

## بورس آهن رستم زاده تلفیقی از تجربه و تکنولوژی



### فولاد خراسان و محصولاتش

#### توضیحاتی رایانه نمایید:

شرکت مجتمع فولاد خراسان رامی توان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان میلگردد در کشور به شمار آورد. محصولات این شرکت که با نام میلگرد نیشابور در بازار شناخته شده است به عنوان یکی از باکیفیت ترین محصولات در بازار داخلی به شمار می‌رود. این شرکت در حال حاضر با بهره‌گیری از کارشناسان بزرگترین کارخانه تولیدکننده فولاد ساختمانی و ریلی در ایران و بزرگترین تولیدکننده محصولات طوبی در خاورمیانه است که اینواع مقاطع فولادی ساختمانی و صنعتی را تولید می‌کند. درست این کارخانه سال ۴۴ بسته شد اما ساخت و تکمیلش تا سال ۵۰ شماره ۳۱۳۲ تولید می‌گردد. هم اکنون میلگردهای آجادار جناقی این شرکت با استفاده از روش عملیات حرارتی کوئنچ/تمپر تولید می‌گردد و دارای خواص مکانیکی قابل توجهی می‌باشد.

#### برترین تولیدکنندگان میلگرد؟

فولادسازان ایرانی با تجهیزات روز، آزمایشگاه‌های کنترل کیفی و متخصصین خود توانسته‌اند در این حوزه بسیار موفق عمل کنند. از برترین تولیدکنندگان این محصول می‌توان به این مراکز اشاره کرد: شرکت ذوب آهن اصفهان، کارخانه فولاد کویر کاشان، مجتمع فولاد خراسان، کارخانه فولاد میانه، فولاد آناهیتا گیلان فولاد میانه، فولاد روهینا، شرکت مجتمع فولاد روحانی، فولاد کوثر اهواز، فولاد بافق یزد فولاد ابرکوه یزد، مجتمع فولاد شاهین بناب

#### و کلام آخر:

لازم می‌دانم از طریق این رسانه از همسرم و خانواده خود و خانواده همسرم و تمامی کسانی که در این مسیر من را یاری نموده‌اند، تشکر و قدردانی نمایم.

طفا پیرامون شرکت مجتمع

و به طول آن افزوده می‌شود. قفسه‌های میانی و پایانی نیز وظیفه تغییر شکل محصول به فرم موردنظر را برعهده دارند و بعد از آن تیرآهن به طولهای مورد نظر پرش خواهد خورد و برای بسته‌بندی آمده می‌شود.

#### بزرگترین کارخانه تولید فولاد؟

ذوب آهن اصفهان اولین و بزرگترین کارخانه تولیدکننده فولاد ساختمانی و ریلی در ایران و بزرگترین تولیدکننده محصولات طوبی در خاورمیانه است که اینواع مقاطع فولادی ساختمانی و صنعتی را تولید می‌کند. درست این کارخانه سال ۴۴ بسته شد اما ساخت و تکمیلش تا سال ۵۰ طول کشید. ذوب آهن اصفهان نقش مهمی در شکل‌گیری دیگر صنایع فولادی ایران دارد برای همین است که لقب مادر صنعت فولاد را به آن داده‌اند. عمله تولیدات این شرکت به فرآوردهای فولاد ساختمانی و صنعتی تعلق دارد؛ تیرآهن می‌شوند و یک روش بسیار رایج برای شکل دهی محصولات فلزی به حساب می‌آید، از بلوم یا شمشه‌های فلزی به عنوان ماده اولیه استفاده می‌شود. فرآیند تولید تیرآهن شمشه یا بلوم (Bloom) یک فرآورده میانی در صنعت فلزات به حساب می‌آید که طول سطح آن کمتر از ۲۳۰ سانتی متر مربع است. بلوم فولادی در ساخت مقاطع فلزی از جمله تیرآهن، ریل، ناوادانی و نبشی به عنوان ماده اولیه استفاده می‌شود. در تولید تیرآهن، سرباره فولادسازی و کوره بلند، غبار مطروب فولادسازی (لجن صنعتی)، آهک، اکسیزن گاز و مایع و ازت مایع. در حال حاضر ذوب آهن اصفهان تهاش را درست کرده است که از فرآیند کوره بلند برای تولید فولاد استفاده می‌کند. قیمت میلگرد ذوب و دیگر محصولات فولادی این شرکت نسبت به کارخانه‌های دیگر کمتر است که واژه‌تری تیرآهن این کارخانه به دلیل وسعت سایز، طرفداران بیشتری دارد.

فولادی این شرکت نسبت به مختلف به تدریج سطح مقطع آنها کاهش یابد و شکل موردنظر را به خود بگیرند. محصول باید از ۳

#### هم قصه شیوع کرونا زادمه

آهن نسبت به هم به چند منطقه تقسیم کرده‌اند: منطقه اراک، ملایر، منطقه کرمان، یزد شامل معدن سنگ، آهن جلال آباد زرنده معدن گل، گهر و معدن آهن چفارت و معدن آهن بافق، منطقه اصفهان، کاشان، منطقه خراسان، منطقه تهران، قم، قزوین، منطقه خلیج فارس، کوار و خلائق، مبتکر و سازنده باشیم. بخش عمده‌ای از مشکلات ما ریشه در مدیریت شرایط دارده فعال و افعال بازارهای داخلی و جهانی. من اعتقاد دارم اگر بتوانیم شرایط را به شایستگی مدیریت نمایم مشکلات به حداقل خواهد رسید.

#### آهن چیست؟

آهن با ناماد شیمیایی Fe (به لاتین Ferrum)، نام یک عنصر شیمیایی با عدد اتمی ۲۶ و چگالی ۷۸۷۴ کیلو گرم بر متر مکعب است. آهن یک فلز است که در نخستین دوره فلزهای واسطه جای دارد. آهن از دیدگاه جرم، بزرگترین عنصر سازنده کره زمین است. آهن اصلی ترین عنصر سازنده هسته بیرونی و درونی زمین و چهارمین عنصر متدال در پوسته است. فراواتی آهن در سیارهای سنگی مانند ماه، به خاطر کره‌های زمین سان و دیگر پدیده همچو شیوه هسته‌ای در ستاره‌ها است به این معنی که در پروسه همچو شیوه، آهن آخرین عنصری است که با آزادسازی آن ستاره به صورت یک نوادرنگ یا بربنواخت، و پراکنده آهن در فضا، ایجاد می‌شود.

**معدن سنگ آهن ایران کدامند:** در ایران بیش از چندین توده معدنی سنگ آهن شناخته شده که تنها برخی از آنها مطالعه شده‌اند و به طور کلی نواحی آهن دار ایران

علیرغم ظرفیت‌های بسیار عظیمی که در صنعت، کشاورزی و دامپروری دارد از سال‌های دور از نگاه مسئولین محترم مغفول مانده است و تنها بخش کوچکی از این پتانسیل شناسایی و به بهره‌برداری رسیده است. امید است در آینده‌ای نزدیک شاهد توجه ویژه‌ی متولیان دستگاه‌های مختلف به این منطقه استراتژیک باشیم.

