



متالورج

شرکت

[سهامی خاص]



تجهیزات کارخانه فولادسازی و سیمان
ماشین آلات فراوری مواد معدنی
کوره های صنعتی
فن و پروانه

بسم الله الرحمن الرحيم



شرکت متالورژ در سال ۱۳۶۴ تاسیس و تحت شماره ۵۲۴۲ در اصفهان به ثبت رسید و از همان تاریخ شروع به کار طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی و همچنین انواع کوره های مورد نیاز صنعت نموده است . این فعالیت ها تا سال ۱۳۷۱ در کارگاه اصفهان ادامه یافت و در این سال کارخانه شرکت در شهرک صنعتی اشترجان راه اندازی گردید و با باری خداوند متعال تولید در محل جدید و با وسعت بیشتر ادامه یافت . طرح توسعه شامل افزایش سالان تولید به چهار هزار مترمربع و خریداری ماشین آلات فرمینگ جدید در سال ۱۳۸۸ صورت گرفت .

این شرکت با کادر مهندسی قوی و تجارب زیاد در زمینه ساخت تجهیزات صنایع بزرگ همچون سیمان و فولاد خدمات شایان توجهی به اغلب واحدهای صنعتی صاحب نام کشور ارائه نموده است .





رول گلخانه



فرز دروازه ای



نیم بزرگ CNC



برش CNC



نوریک ۱۲۵



لبه کش عدسی

فضا ، تجهیزات و ماشین آلات موجود:

۱- سالان به ابعاد ۲۲×۷۲ متر به ارتفاع ۸ متر ، مجهز به دو جرثقیل سقفی ۱۲ تن و ۳ تن

۲- سالان به ابعاد ۲۲×۷۲ متر به ارتفاع ۱۰ متر ، مجهز به دو جرثقیل سقفی ۱۵ تن

۳- ماشین تراش ۴ متری با امکان تراش قطر تا ۱۱۰۰ mm

۴- ماشین تراش ۴ متری (۲۰۰۷) با امکان تراش قطر تا ۸۵۰ mm

۵- بورینگ سنگین تراش (۱۰ تن) میز ۱۶۰۰×۱۸۰۰ mm ارتفاع ۱۴۰۰ mm اسپیندل ۱۲۵

۶- فرز دروازه ای CNC ابعاد کارگیر ۱۱۵۰×۲۴۰۰×۵۶۰۰ mm

۷- دو دستگاه ماشین تراش ۲ متری

۸- پرس هیدرولیک ۳۰۰ تن با دهانه ۳۷۵ متر

۹- پرس برک ۶۰۰ تن ۶ متری CNC چهار محور تا ضخامت ۱۵ م.م. و طول ۶ متر

۱۰- دستگاه لبه کش برای تولید عدسی (دیش ، کاپ ، تانک اندینگ)

۱۱- پرس ضربه ای

۱۲- دستگاه برش CNC شعله و پلاسما تا ضخامت‌های ۵۰۰ و ۲۰۰ میلیمتر

۱۳- دستگاه برش پلاسما دستی

۱۴- جوش MIG و TIG

۱۵- جوش زیرپودری ۱۳۰۰۰ A

۱۶- دستگاه رول سنگین (والس غلطکی) با امکان رول ورق به ضخامت ۳۰ و عرض ۳۰۰۰ میلیمتر

۱۷- دستگاه رول (والس غلطکی) (طول غلطکها ۲.۰۲ متر و قطر ۲۵۰ میلیمتر) با امکان رول ورق و پروفیلهای فولادی

۱۸- صفحه تراش ۵۰۰ میلیمتر

۱۹- دو دستگاه دریل رادیال

۲۰- فرز یونیورسال و فرز ورتیکال

۲۱- واحدهای همکار : ریخته گر و تراشکار تا قطر ۴ متر

۲۲- سوپر ماشین تراش طول کارگیر ۱۰ متر، قطر روی بستر ۱۶۰۰ روی ساپورت ۱۲۰۰ میلیمتر

۲۳- فرز CNC هشت محور آلمانی با ابعاد کارگیر ۱۶۰۰*۱۶۰۰*۴۰۰۰

۲۴- کاروسل قطر ۴۵۰۰ میلیمتر

۲۵- برش لیزر (پاور ۴ کیلووات) کارگیر ۴*۴ متر ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر

نیروی انسانی :

۱- مهندس متالورژ با سی سال سابقه در ساخت و تولید

۲- مهندس مکانیک با هشت سال سابقه کار طراحی و ساخت و تولید

۳- مهندس برق با هشت سال سابقه کار طراحی و ساخت و تولید

۴- مهندس مواد با پنج سال سابقه کار در مدیریت صنعتی و طراحی و ساخت

۵- مهندس مواد با سابقه کاری در اتوماسیون، طراحی و تولید

۶- تکنسین تراش، اسکلت فلزی، برق و کارگران با سابقه تراش، جوش، موتاژ، برق و رنگ

مدیر عامل : مهندس فتح الله آفخانی فارغ التحصیل سال ۱۳۵۵ از دانشگاه صنعتی شریف تهران



آسیاب گلوهای



میکسر آردینه



میکسر میخ

میکسر و آسیاب غلطکی

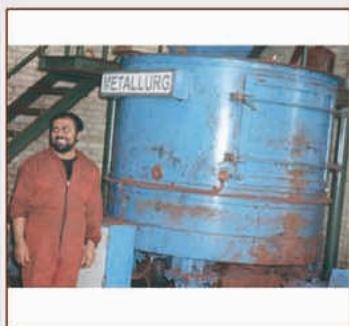
کاربرد:

آسیاب ماسه بر گشتنی خط ریخته گری و اختلاط با ماسه تازه و سایر افزودنیها
آسیاب و میکس فرآورده های نسوز (تولید آجر نسوز)
آسیاب و میکس موادی با حداقل ۵٪ رطوبت

مشخصات :

Type	Volume (dm ³)	Height (mm)	Diameter (mm)	Power (kw)	Out Put (m ³ /h)
1A14	1000	2990	2880	40	>20
1A12	500	2640	2500	30	>12
1A11	250	2800	1700	10	>5

- ✓ بدنه زره پوش شده جیت جلو گیری از سایش بدنه اصلی
- ✓ دو غلطک چدنی که با سیستم تعليق و فنر به سهولت از روی گلوخه ها عبور کرده و فرایند آسیاب را انجام می دهد
- ✓ دو/سه پارو جیت میکس مطلوب مواد در زوایای مختلف لوله پاشش آب به روی مواد
- ✓ ورودی مواد افزودنی از درب بالا و دریچه بازدید از بغل
- ✓ خروجی به صورت یک/دو درب با جک پنوماتیک از زیر
- ✓ کیربکس کاهنده سه مرحله ای (تسمه پولی/کرانوبل-پینون/دنده مستقیم)
- ✓ تابلو برق دارای امکان اینترلینک به سایر تجهیزات جانبی
- ✓ فوق العاده کم صدا





فن دوقلو (مجتمع فولاد مبارکه)



پروانه استیلی پرده ایرفویل



سفارش ذوب آهن



سفارش مجتمع فولاد مبارکه



پونسه فن



پروانه های مختلف (ذوب آهن اصفهان)



پروانه هاردکنس مجتمع فولاد



پروانه تیتانیوم مجموعه فولاد مبارکه



■ شرکت متالورژ با تولید صدھا مورد پروانه فن و کیسینگ، در این زمینه صاحب سیک شده است.
تصاویر زیر مشت نمونه خوار بوده و این شرکت توابی تولید هر نوع پروانه فن اکسیال و سانتریفوژ را دارد.
پروانه های تولیدی این شرکت با گواهینامه بالانس استاتیک و دینامیک ارائه می شود.
این شرکت برخی تجهیزات اندازه کبری پارامترهای فن را طراحی و ساخته و امکانات طراحی فن های سفارشی را دارد.

ماشین آلات انتقال مواد



نقله نواری



نقله حلزونی



روتاری والو



بالر بیلچه ای

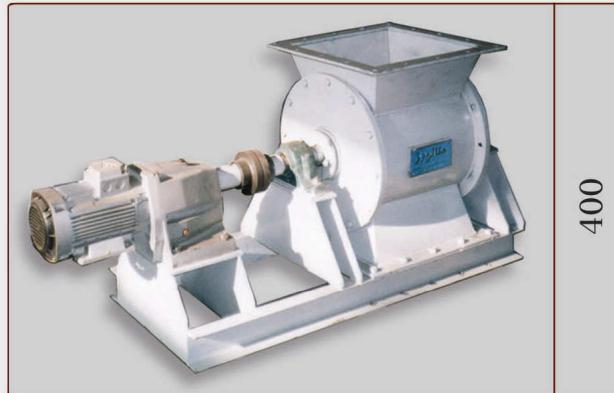
■ شرکت متوالور تجهیزات انتقال مواد معدنی چهت صنایع سیمان، فولاد و معادن را تولید می کند.

نقله نواری ، نقله حلزونی، بالر بیلچه ای و انواع دریچه تخلیه مانند اسلاید گیت و روتاری والو را تولید می نماییم.

تصاویر بالا مربوط به نمونه های این تجهیزات می باشد.



500



400



250



200

200
Ø150
190x190
4
0.55

250
250x250
250x250
10
0.55

400
400x400
400x400
30
2.5

500
500x500
500x500
40
5.5

سایز
ابعاد ورودی، (mm)
ابعاد خروجی (mm)
ظرفیت (Liter/Turn)
توان کیلوپاس (Kw)

■ شرکت متالورژ انواع روتاری والو در سایز و ظرفیت های مختلف تولید می نماید.

استفاده از پره های فولادی یا هاردوکس طول عمر بیشتر آن را تضمین می نماید.
روتاری والو (یا دریچه تخلیه گردان) در صنعت سیمان جهت تخلیه کنترل شده سیلوها ، اتصال دو سیستم انتقال مواد با ظرفیت نامساوی به یکدیگر و بارگیری دقیق با استفاده از لودسل به کار می رود.





سرند مکانیکی



سرند ۱۶۰۰۰ (۷۲۰۰ دنده)



سرند ۲۰۰۰۰



سینه ایزولیت



سینه ۲۰۰۰



■ شرکت متوالورگ انواع سرند های پک یا چند طبقه
انواع توری سرند با میکردد ضد سایش و مش مختلف
و فیدر لرزان با ظرفیت های مختلف را تولید می کند.



خدمات هاردوکس



ورق های ضد سایش معروف به هاردوکس (HARDOX) چند سالی است که جای خود را در صنایع مختلف مخصوصا سیمان ، باز کرده است. عملیات ماشینکاری و فرمنگ این ورق ها به ابزار آلات و توانایی ویژه ای احتیاج دارد که شرکت متالورژ این ویژگیها را در خود ایجاد کرده است. تولید انواع بونکر، زره ، باکت ، لوله و حتی پروانه از ورق هاردوکس در تخصص ماست.

LINK

سفارش دهنده: مجتمع فولاد مبارکه

متريال: HARDOX 500

فرآيند: برش - خم - جوش - تراش

نام : باكت حمل مواد معدني مربوط به Reclaimer

سفارش دهنده: مجتمع فولاد مبارکه

متريال: HARDOX 400

فرآيند: برش-سوراخكاری-فرم دهی-جوشكاري



WEAR RESISTANE CONE (قيف ضد سایش)

سفارش دهنده: مجتمع فولاد مبارکه

متريال: Hardox 400

فرآيند: برش - رول بندينگ - تراش - موتناز و جوش



نام: پروانه های دو قلو مکنده غبار

سفارش دهنده: مجتمع فولاد مبارکه

متريال: Hardox 400

فرآيند: برش-فرم دهی-جوشكاري



درام جرقیل



درام نوار نقاله (سیمان سپاهان)



غلطک صنایع کاغذ



درام نوار نقاله



درام نوار نقاله (سیمان سپاهان)



درام با روکش لاستیک



درام فیلتر (سنگ آهن بافق)



درام نوار نقاله

■ شرکت متالورژ انواع درام و غلطک را برای صنایع سیمان و فولاد تولید می نماید:

مشخصات:

- ✓ روکش لاستیکی ساده و عاجدار
- ✓ شافت ثابت و جداشونده قفلی
- ✓ تا قطر $\varnothing 110$ mm و تا طول 4000 mm

مخازن اتمسفریک و تحت فشار



■ تولیدات شرکت متالورژ در زمینه مخازن به شرح زیر است:

- ✓ مخازن تحت فشار ملیٹ و خلاه
- ✓ مخازن ذخیره سیالات (مواد نفتی ، شیمیایی و آب)
- امکانات نرم افزاری و ساخت افزاری شرکت متالورژ در زمینه تولید مخازن:
 - ✓ استفاده از نرم افزارهای مهندسی نظری PVElite جهت طراحی مخازن
 - ✓ ماشین رول جهت فرمینگ ورق بدنه تا ضخامت 30 mm
 - ✓ برس هیدرولیک و ماشین لبه زن عدسی جهت تولید Tank Ending

کوره های صنعتی و آزمایشگاهی

	۳ لیتری آزمایشگاهی
	۶ لیتری آزمایشگاهی
	۲۲ لیتری آزمایشگاهی
	۹ لیتری چند منظوره
	۵ و ۳ لیتری چند منظوره
	عملیات حرارتی فولاد ب متر مکعب شلیکی
	عملیات حرارتی فولاد ۱۰۰ لیتری
	برگشت هوای گردش
	عملیات حرارتی فولاد ۱۰۰ درجه
	پیشگیری از شمش آلمینیوم
	عملیات حرارتی فولاد ۱۰۰ لیتری
	کوره های پخت و دکور سرامیک
	بیانصد لیتری سرامیک
	هزار لیتری سرامیک

کوره های صنعتی و آزمایشگاهی

	واکن حمل مذاب		کوره الکتریکی نوب و تکیدارده آلومینیوم		کوره بارنده تنی ذوب سرب
	کوره شعله ای ذوب فلزات رنگین		کوره آزمایشگاهی ذوب سرب		کوره ذوب آلومینیوم کردن
	کوره لوله ای		کوره اتمسفر کنترل طلا		گرم کن چرخ قططار
	کوره بدر سختی آلومینیوم		کوره پله ای		خشک کن قطعه های نسوز

■ شرکت متالورژ طی ۳۰ سال فعالیت مستمر انواع کوره های مورد نیاز صنایع زیر را تولید نموده است :

- ✓ آزمایشگاه های سرامیک ، فولاد ، پتروشیمی ، طلا و مواد غذایی
- ✓ کارگاه های عملیات حرارتی فولاد
- ✓ کارگاه های دکور و پخت سرامیک
- ✓ کارگاه های ذوب فلزات رنگین

■ کوره های شرکت متالورژ در انواع الکتریکی- مقاومتی و شعله ای تولید می باشد.

■ حداقل دمای قابل حصول 1200°C می باشد.

■ به دلیل قابلیت بالای طراحی ، کوره های سفارشی با توجه به نیاز مشتری تولید می شود.

قطعات یدکی کارخانه فولاد سازی، ریخته گری و سیمان

	Hook Block		زره مخروطی ضد سایش		Reclaimer
	Distributor Middle Part		دمبر		فن
	فن اسید شویند		شووت استیبلن		شاهین جرثقیل
	ذوب ریز		ماشین شمشن ریز چدن		پانل یک تن حمل مداد
	درز انعطاف		باکت		تجهیزات کارخانه ریختگیری نقلاه زنجیری
	سیمان سپاهان				

فهرست بعضی از شرکت‌هایی که با شرکت متالورژ طرف قرارداد بوده اند:

نام شرکت یا موسسه	موضوع قرارداد
مجتمع فولاد مبارکه	انواع قطعات و تجهیزات صنعتی، قطعات از ورق هاردوکس پروانه و فن منتعی
شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان	انواع سازه‌های فلزی و تجهیزات کوره‌های منتعی، پروانه و فن‌های منتعی، اگزوژنکوموتیو، ضربه زن سرباره، مخازن تحت فشار
معدنی و صنعتی چادرملو	درام فیلتر تغییض سنگ معدن آهن - سرند و پیره سختکار خیس شافت-پینیون و چرخدنده ۴ متری - تانک و کیوم
شرکت سنگ آهن مرکزی ایران (بافق)	تجهیزات انتقال مواد معدنی
صنایع چوب و کاغذ مازندران	فن و پروانه
نوید منگنز	قطعات، کویل‌های انتقال حرارت، کوره و چرخ جرثقیل
سیمان سپاهان	پروژه بهینه سازی و طرح توسعه: شامل داکت، سیکلون، فن و ...
سیمان فارس نو	اسکرو کانواپر (نقاله هلنزوئی)
سیمان غرب (شرکت نوآوران صنعت سبز)	اسکرو کانواپر (نقاله هلنزوئی) و روتوری والو و داکتینگ و
کهریزگ لاستیک	سازه‌های فلزی (فروتنال فریم پد کناره دریا)، سیکلونهای بزرگ مربوط به پروژه فروکرم سبزوار
فرآورده‌های نسوز آذر	بسیاری از تجهیزات خط تولید نسوز، اسکلت فلزی و انواع کوره‌های منتعی و آزمایشگاهی بالا بر بیلچه‌های، فیدر هلنزوئی
فروکرم سبز وار	سیکلونهای بزرگ، داکت، قطعات بزرگ و سه راهی ۷/شکل
یدک موتور ایران	کوره‌های عملیات حرارتی فولاد
فترنول ایران	کوره‌های عملیات حرارتی فولاد
ایران خودرو	کوره‌های عملیات حرارتی فولاد
پارس خودرو	کوره‌های عملیات حرارتی فولاد
ایران پتک	کوره‌های عملیات حرارتی فولاد
سهند فولاد	مخازن ساده تحت فشار و استیل، بازسازی جرثقیل موبایل ۱۲ تن
پتروشیمی رجال	کوره شستشوی سردوش
موکت نگین	قطعات، تجهیزات، ظروف استیل
موکت ظرفی مصور	کوره عملیات حرارتی فولاد
قالب سازی اصفهان	کوره آتیل مس در خلا، شعله ای و الکتریکی
هدایت الکتریک	کوره الکتریکی
دانشگاه صنعتی اصفهان	انواع کوره‌های پخت و دکور سرامیک
دانشگاه هنر اصفهان (پردیس)	انواع کوره‌های مختلف و سازه‌های فولادی، ماشین بشکه گردان و
ملی گاز ایران	پروانه‌های آزمایشگاهی
آذربین(سایا)	تجهیزات انتقال مواد- غبارگیر-پاتیل و سرند و پیره
گسترش صنایع ساخت	تجهیزات فلزی و ماشین آلات، انواع میکسر
نسوز پارس	میکسر ۱۸۱۴ (آسیاب غلطکی) به وزن ۱۴ تن
نسوز آذر	میکسر ۱۸۱۲ (آسیاب غلطکی) به وزن ۷ تن
تابان نیرو	میکسر ۱۸۱۱ (آسیاب غلطکی) به وزن ۳ تن (سه دستگاه)

و بسیاری از شرکت‌های بزرگ و کوچک دیگر که از خدمات شرکت متالورژ استفاده کرده اند.





شرکت متوارز

اصفهان . اتوبان ذوب آهن
شهرک صنعتی اشتر جان . خیابان دوم . پلاک ۲۱۰
تلفن: ۰۳۷۶۰۹۶۹۰ ۰۳۷۶۰۹۶۹۱ کد ۵۲۱



WWW.METALLURG.IR
INFO@METALLURG.IR