

در بندرعباس برگزار شد:

سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد هرم‌گان

سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرم‌گان با حضور اعضا و رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، اعضای هیئت‌مدیره و مدیرعامل و معاونان و مدیران شرکت فولاد هرم‌گان، رؤسای دانشگاه‌های استان هرم‌گان، مدیران شرکت‌های مطرح فولادی کشور، شرکت‌های دانش‌بنیان، دانشگاهیان، صنعتگران و کارشناسان فولادی کشور، طی روزهای سوم و چهارم بهمن‌ماه در فرهنگسرای طوبی شهر بندرعباس برگزار شد. در ادامه مطلب بخش‌هایی از سخنرانی‌ها و مصاحبه‌های این کنفرانس را می‌خوانید.

رؤیای تولید فولاد سبز در فولاد هرم‌گان محقق می‌شود

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران: از اوایل دهه ۸۰ تا به امروز شاهد تحولات زیادی در صنعت فولاد بوده‌ایم. این تحولات در همه بخش‌ها، از جمله کوره‌های قوس الکتریکی، ریخته‌گری و... رخ داده‌است. عمده این تحولات ریشه در برگزاری چنین کنفرانس‌ها و همایش‌های تخصصی دارد؛ چراکه در این کنفرانس‌ها ایده‌های افراد مطرح می‌شود و پرداختن به آن‌ها در دستور کار قرار می‌گیرد.

گروه فولاد از سیر پیشرفت عقب‌نمانده‌اند

سیر پیشرفت انتها ندارد و هر روز باب جدیدی در این زمینه باز می‌شود. خوشبختانه گروه فولاد مبارکه و به‌ویژه فولاد هرم‌گان از این امر عقب‌نمانده و پیشرفت‌های خوبی داشته‌اند. فولاد هرم‌گان با ظرفیت ۱٫۵ میلیون تن می‌تواند فولادهای جدید تولید کند و با تولید محصولات با ارزش افزوده بالا، به سوددهی خوبی دست یابد.



در فولاد هرم‌گان توجه به مسائل زیست‌محیطی در دستور کار است

یکی از راهکارهای برون‌رفت از وضعیت کمبود گاز، استفاده از هیدروژن است. در فولاد هرم‌گان توجه به مسائل زیست‌محیطی و رفتن به سمت تولید فولاد سبز در دستور کار است و امیدواریم این شرکت بتواند به‌عنوان اولین واحد به این رویا دست یابد.

برگزاری کنفرانس‌های تخصصی گامی اساسی برای تحقق اقتصاد دانش‌بنیان است

محمد یاسر طبیب‌نیا، مدیر عامل گروه فولاد مبارکه: صنعت فولاد کشور خوشبختانه با هم‌تلاش تولیدکنندگان و متولیان توانست در میان ۱۰ تولیدکننده برتر جهان قرار گیرد. این مهم با تلاش تولیدکنندگان و اجرای طرح‌های توسعه‌ای و برنامه‌ریزی متولیان حاصل شده‌است. صنعت فولاد در گام دوم در حوزه نوآوری فعالیت‌های مهمی را آغاز کرده و به دنبال آن در بخش نخست، نهضت بومی‌سازی شکل گرفته که از افتخارات بزرگ صنعت فولاد است. امروز در بخش دوم، پرداختن به نوآوری‌های جدید و توسعه تکنولوژی در دستور کار مقرر دارد. با توجه به اهداف توسعه فولاد در جنوب کشور و همچنین تکنولوژی پیشرفته به‌کاررفته در فولاد هرم‌گان، باید بسا هم‌افزایی بخش تولید و اهالی علم، تکنولوژی مورد نیاز شرکت‌های فولادی را فراهم کنیم. مایه خرسندی است که فولاد هرم‌گان برای برگزاری کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم پیش‌قدم شده و نتایج خوبی را از این طریق طی سال‌های گذشته به‌دست آورده‌است. سوی تولیدکنندگان کشور گامی اساسی در تحقق اقتصاد دانش‌بنیان در صنعت فولاد بوده که مورد تأکید رهبر معظم انقلاب و مسئولان نظام است.

فولاد هرم‌گان مصمم است به نخستین

تولیدکننده فولاد سبز در کشور تبدیل شود

عطاالله معروفخانی، مدیر عامل شرکت فولاد هرم‌گان: شرکت فولاد هرم‌گان در سال گذشته با ثبت ۳۶ کورداز ظرفیت اسمی عبور کرد و در ۱۰ ماه سال جاری، به ثبت ۲۸ کوردا در تمام حوزه‌های مرتبط با تولید، صادرات و درآمد، به خوبی روند توسعه و پیشرفت را در پیش گرفته‌است. این در حالی است که همواره در شش ماهه نخست سال با کمبود برق و در شش ماهه دوم با کمبود گاز مواجهیم و محدودیت تأمین انرژی داریم.

مسعود نصیری با اشاره به پارامترهای کیفی این خط:

خط نورد گرم فولاد مبارکه در سطح شاخص‌های بین‌المللی قرار دارد



هوشمندانه، حتی چند درصد از برنامه جلوتر هستیم. با اینکه خط نورد گرم فولاد مبارکه قدمت زیادی دارد، دائماً توسط همکاران بهینه و به‌روزرسانی شده‌است. در حال حاضر شات‌دان سالانه یا همان تعمیرات برنامه‌ریزی شده نورد گرم از ۱۹ دی‌ماه شروع شد و تا اوایل بهمن ادامه یافت. در جریان این شات‌دان تعدادی از بهینه‌سازی‌ها مانند تغییرات در جرثقیل‌های سقفی و کوره‌های نورد گرم، نصب تجهیزات جدید، اصلاحات قفسه‌های نورد گرم و تغییرات سیستم‌های کنترلی در حال انجام است. همچنین نسل جدیدی از قطعات در حال نصب است و قسمت‌های کنترلی نورد گرم که مغز متفکر نورد گرم محسوب می‌شود و کلیه پردازش‌ها در آن انجام می‌شود، در حال بهینه‌سازی است. نصب درایوهای جدید با استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا از جمله اقدامات منحصربه‌فردی است که تاکنون در کمتر خط نورد گرم دیگری در دنیا انجام شده‌است. به‌هر حال همه همکاران سعی در حفظ و بهینه‌سازی وضعیت دارند. در این فرایند انجام برخی پروژه‌ها شاید نیاز به توقف طولانی‌تری دارد که آن‌ها را برای آینده برنامه‌ریزی کرده‌ایم.

سخن آخر؟

از همه همکارانی که همیشه ناحیه نورد گرم را حمایت و پشتیبانی کرده‌اند تشکر می‌نمایم. نورد گرم شرایط خاصی دارد، چون فرایند آن به‌صورت یک خط تک و پیوسته است و برای تداوم تولید این خط، فعالیت‌های زیادی توسط همکاران زحمت‌کش نورد گرم و پیمانکاران محترم انجام می‌گیرد که شایسته تقدیر و تشکر فراوان است. امیدوارم با ادامه این حمایت‌ها و تلاش‌ها همچنان در مسیر تعالی و پیشرفت حرکت کنیم و متوقف نشویم.

می‌شود صورت می‌گیرد. مشخصات محصول جدید با همکاری کارشناسان نورد گرم دریافت و طراحی تولید آن انجام می‌شود. از آنجا که ریسک تولید این محصولات بالاست و احتمال آسیب به فرایند تولید یا تجهیزات وجود دارد، قبل از تولید مجموعه‌ای از فعالیت‌های مهندسی روی آن‌ها انجام می‌شود. همکاران ما با ابزارها، مکانیسم‌ها، دانش و تجربه‌ای که در این چند سال پیدا کرده‌اند محصول را شبیه‌سازی و پارامترهای تولید را در قالب نرم‌افزارهایی از نظر نیرو، دما، سرعت و سایر پارامترها بررسی می‌کنند. خلاصه اینکه در گام نخست، محصولات جدید ابتدا به‌صورت شبیه‌سازی تولید می‌شوند. در این فرایند تمهیدات لازم و همه پارامترها انجام و محاسبه می‌شود و پس از آن عملیات اصلی برای تولید محصول نهایی آغاز می‌گردد.

از مهم‌ترین محصولات جدید و شاخصی که در این خط تولید فرایند آن با موفقیت انجام شده گرید CK67 است که به دلیل دارا بودن کربن بالا، نورد آن به‌سختی انجام می‌شود؛ با این حال برای تولید این محصول پارامترها به‌درستی محاسبه و محصول با موفقیت تولید شد.

دروضعیت فعلی، برای تولید فولادهای ویژه چگونه می‌توانید جواب‌گوی درخواست باشید؟ آیا بهینه‌سازی در این زمینه نیاز است یا خیر؟

در کل فولاد مبارکه پیش‌فرض ذهنی همه افراد این است که کیفیت حد و نهایت ندارد؛ یعنی هیچ‌گاه نمی‌توانیم بگوییم ما به بیشترین حد کیفیت رسیده‌ایم. ما متفقدیم کیفیت را همیشه می‌توان ارتقا داد. علی‌رغم مشکلات موجود در سال جاری، با پشتیبانی خوب همکاران و برنامه‌ریزی‌های هدفمند و

شامل ۳ قسمت نورد خشن، نورد نهایی و کلاف پیچ‌ها می‌شود. تعمیرات پیشگیرانه و تعمیرات اضطراری و تعمیرات هفتگی و سالانه از وظایف قسمت تعمیرات این واحد است. آماده نگه‌داشتن کل این مجموعه برای یک تولید پایدار وظیفه اصلی قسمت تعمیرات است که در این راه از واحدهای پشتیبان کمک می‌گیرد تا وظایف را به‌خوبی انجام دهد. کلاف‌های تولیدشده در این ناحیه در نهایت در تولید لوازم خانگی، صنایع خودرو، ساخت سازه‌های فولادی، لوله و پروفیل و حتی کشتی و سازه‌های دریایی استفاده می‌شوند.

برای افزایش آماده‌به‌کاری قفسه‌های نورد دو جلویی برای گیرهای احتمالی، برای نورد محصولات جدید چگونه برنامه‌ریزی می‌شود؟

یکی از کارهایی که به‌صورت روتین در نورد گرم انجام می‌شود تولید محصولات ویژه و جدید است. طبق فرایندی که در فولاد مبارکه تعریف شده‌است، طراحی محصولات بر اساس نیازهای مشتری و نیازهایی که در بازار دیده

برش سبک ۱، خط برش سبک ۲ و خط برش سنگین یکی دیگر از خطوط تکمیل نورد گرم به خط اسکین معروف است و در این خط عملیات اتوکشی یا اسکین روی کلاف‌ها انجام می‌شود. خط تولید نورد گرم از نظر تجهیزاتی



یادداشت

یادداشت مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه؛

کارنامه موفق فولاد مبارکه در تولید و مدیریت انرژی

تداوم رشد اقتصادی و خلق ارزش در کنار عمل به مسئولیت‌های اجتماعی به‌انجام رسانده‌است. در تقویم رویدادهای شرکت فولاد مبارکه، از هشتم بهمن‌ماه به‌عنوان سالورز دریافت گواهی‌نامه استاندارد و مدیریت انرژی ISO 50001 یاد می‌شود. این گواهی‌نامه در سال ۱۳۹۴ از سوی شرکت بین‌المللی SGS سوئیس اعطا شده و نشان‌دهنده آن است که شرکت فولاد مبارکه سیستمی ساختار یافته و نظام‌مند برای مدیریت و کاهش ریسک‌های انرژی به‌کار گرفته و جنبه‌های زیست‌محیطی مرتبط با مصرف انرژی را در مجموعه خود به‌اجرا در آورده و متعهد به بهبود عملکردها و فرایندها در حوزه مصرف و مدیریت انرژی است.

تأمین انرژی برای واحدهای صنعتی در سال‌های اخیر به‌ویژه در حوزه تأمین آب و گاز همواره یکی از چالش‌های اصلی تولیدکنندگان و صنعتگران بوده که محدودیت‌های مضاعفی را در عرصه تولید و رونق آن به‌وجود آورده و بهره‌وری در صنعت و به‌ویژه صنعت فولاد را با کاهش مواجه ساخته‌است. ارتباط تنگاتنگ تولید و انرژی، مدیران شرکت‌های صنعتی بزرگ را بر آن داشته تا با سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی و تلاش برای تأمین انرژی پایدار، در مسیر رفع موانع و مشکلات خود در راه تولید گام بردارند و در این زمینه شرکت فولاد مبارکه پیش‌تاز در تولید و مدیریت انرژی در کشور شناخته می‌شود.

گواهی‌نامه استاندارد ISO 5001 ضمن تعیین چگونگی استفاده از انواع حامل‌های انرژی، روش‌های واقع‌بینانه‌ای را برای کاهش مصرف، آلودگی‌ها و هزینه‌ها در تولید معرفی می‌کند و شیوه‌های متعددی را برای مدیریت انرژی و صرفه‌جویی ارائه می‌دهد. این گواهی‌نامه در زمینه کاهش اثرات زیست‌محیطی نیز اقدامات مؤثری را به صنعتگران عرضه می‌دارد که خوشبختانه شرکت فولاد مبارکه

محمد جواد براتی، مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه در یادداشتی به‌عنوان موفقیت این شرکت در تولید و مدیریت انرژی پر‌داخته و بر اهمیت این موضوع در کنار ضرورت تحقق مسئولیت‌های اجتماعی تأکید کرده‌است.

انرژی و مدیریت انرژی یکی از نخستین نیازهای اولیه برای آغاز و تداوم فعالیت واحدهای تولیدی و صنعتی است و در سال‌های اخیر این مسئله به یک الزام تبدیل شده‌است. در این خصوص، شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از شرکت‌های دارنده گواهی‌نامه بین‌المللی استاندارد انرژی، همواره با سرمایه‌گذاری‌های متعدد و اجرای پروژه‌های ملی در حوزه انرژی، اقدامات قابل توجهی را به‌منظور رونق تولید،

