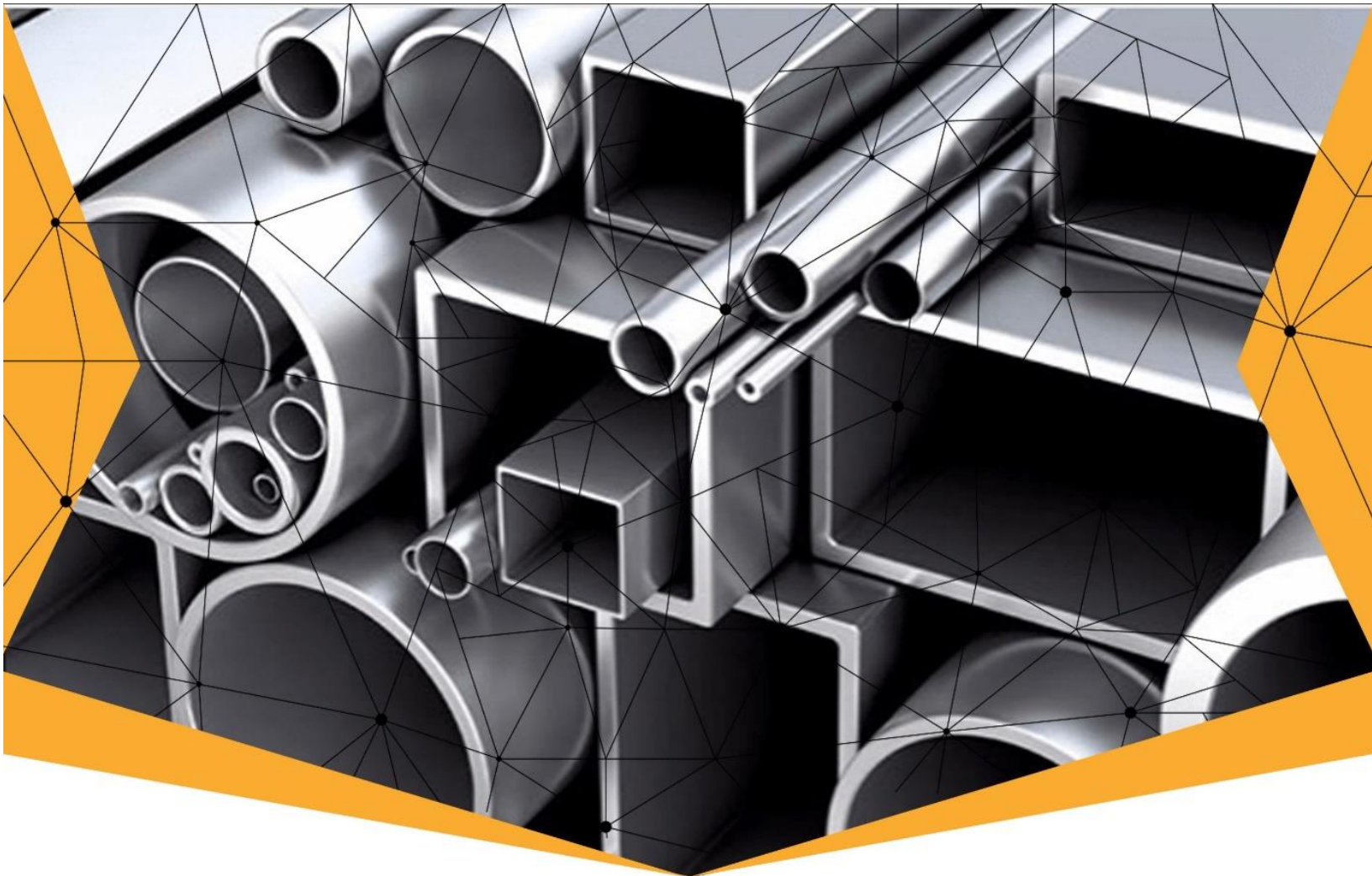


شرکت نورد فولاد گیلان



Ahan3
فروشگاه اینترنتی آهن آلات

www.ahan3.com

کارخانه نورد فولاد گیلان

ورق فولاد گیلان را تا چه اندازه می شناسید؟ آیا می دانید مجتمع فولاد گیلان یکی از بزرگترین کارخانه های نورد در شهرک صنعتی رشت در شمال کشور می باشد که از سال ۱۳۸۲ در عرصه تولید [انواع ورق سیاه فولادی](#) فعالیت دارد. این کارخانه با بهره جستن از نیروهای مجرب و دستگاه های به روز دنیا در عرصه تولید محصولات فولادی به هر دو روش نورد گرم و سرد کار می کند. فولاد گیلان (حسن رود) با دارا بودن تیمی کم نظیر از متخصصین و مهندسان خلاق همچنین محیط و فضای کاری پویا باعث خلق ایده های جدید و پیشرفت های روزافزون این واحد صنعتی شده است. دفتر مرکزی فولاد گیلان ثر شهر رشت واقع شده است.

محصولات نورد فولاد گیلان به عنوان ماده اولیه صنعت مادر به حساب می آید که اغلب صنایع خودروسازی، لوله سازی و صنعت ساختمان اولین مشتریان فولاد خزر گیلان می باشند. این کارخانه با حرکت رو به جلوی خود هدف کسب رضایت مشتریان را سر لوحه خود قرار داده همچنین موجب اشتغال زایی نیروهای بومی منطقه شده است. علاوه بر آن عملکرد مثبت این واحد صنعتی در جهت تولید محصولات مطابق با استانداردها و حفظ محیط زیست به گونه ای بوده که موفق به دریافت گواهینامه های ایزو ۹۰۰۱، ایزو ۱۴۰۰۱ و ایزو ۱۸۰۰۱ شده است.



محصولات فولاد گیلان

تولیدات این کارخانه به سه دسته نورد گرم، نورد سرد، گالوانیزه و ورق رنگی تقسیم می شود که هر کدام انواع مختلفی دارند. بد نیست که در مورد هر کدام از این محصولات و نام های تجاری شان بیشتر بدانید:

۱. نورد گرم

ظرفیت تولید این واحد بالغ بر ۲ میلیون تن سالیانه به صورت ورق های سیاه می باشد که با ضخامت های ۲ تا ۱۵ میلیمتر به بازار عرضه می گردد. از این محصولات به دلیل استحکام و مقاومت بالا در خودرو سازی، ساختمان سازی، ساخت مخازن پر فشار، صنایع پتروشیمی، نفت و گاز استفاده می نمایند. استانداردهای بکار رفته در ساخت ورق سیاه فولاد گیلان شامل استانداردهای ISRI 3693 , ISRI 3694 , ASTM A 6-94 , ASTM A 568-93 , ASTM A 365-93 , EN10051-91 , JIS G 3132-90 , JIS 3131-90 , DIN 1543 , DIN 1016 می شود. همچنین ترکیبات شیمیایی موجود در این محصولات شامل سیلیس به میزان ۰.۵۵ درصد و ۱.۶ درصد منگنز می باشد. البته در نمونه های آنالیز شده ۱.۷ درصد منگنز ، ۰.۶ درصد سیلیس و ۰.۰۱۴ درصد نیتروژن موجود است.

انواع محصولات نورد گرم فولاد گیلان شامل موارد زیر می شود:

- کلاف فولادی ۲.۵ تا ۶ میل با نام تجاری HG2
- کلاف فولادی ۲ میل با نام تجاری HG1
- کلاف فولادی ۶ تا ۱۰ میل با نام تجاری HG3
- کلاف فولادی ۱۰ تا ۱۵ میل با نام تجاری HG4

۲. نورد سرد

در این واحد نیز به صورت سالیانه ۵۰۰۰۰۰ تن محصولات فولادی به صورت کلاف اسیدشویی یا آنیل شده، کلاف فول هارد و کلاف روغنی تولید می شود. انواع محصولات نورد سرد فولاد گیلان شامل ورقها قلع اندود، فولادهای آلیاژ بالا، فولاد کروم دار مارتنزیتی، فولاد کروم دار فریتی، فولاد کربن متوسط به بالا، فولاد کم آلیاژ، فولاد مقاوم در برابر خوردگی و اسید، فولاد غیر جهت دار، فولاد سیلیکون دار و... می باشد. استاندارد های بکار رفته در تولید این دست از محصولات شامل استاندارد های DIN , JIS , AFNOR , BS , SAE/AISI , A STM , UNI , EURO NORM می باشد.

محصولات فولادی تولید شده به این شیوه در پایان پروسه تولید دارای لایه ای روغنی با ضخامت کم بر روی سطح می باشد. به همین دلیل کلاف ورق را از میان تانک های دارای الکترولیت عبور می دهند تا طی یک فعالیت شیمیایی این آلودگی ها از سطح کلاف پاک شود. در پاکسازی سطح ورق روش های دیگری از جمله فرآیند مرسوم تمیزکاری در واحد قلع اندود و یا در واحد تمیزکاری قلیایی موجود می باشد که با سرعت بیشتری هم



انجام می شود ولی روش الکترولیت به دلیل تاثیر بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد. ورق های نورد سرد گیلان را در خودرو سازی، ساخت لوازم خانگی و یا به عنوان ورق های ضد زنگ و ضد اسید استفاده می کنند.

ضخامت ها و نام تجاری هر کدام به صورت زیر می باشد:

- کلاف اسیدشویی ۲ میل با نام تجاری PG1
- کلاف اسیدشویی ۲.۵ تا ۵ میل با نام تجاری PG2
- کلاف فول هارد ۰.۲۸ تا ۰.۴۳ میل با نام تجاری FG1
- کلاف فول هارد ۰.۴۸ میل با نام تجاری FG2
- کلاف فول هارد ۰.۵۳ تا ۰.۶۳ میل با نام تجاری FG3
- کلاف فول هارد ۰.۶۸ تا ۰.۷۸ میل با نام تجاری FG4
- کلاف فول هارد ۰.۸۸ تا ۰.۹۸ میل با نام تجاری FG5
- کلاف فول هارد ۱.۳ تا ۱.۸ میل با نام تجاری FG6
- کلاف فول هارد ۲.۳ تا ۳.۳ میل با نام تجاری FG7
- کلاف روغنی ۰.۳ میل با نام تجاری CG1
- کلاف روغنی ۰.۳۵ میل با نام تجاری CG2
- کلاف روغنی ۰.۳۸ میل با نام تجاری CG3
- کلاف روغنی ۰.۴ میل با نام تجاری CG4
- کلاف روغنی ۰.۴۵ میل با نام تجاری CG5
- کلاف روغنی ۰.۴۸ میل با نام تجاری CG6
- کلاف روغنی ۰.۵ میل با نام تجاری CG7
- کلاف روغنی ۰.۶ میل با نام تجاری CG8
- کلاف روغنی ۰.۷ میل با نام تجاری CG9
- کلاف روغنی ۰.۸ میل با نام تجاری CG10
- کلاف روغنی ۰.۹ تا ۱.۵ میل با نام تجاری CG11
- کلاف روغنی ۱.۶ تا ۳ میل با نام تجاری CG12

۳. گالوانیزه

کارخانه فولاد گیلان دارای واحد گالوانیزاسیون می باشد که در صورت لزوم و یا سفارش مشتری برخی از محصولات خود را به شیوه نورد گرم گالوانیزه کرده و پوششی از فلز روی را بر روی این محصولات می دهد تا ضمن ایجاد سطحی صاف و براق همچنین یکدست در محصول مقاومت آن را در برابر رطوبت و اسید، بالا می برد.

۴. ورق رنگی

خط تولید ورق رنگی در فولاد گیلان رشت با ظرفیت تولید ۱۵۰۰۰۰ تن در سال می باشد که اغلب برای ساخت سقف با اشکال مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. استانداردهای بکار رفته در تولید ورق رنگی فولاد گیلان مطابق با استانداردهای به روز دنیا می باشد.

امید داریم توانسته باشیم در این مقاله سوال های شما را درخصوص محصولات فولاد گیلان رشت پاسخ بدهیم.

