Construction, Military, Transportation, Communication, Medical industries & etc are actively involved in our exhibition "Iran Metafo" to reach the requirements & goals. Iran Metafo consists of seven specialized expos such as : steelexpo, noferexpo, minexpo, castexpo Projexpo, Valvexpo, Refrexpo.

Nama Negar Co.-the organizer-invites you to join this international atmosphere & enjoy the fruitful results and this will be our honor.

EXHIBITION PROFILE

Title	The 11 th International Exhibition of Iran Metafo
Date	28 Nov - 1 Dec, 2014
Visiting Hours	9:00 Am - 4:00 Pm
Organizer	Namanegar Co.
Address	Unit 28, Abshar Building, No. 49, Daman Afshar St., Mirdamad Blvd., Tehran, Iran
Tel	(+9821) 8820 3020
Fax	(+9821) 8820 8423
Email	info@iranmetafo.com
Website	http://www.iranmetafo.com
Venue	Tehran International Permanent Fairground

Product Categories

گروه های کالایی

- **Industrial Furnaces**
Electrical furnaces
Gas furnaces
Torched furnaces
Compartment floor & roller furnaces (depressurization, annealing, & normalization operation) of electric, gas and gas oil type
High temperature compartment furnaces
Compartment-tunnel type furnaces (cyclic annealing, normalization & similar cycles)
Ground heating operation furnaces with controlled atmosphere (hardening & tempering)
Automatic carburizing furnaces
Tunnel type heating operation furnaces
Heat operation chamber ovens
Special preheating & form-giving furnaces of torched type (hot operation on parts)
Two-chamber furnaces (Controlled Annealing Cycles)
Continuous and chamber tunnel-type glazing and ceramic baking furnaces
Medical and laboratorial ovens with enameled or stainless steel body
Laboratorial ovens up to servicing temperature degree
Induction furnaces for local hardening & pre-heating systems (hot form-giving operation)
Power control panels (specific heat cycles)
Charging and loading basket, basket and stands for different furnaces
Repair of industrial furnaces (elements, torches, fire-proofs, insulators, & mechanical spare parts)
Drying oven
Set-up of different heat operation lines
Hot processes and manufacture of related equipments
Heating engineering operation
Brick and special fireproof materials
Design of furnace refractory layer
Insulating and light refractory castable masses
- **Cement**
Measurement systems and control cameras of furnace and torch (heat controls)
- **Shaped refractories (Bricks & Functional Products):**
Caolinite, Sylvanite, High Alumina, Silica Refractories, Graphite, Chromite Bricks, Carbon-Silica, Magnesite Refractories, Fire Clay (Acid-Null-Alkali), Chamottes, Etc
Unshaped Refractories (Castables, Mixes, Mortars & Mastics, Monolithics, Sprays, Clays, Granulate compounds, Adhesives, Shotcretes, Refractory Concretes, Fused Cast) Caolinite, Sylvanite, High Alumina, Silica, Chromite, Magnesite, Dolomite, Bauxite, Chromite-Magnesite, Charbon-Magnesite, Zirconium, Al_2O_3 , SiO_2 , Etc
Raw Materials
Bauxite & Alumina, Powder Calcination, Pigment & Phosphor
Chromite
Ferro Alloys (Ferro silicon, Ferro Manganese, Ferro Silico-Manganese, Ferro Chromium, Ferro Molybdenum, Ferro Nickel)
Special Refractory Castables
- **Insulating And Fiber Materials (Bricks & Fibers)**
- **Insulating Refractory Raw Materials :**
Diatomite
Perlite
Vermiculite
- **Industrial Ceramics**
- **Refractory Equipment and Components :**
Tundishes, Nozzles
Filtration Systems
Gates (Gates of ladles)
Kiln hood & Grate cooler, Riser duct and inlet-outlet zones components
Prefabricated Components
- **Others:**
Full Line Refractory Management, Lining Recommendations, Enviro-Energy Industries, Engineering Projects, Research & Development, Supervision, Test and Measurement, Process Consulting, Simulation and Modeling, Training & Research Centers, Associations, Websites, Multi Media , Etc

- **کوره های صنعتی**
کوره های الکتریکی
کوره های گازی
کوره های مشعلی
کوره های کف واگنی و غلطکی (عملیات تنش زدایی ، آتیلینگ و نرمالینگ از نوع (الکتریکی - گازی - گازوئیلی)
کوره های واگنی درجه حرارت بالا
کوره های تونلی واگنی (آتیل سیکلی نرمالایزینگ و سیکل های مشابه)
کوره های عملیات حرارتی زمینی با آتمسفر کنترل شده (هاردینگ و تمپرینگ)
کوره های اتوماتیک گریورایزینگ
کوره های عملیات حرارتی تونلی
کوره های عملیات حرارتی محفظه ای
کوره های خاص پیشگرم و فرم دهی از نوع مشعلی (عملیات گرم بر روی قطعات)
کوره های دو محفظه ای (سیکل های آتیل تحت کنترل)
کوره های پخت سرامیک و لعاب تونلی پیوسته و محفظه ای
انواع آون های طبی و آزمایشگاهی با بدنه لعابی و استیل
انواع کوره های آزمایشگاهی تا درجه حرارت سرویس دهی
کوره های القایی مخصوص سختکاری موضعی و سیستمهای پیشگرم (عملیات فرمدهی گرم)
تابلوهای کنترل توان (سیکل های خاص حرارتی)
سبد، جعبه و استندهای شارژ و بارگیری کوره های مختلف
ترمیم و بازسازی انواع کوره های صنعتی (المانها، مشعل ها، نسوزها، عایق ها و قطعات مکانیکی)
کوره خشک کن
راه اندازی انواع خطوط عملیات حرارتی
پروژه های گرم و ساخت تجهیزات مربوطه
عملیات حرارتی مهندسی
آجر و مواد ویژه نسوز
طراحی لایه نسوز کوره
جرم های ریختنی عایق و سبک نسوز
سیمان
- **سیستم های اندازه گیری و دوربین های کنترل کوره و مشعل (کنترل های حرارت)**
- **نسوزهای شکل دار (آجرها ، دیرگذاها) :**
- **دیرگذاهای کانولینیتی ، دیرگذاهای سیلوانیتی، دیرگذاهای آلومین بالا ، دیرگذاهای سیلیسی ، گرافیت ، آجرهای کرومیتی ، آجرهای فورستریتی ، کاربید سیلیس ، دیرگذاهای منیزیتی ، دیرگذاهای دولومیتی ، دیرگذاهای بوکسیتی ، دیرگذاهای کرومیت - منیزیتی ، آجر رسی آتشیخوار، شاموتها ، ...**
- **نسوزهای بی شکل (جرمها) پاشیدنی - ریختنی - کوبیدنی (، ملاتها ، ماسه ها ، گِلها ، خاکها ، گرانول) :**
کانولینیتی ، سیلوانیتی ، آلومین بالا ، سیلیسی ، کرومیتی ، فورستریتی ، منیزیتی ، دولومیتی ، بوکسیتی ، کرومیت - منیزیتی ، کربن منیزیتی ، زیرکنی ،
 SiO_2 , Al_2O_3 , ...)
مواد اولیه :
- **بوکسیت و آلومینا ، پودر کلسینه ، رنگ دانه و فسفر**
- **کرومیت**
- **فروآلیاژها (فرو سیلیسیم ، فرو منگنز پرکربن ، فرو سیلیکو منگنز ، فرو کروم ، فرو مولیبدن ، فرو نیکل)**
- **جرمهای ویژه نسوز**
- **مواد عایق و الیافی (آجرهای نسوز عایق - الیاف های سرامیکی)**
- **مواد اولیه نسوز عایق :**
دیاتومه
پرلیت
ورمیکولیت
سرامیکهای صنعتی
- **قطعات و تجهیزات نسوز :**
تاندیشها (قیف ها) ، نازلها (پخش کن ها) ، سیستم غبارگیر ، فیلترها
دریچه ها (دریچه تخلیه مذاب ، ...) ، سقف کوره ، قطعات پیش ساخته
سایر موارد :
- **مدیریت کامل خطوط نسوز ، پوشش های نسوزی ، انرژی و محیط زیست ، مهندسی پروژه ، تحقیق و توسعه ، نظارت ، تست و اندازه گیری ، نمونه گیری ، مدل سازی ، شبیه سازی ، مراکز آموزشی و پژوهشی، تشکلهای وب سایتها ، رسانه ها ، ...**