

## معرفی برترین تولید کنندگان لوله مانیسمن در ایران و جهان



کدام کارخانه ها، تولید کنندگان لوله مانیسمن در ایران هستند؟ کارخانه های لوله مانیسمن، چه محصولاتی را تولید می کنند؟ قبل از پاسخ به این سوالات، به بیان تحقیقات و آماری که کارشناسان اتصالات گاز آریا در حوزه تولید کنندگان لوله مانیسمن در ایران و آینده این کارخانه ها خواهیم پرداخت. لذا پاراگراف بعدی را حتما بخوانید! در هیچ صفحه ای در اینترنت این موضوع را پیدا نخواهید کرد.

خوشبختانه با شروع تحریم های جدید علیه ایران، اتفاق خوبی در بازار لوله مانیسمن در ایران افتاد. سرمایه گذاران ایرانی به جای وارد کردن برندهای چینی لوله مانیسمن، اقدام به سرمایه گذاری در کارخانه های تولید کننده لوله مانیسمن در ایران نموده اند. علت نیز صرفه اقتصادی تولید لوله مانیسمن به جای واردات آن است!

در سالهای قبل، هزینه تمام شده واردات لوله مانیسمن از چین، بسیار کمتر از هزینه تمام شده برای تولید کنندگان لوله مانیسمن در ایران بود و قیمت لوله مانیسمن ایرانی بیشتر از قیمت لوله مانیسمن چینی تمام می شد. لذا بسیاری از سرمایه گذاران ترجیح می دادند که سرمایه خود را صرف واردات برند لوله

مانیسمان چینی نمایندند. همین امر باعث فروش بیشتر این لوله ها نسبت به لوله های ایرانی شده بود. اما پس از شروع تحریم های جدید، وضعیت تغییر یافت!

2 عامل زیر باعث بالا رفتن هزینه های واردات برندهای چینی لوله مانیسمان شد:

گران شدن دلار و بالا رفتن تعرفه واردات

هم اکنون **تولید لوله مانیسمان در ایران**، صرفه اقتصادی بسیاری نسبت به وارد کردن این کالا از چین دارد.

طبق رصدی که اتصالات گاز آریا انجام داده است:

در چندین سال آینده، شاهد راه اندازی و بهره برداری بیش از ۵ **کارخانه تولید لوله مانیسمان در ایران** خواهیم بود که همگی با کمک تکنولوژی های جدید و بروز، اقدام به تولید لوله های مانیسمان استاندارد در ایران خواهند نمود. جای خرسندی دارد که این کارخانه ها، توسط سرمایه گذارانی راه اندازی خواهند شد که قبلا از وارد کنندگان بزرگ لوله مانیسمان بودند!

با توجه به شرایط گفته شده، انتظار می رود تا چندین سال آینده بیش از ۱۰ تولید کننده لوله مانیسمان در ایران داشته باشیم. که چند مورد از آنها از **تولید کنندگان لوله مانیسمان** از سالیان گذشته بوده و چند مورد نیز از شرکت های تازه تاسیس خواهند بود.

در حال حاضر **تولید کنندگان لوله مانیسمان در ایران** به شرح زیر می باشند:

### **تولید کنندگان لوله مانیسمان در ایران**

شرکت های زیر از **مهمترین تولید کنندگان لوله های مانیسمان در ایران** هستند:

1. گروه ملی صنعت فولاد ایران
2. شرکت لوله دقیق کاوه ایرانیان
3. شرکت لوله گستر اسفراین
4. شرکت پروفیل فولادی اصفهان
5. شرکت نورد و لوله اهواز
6. شرکت نورد و پروفیل ساوه



گروه ملی صنعتی فولاد ایران

مهمترین **کارخانه تولید لوله مانیسماں** در ایران، گروه ملی صنعت فولاد ایران می باشد. از آن جایی که در شهر اهواز احداث گردیده است به **کارخانه لوله مانیسماں اهواز** معروف است. اغلب این کارخانه را با نام **کارخانه لوله مانیسماں اهواز** به جای گروه ملی صنعت فولاد ایران می شناسند.

در سال ۱۳۴۲ به عنوان نخستین کارخانه نورد فولاد کشور به منظور تولید انواع میلگرد ساده، میلگرد آج دار و نبشی، در شهر اهواز تأسیس گردید. در سالهای ۱۳۷۱، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۵ با بازسازی و توسعه خطوط تولید، اقدام به افزایش ظرفیت تولید و کیفیت محصولات در کنار ارتقاء سیستم های بهره برداری و کنترل تولید نمود. هم اکنون شرکت لوله مانیسماں اهواز، با ظرفیت سالانه ۱,۴۳۵,۰۰۰ تن فرآورده های فولادی و ۴۳۰,۰۰۰ تن شمش فولادی تامین کننده و صادر کننده محصولات فولادی می باشد. جالب است بدانید که این کارخانه اولین تولید کننده لوله مانیسماں در ایران بود که با تکنولوژی پوش پنج اقدام به تولید لوله مانیسماں نمود.

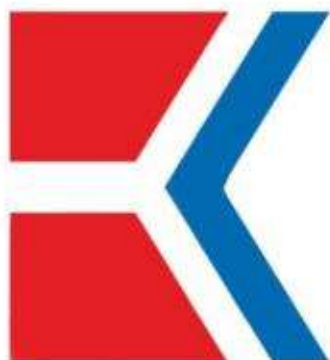
برای آشنایی با [روش های تولید لوله](#) به مقاله "[انواع روش های تولید لوله](#)" مراجعه نمایید.

**لوله مانیسماں** صادراتی اهواز در دو گروه **لوله رده ۲۰** و **لوله رده ۴۰** بسیار خوشنام و پرتعداد هستند. تولیدات این شرکت مطابق با استانداردهای DIN 2440، DIN 2441، DIN 2448، ASTM A53 می باشد.

**شرکت لوله مانیسماں اهواز** حجم زیادی لوله مانیسماں تولید می کند، اما در سایزهای ریز لوله های مانیسماں این کارخانه از سایز ۲/۱ الی ۶ اینچ تولید می گردد. علاوه بر اینکه **تولید کننده لوله مانیسماں** می باشد، تولید کننده میلگرد و مفتول، تیر آهن، شمش فولادی، تیرآهن نیمه سبک، لوله های درون چاهی، مفتول جهت بتن پیش تنیده، پل عابر پیاده و خانه سریع الاحداث نیز می باشد. کارخانه های زیر مجموعه این شرکت به شرح زیر می باشد:

- کارخانه فولاد سازی
- کارخانه نورد کوثر
- کارخانه نورد تیر آهن
- کارخانه لوله سازی
- کارخانه ماشین سازی
- کارخانه های نورد میلگرد و مفتول

شرکت لوله دقیق کاوه ایرانیان: کارخانه لوله مانیسماں کاوه ایرانیان



شرکت لوله های دقیق کاوه

یکی دیگر از تولیدکنندگان لوله های مانیسماں شرکت لوله های دقیق کاوه می باشد. تولیدات این شرکت، به لوله کاوه معروف هستند. این شرکت اولین تولیدکننده لوله های بدون درز دقیق فولادی به روش گرم و سرد توسط بخش خصوصی در کشور می باشد. و با هدف تولید سالانه ۱۵۰۰۰ تن تیوب بدون درز به روش کشش سرد و همچنین ۷۵۰۰۰ تن لوله بدون درز به روش نورد گرم فعالیت خود را آغاز نمود.

لوله های فولادی بدون درز به روش نورد گرم در لوله های انتقال نفت و گاز، مواد پالایشگاهی، لوله های واحدهای پروسس پالایشگاهی، خطوط شبکه گازرسانی، سیستم حمل مایعات هیدروکربنی، لوله های گاز شهری و انتقال هر نوع سیال پر فشار کاربرد دارد.

تیوب های بدون درز دقیق فولادی به روش سرد در تیوب های مبدل حرارتی، تیوب های دیگ بخار، تیوب های دقیق خودرو، تیوب های انتقال فشار هیدرولیکی، تیوب های ضد انفجار، بوش های صنعتی و لوله های کاندوئیت ضد انفجار کاربرد دارد.

خوشبختانه در سایه تحریم های سال های اخیر، شرکت لوله دقیق کاوه ایرانیان که در حجم بسیار پایینی محصول تولید می کرد، توانست با حجم انبوه در تولید لوله های مانیسماں رده ۴۰، بخش زیادی از بازار این محصول را در ایران به خود اختصاص دهد.



## لوله گستر اسفراین

یکی از شرکت‌های تحت پوشش سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) می‌باشد. شرکت لوله گستر اسفراین از کمپانی‌های مهم در حوزه تولید لوله‌های بدون درز شامل لوله‌های جداری مغزی، جریانی و خاص صنایع پتروشیمی، گاز و نفت و ... می‌باشد، اما لوله در سایزهای بالا تولید می‌نماید. محصولات این شرکت کمتر در بخش لوله کشی گاز توکار و لوله کشی گاز خانگی حضور دارند و بیشترین مصرف محصولات لوستر اسفراین در حوزه صنایع نفت می‌باشد.

شرکت لوله گستر اسفراین دارای گواهینامه‌های ISO 9001: 2015، ISO 14001: 2015، ISO/TS 29001: 2020،

۴۵۰۰۱: ۲۰۱۸ می‌باشد.



شرکت پروفیل فولادی اصفهان

(پروفیل سازی جباری)

Isfahan Steel Profile Co.

شرکت پروفیل فولادی اصفهان یا همان پروفیل سازی جباری می ، کارخانه لوله مانیسما اصفهان می باشد که محصولات کمتری در حوزه لوله کشی گاز خانگی و سایزهای پایین ارائه می نماید. بیشترین تولیدات این شرکت در حوزه صنایع نفت می باشد. این شرکت با دارا بودن چندین کارخانه در استان اصفهان، مناطق صنعتی درچه، مبارکه و اشترجان توانسته بیش از ۱۳۰ نوع از محصولات فلزی را تولید نماید.

محصولات این شرکت شامل انواع پروفیل ( پروفیل رانر و استاد، پروفیل چهار چوبی، پروفیل لنگه در )، ورق ( ورق گالوانیزه، ورق استیل، ورق روغنی، ورق شادولاین، ورق ذوزنقه ای، ورق کرکره سینوسی، ورق رول لنگی )، لوله ( لوله گالوانیزه، لوله بیضی، لوله مانیسما، لوله سیاه )، عرشه فولادی، سوله سبک، تیر با جان سینوسی، ساندویچ پانل، پل جرثقیل سقفی، قوطی و ستونی می باشد.

از دستاوردهای مهم شرکت پروفیل فولادی اصفهان می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کسب نشان طلای کیفیت از موسسه BID پاریس ۲۰۱۴
- دارای گواهینامه ISO9001:2008 از توف رایلند آلمان
- ثبت اختراع تیر فولادی با جان سینوسی در ایران و سوئیس
- نخبه صنعت و معدن در سالهای ۱۳۸۷ و ۱۳۹۱

نکته: توجه نمایید که [کارخانه لوله گاز سپاهان](#) با این کارخانه متفاوت می باشد! پس این دو را با یکدیگر اشتباه نگیرید.

**شرکت نورد و لوله اهواز : کارخانه لوله مانیسماں اهواز**

شرکت نورد و لوله اهواز، شرکتی با سهامی عام بوده که در سال ۱۳۴۶ به منظور تولید کناف ورق گرم فولادی، لوله های گالوانیزه و سیاه، لوله های گاز و پروفیل تاسیس گردید. بهره برداری از شرکت نورد و لوله اهواز در سال ۱۳۵۰ صورت پذیرفت. این شرکت دارای گواهینامه های ISO 18001، ISO 14001، ISO 9001 می باشد.

این شرکت شامل کارخانه های تولید اکسیژن، کارخانه نورد با ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سال، کارخانه های لوله سازی با ظرفیت ۴۰ هزار تن در سال، کارخانه گالوانیزاسیون با ظرفیت ۳۰ هزار تن در سال و کارخانه اسید شویی و روغنی نمودن ورق با ظرفیت ۱۲۰ هزار تن در سال می باشد.

**کارخانجات نورد و پروفیل ساوه : کارخانه لوله مانیسماں ساوه**

احداث کارخانجات نورد و پروفیل ساوه در سال ۱۳۵۲ شروع شد و در سال ۱۳۵۴ با هدف تولید انواع لوله و پروفیل های فولادی با ظرفیت تولیدی ۵۰ هزار تن تاسیس و مورد بهره برداری قرار گرفت.

از محصولات **کارخانه لوله مانیسماں ساوه**، می توان به پروفیل های درب و پنجره، پروفیل های فرم دار صنعتی، قوطیهای مربع مستطیل صنعتی و ساختمانی، لوله های فولادی گاز خانگی و آبرسانی، لوله های صنعتی، لوله های فولادی گاز شبکه اشاره نمود که در لوله کشی های آب، گاز، نفت، مقاطع صنعتی مربوط به قطعات خودرو و موتور سیکلت و مقاطع مربوط به ساختمان استفاده می شود.

از گواهینامه های این **تولید کننده لوله مانیسماں** می توان به API 5L:2000، ISIRI 3360، ISIRI 3765، ISO 9001:2000، ISO/TS 29001:2003 اشاره نمود.





تاریخچه کارخانه تولید لوله مانیسمن به دو برادر آلمانی به نام های هارد و مکس مانسمان بر می‌گردد. این دو برادر آلمانی، نخستین بار در قرن نوزدهم و حدود سال ۱۸۸۶ برای اولین بار موفق به تولید لوله از شمش فولادی به جای ورق شدند. آنها توانستند روشی ابداع کنند تا با تولید لوله های بدون درز با ضخامت بالا، مسئله فشار انتقال سیالات مخصوصاً نفت را در آن زمان، به حد جدی کاهش دهند .

آن دو در حدود سالهای ۱۸۸۷ تا ۱۸۸۹ با یک شرکت استارت‌آپی، مذاکرات مختلف با شرکت ها و کارخانه های سازنده آلمان انجام دادند و توانستند در چند شرکت آلمانی مانند بوهمیا لاندور و ولز وارد شراکت شده و اولین تولیدات لوله بدون درز را به بازار جهان ارائه نمایند. به این صورت اولین تولید کننده لوله مانیسمن در جهان با نام این دو برادر شناخته شد.

در حدود سال ۱۸۹۳ هسته مرکزی کارخانه و بخش اصلی، به شهر دوسلدورف، مرکز صنایع آن زمان آلمان، منتقل گردید و [شرکت مانیسمن](#) با نام Mannesmann Rohrer werk به فعالیت حرفه ای اقدام نمود .

کارخانه های زیادی در سطح جهان اقدام به تولید لوله بدون درز نموده اند، اما در اینجا قصد داریم تنها مهمترین تولید کنندگان لوله مانیسمان در جهان را معرفی نماییم.

- Jindal Group •
- ArcelorMittal SA •
- TMK IPSCO •
- Pearlittesteel •
- APITCO Limited •
- Tenaris •
- VALLOUREC •
- TPCO Enterprise •
- ISMT Ltd •
- Prosaic Steel & Alloys •
- Evergreen Seamless Pipes \$ Tubes Pvt. Ltd •

**مهمترین تولید کنندگان لوله مانیسمان چینی**

همانگونه که در ابتدای مقاله گفتیم، بسیاری از سرمایه گذاران، وارد کننده لوله مانیسمان های چینی به ایران هستند. مهمترین برندهای لوله مانیسمان چینی که تولیدات آنها در بازار ایران یافت می شود، به شرح زیر است:



امید است در آینده نزدیک، شامل افزایش تعداد تولید کنندگان لوله مانیسمان در ایران با کیفیت بالا و استانداردهای جهانی باشیم. با افزایش تعداد کارخانه های تولید لوله مانیسمان و افزایش عرضه، علاوه بر اشتغال زایی و عدم خروج ارز از ایران، قیمت لوله نیز رقابتی شده و تولید کنندگان اتصالات جوشی فولادی نیز می توانند محصولات خود را با قیمتی پایین تر به بازار مصرف ارائه نمایند.

پاسخ به سوالات متداول تولید کنندگان لوله مانیسما:

### **تولید کنندگان لوله مانیسما در ایران کدام شرکت ها هستند؟**

۱- گروه ملی صنعت فولاد ایران ۲- شرکت لوله دقیق کاوه ایرانیان ۳- شرکت لوله گستر اسفراین ۴- شرکت پروفیل فولادی اصفهان ۵- شرکت نورد و لوله اهواز ۶- شرکت نورد و پروفیل ساوه مهمترین تولید کنندگان لوله مانیسما ایرانی هستند.

### **چگونه از کارخانه های تولید لوله مانیسما، لوله بخریم؟**

برای خرید لوله مانیسما استاندارد با کارشناسان آریا تماس بگیرید. ۰۲۱۳۳۸۶۳۰۳۰

### **چگونه کارخانه تولید لوله مانیسما راه اندازی نماییم؟**

برای راه اندازی کارخانه لوله و اتصالات جوشی، به مقاله راه اندازی خط تولید اتصالات جوشی آریا مراجعه نمایید.