



شانزدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF

IRAN METAF



MinexpoSteelexpoNoferexpoCastexpoProjexpoRefrexpoFurnexpo

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی (مس ، آلومینیوم ، روی ، ...) - ریخته گری
قالب سازی - ماشین کاری - آهنگری - نسوزها - کوره های صنعتی و عملیات حرارتی



اطلاعات نمایشگاه

| | |
|--------------|--|
| عنوان | شانزدهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو متالورژی - فولاد - ریخته گری |
| زمان | ۱۱ - ۸ آذر ماه ۱۳۹۸ |
| برگزار کننده | گروه نمانگر |
| آدرس | تهران - میرداماد غربی، خ دفیئه، خ دامن افشار، شماره ۴۹، طبقه پنجم، واحد ۲۸ |
| تلفن | ۰۲۱ ۸۸۲۰۳۰۲۰ |
| فکس | ۰۲۱ ۸۸۲۰۸۴۲۳ |
| ایمیل | info@iranmetafo.com , sales@iranmetafo.com |
| وب سایت | www.iranmetafo.com |
| شماره سالن | (حدود ۲۵۰۰۰ مترمربع) ۲۷، ۱۱-۱۰، ۹-۸، ۷، ۶، ۵ |

گروه نمانگر ، متشکل از گروه های متعدد فعال در رشته های برگزاری نمایشگاه و رویدادها، تحقیقات بازار و مشاوره مدیریت، امور بازرگانی و بازاریابی ، دکوراسیون داخلی و غرفه سازی و همچنین خدمات نمایشگاهی می باشد .

نمایشگاه بین المللی METAFO (متالورژی فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی و ...) مهمترین و بزرگترین رویداد صنعت فلزات و مواد در ایران و خاورمیانه می باشد.

که با همکاری بیش از ۳۰ تشکل مهم این حوزه برگزار می گردد. نمایشگاه متافو از جمله برندهای پرافتخار نمایشگاهی ایران است که جایگاه ویژه ای نزد فعالین معتبر داخلی و خارجی متالورژی دارد.

بازاری به وسعت جهان
را تجربه کنید



۱۱ - ۸ آذر ۱۳۹۸

محل دائمی نمایشگاههای بین المللی تهران



Tehran International Permanent Fairground 29 Nov - 2 Dec, 2019

آهن و فولاد

- فناوری فولاد (استیل تک)
- فناوری های ساخت فولاد
- مهندسی، تهیه، نصب و اجرا EPC
- محصولات فولاد (استیل شو کیس)
- کارخانجات آهن و فولاد (طول، تخت، کلاف، ورق، استنلس استیل، آلپازی، فولاد خاص، سیم، مفتول، لوله و پروفیل، آهن آلات ساختمانی، تسمه، میلگرد و ...)
- بازرگانی
- فناوری عملیات بر روی فولاد (فیکس)
- فناوری ساخت فولاد (آماده سازی و اتمام سطح، خوردگی سطح، تراش، جوش و برش، نورد فولاد، کشش فولاد و اکستروژن و ...)
- تجهیزات و ماشین آلات (کوره ها، بوته آهنگری، پاتیل، غلطک، مشعل ها، گلوله های آسیابی بلبرینگ ها، وسایل ستیج و اندازه گیری، ماشین آلات و تجهیزات گرمایش و سخت کننده، ماشین آلات لیزری، ماشین آلات انتقال مواد (نوار نقاله ها، جرثقیل ها، مگنت ها و ...)
- روانسانها، نسوزها، مواد شیمیایی، گداز آوره ها، محصولات گرافیتی، ساینده ها، مواد جلا دهنده، گازها، آبپنندها، اتصالات انعطاف پذیر، ماشین آلات رباتیک، ماشین آلات و ماشین آلات و تجهیزات بادی و دوار و ...)
- مواد معدنی (سنگ آهن، گندله و ...)
- فرو آلپازها (فرو سیلیس، فرو منگنز، فرو کروم، فرو مولیبدن، فرو کربن و ...)
- مواد پایه: آهن بریکت شده گرم HBI، آهن خام، شات و گریت، آهن اسفنجی DR و ...
- محصولات ثانویه (قراضه)

فلزات غیر آهنی

آلومینیوم، مس، سرب، روی، فلزات گرانبها

- مس
- اکتشاف و معدن
- ذوب و اسید
- تغلیظ مس
- فلوتاسیون سرباره
- لجینگ مس
- محصولات: کاتد، مفتول، اسلب، اسید، مولیبدن، کنساتره، ته پاتیل، اکسیژن، سرباره، بیلت، ...
- ماشین آلات و تجهیزات
- اطلاع رسانی، آموزش، سایر
- آلمینیوم
- مواد اولیه، محصولات فلزی اولیه، محصولات نیمه تمام
- محصولات آلومینیومی خاص
- عملیات سطح
- بازنیافت و تجارت فلزات سبک
- کارخانجات، ماشین آلات و لوازم و تجهیزات برای استخراج و تولید، فرآوری و تصفیه
- خدمات مشاوره، دیدگاه های مشاوران
- اطلاع رسانی، آموزش، سایر
- سرب و روی
- اکتشاف و معدن
- فرآوری
- محصولات
- ماشین آلات و تجهیزات: رکتی فایر، فیلتر پرس، کوره و ...
- اطلاع رسانی، آموزش، سایر
- فلزات گرانبها
- طلا، نقره، پلاتین، تیتانیوم، سایر فلزات

معدن و صنایع معدنی

- معدن و صنایع معدنی
- زغال سنگ، گک ریخته گری، مواد معدنی فلزی، مواد معدنی غیر فلزی
- خدمات مشاوره
- ژئوتکنیک (آزمون های آزمایشگاهی، آزمون های محرابی، خدمات زمین شناسی، طراحی، بهسازی و مقاوم سازی زمین، طراحی تهویه، طراحی حفاری بدون ترانشه، طراحی حفاری های سطحی و ترانشه های باز، طراحی سازه های زیر زمینی، طراحی سیستم های ابزار دقیق و پایش، مدیریت و کنترل پروژه، مشاوره ایمنی، بهداشت محیط زیست، مهندسی برق و مخابرات، مهندسی پی، مهندسی راه، مهندسی زلزله و خدمات ژئوفیزیکی، مهندسی مطالعه ساختگاه، مهندسی مکانیک، مهندسی نقشه برداری: نقشه برداری، GIS، دورسنجی) اکتشاف (خدمات زمین شناسی، خدمات ژئوشیمی، خدمات ژئوفیزیکی، مطالعه ساختگاه) زمین آمار، مطالعات امکان سنجی، ارزیابی ذخیره، مطالعه ساختگاه)
- برنامه ریزی معدن (خدمات فنی در معادن: بهره برداری و فرآوری / خرید تجهیزات و ماشین آلات، طراحی آتشیازی، طراحی معدن: روباز، زیر زمینی، طراحی نگهداری) اقتصاد و مدیریت (اقتصاد معدنی، بازرگانی و بازاریابی معدنی، سرمایه گذاری، مدیریت و کنترل پروژه)
- تجهیزات و ماشین آلات
- تجهیزات (برش دهنده ها: مته ها، اره ها، ...، پمپ ها، کمپرسورها، تجهیزات انتقال مواد، تجهیزات حفاری، تجهیزات مغزه گیری، مواد و ابزار آلات آتشیازی، فن ها و بادبزن ها، وسایل ارتباطی، لوازم جانبی ماشین آلات معدنی، تجهیزات روشنایی فضاهای زیر زمینی، وسایل ایمنی و بهداشت صنعتی)
- ماشین آلات سنگین (اسکریورها، بولدزرها، بیل مکانیکی، خرد کننده ها، چکش های هیدرولیکی، دامپ تراک ها، دراک لاین ها، غلطک ها، گریدرها، لودر، مینی لودر و بگهو لودر ها، معدن تراش ها)
- کانه آری و فرآوری (آسیاب ها، جدا کننده های ثقلی، جدا کننده های مغناطیسی، سردها، سلول های فلو تاسیون، سنگ شکن ها، ماسه شوی ها، نقاله و تجهیزات جانبی) خدمات پیمانکاری
- تولید سازی، حفر چاه و دوپل، حمل و نقل مواد و مصالح، خدمات آتشیازی، خدمات حفاری، خدمات فنی (تهویه، روشنایی و آبکشی)، خدمات نقشه برداری، خدمات هوای فشرده، خطوط کانه آری و فرآوری (طراحی، راه اندازی و بهینه سازی)

کوره های صنعتی و عملیات حرارتی

- کوره های صنعتی
- کوره های الکتریکی
- کوره های گازی
- کوره های مشعلی
- کوره های کف واگنی و غلطکی (عملیات تنش زدایی، آتشیازی، نرمالینگ از نوع (الکتریکی گازی - گاز و نیلی))
- کوره های واگنی درجه حرارت بالا
- کوره های تونلی واگنی (آبیل سیکلی، نرمالایزینگ و سیکل های مشابه)
- کوره های عملیات حرارتی زمینی با آتسمفر کنترل شده (هاردنینگ و تمپرینگ)
- کوره های اتوماتیک حرارتی زیمنی
- 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 فرم دهی گرم)
- تابلوهای کنترل توان (سیکل های خاص حرارتی)
- سبد، جعبه و استندهای شارژ و بارگیری مختلف
- ترسیم و بازسازی انواع کوره های صنعتی (آلمانها، 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)

ریخته گری، آهنگری

قالب سازی و ماشین کاری

- ریخته گری
- ریخته گری انجمادی (ایجاد دوغابهای غلیظ و ترکیبات شیمیایی نوین)
- ریخته گری کف ز (ساخت سنسورها و کاتالیستها)
- ریخته گری نواری (ورقه های نازک خام - کامپوزیتها چند لایه)
- ریخته گری دوغابی (تولید لایه های نازک)
- ریخته گری تحت فشار (قطعات محکم، مرغوب، پیچیده با سطح مقطع نازک)
- تولید مواد شیمیایی افزودنی ریخته گری
- نورد - ریخته گری و قالبسازی
- قالب سازی
- قالب های دایکاست، قالب های فورج، قالب های اکستروژن
- قالب های برش فلزی، قالب های خم فلزی، قالب های کشش فلزی، قالب های پلاستیک، قالب های نورد، قالب های باکالیت
- طراحی و رفع عیوب قالبهای دامنی، عیب یابی و رفع عیب قالبها
- عملیات سطحی برای بهبود و خواص سطحی قالب، حکماری - فرم دهی و پرسکاری
- تزیین مواد و پرکن مواد، وکیوم - فشار و مکنده ها، تراشکاری و سری تراشی
- ماشین کاری
- مدلسازی و بهینه سازی ماشینکاری، فرز کاری - وایرکات - صفحه تراش
- ماشین های فرز، ابزارهای فرز کاری، ماشینکاری - بورینگ و سنگ کاری - دریلینگ
- آبکاری
- آبکاری، پولیش و آنودایزینگ
- آبکاری فلزات (نیکل - کروم - مس - روی - کادمیوم - قلع - نقره - طلا - فلزات گروه پلاتین)
- آبکاری اجسام هادی (شیشه - چوب - پارچه - مواد پلاستیکی)
- تصفیه سیسب های صنعت آبکاری
- پوشش کاری
- سیستم رنگ پودری
- آهنگری (فورج داغ - فورج سرد)
- آهنگری قالب بسته
- طراحی قالبهای آهنگری
- جوش و برش
- تجهیزات جوش و برش، تجهیزات خط جوش لوله و اتصالات، دستگاه جوش و برش، برش و راسته بر، انواع فک برش های CNC، برش آرگون، پلاسما CO2، اکسیژن - ازت
- اسیتیلین، انواع نازل های برش هوا گاز، گیوتین، برشکاری و جوشکاری
- سایر موارد
- مبزهالهای صنعتی (الکترودهای گرافیتی - پودر گرافیت - بلوک های گرافیتی - قالب های حمل الکتروده - ماسه های ریخته گری رس ها و ...)
- سیستم های کنترل - اندازه گیری تست و آنالیز - تجهیزات آزمایشگاهی - تستها و خدمات آزمایشگاهی، غبارگیر های صنعتی
- پالایش گازهای صنعتی

سایر

- پروژه های معدن و صنایع معدنی - پروژه های توسعه ای، بانک ها و بیمه ها، سرمایه گذاران
- مراکز تحقیقاتی، بازرسی و گواهی نامه، انجمن ها و سازمان ها، شرکت های مادر تخصصی (هلدینگ ها)
- آزمایشگاه ها، سازمان و مراکز زمین شناسی، معادن فعال استان ها
- مراکز تجهیزات و فناوری های محیط زیستی، خدمات و فناوری های سلامت و پزشکی معادن
- تشکلها، پایگاههای نانو زمین، تجهیزات ایمنی، انوماسیون و ابزار دقیق، تعمیرات و نگهداری، مراکز پژوهشی، تجهیزات انرژی، آب، دانشگاهها، نشریات، رسانه ها و ...