



آخر الأخبار

- الاتحاد العربي للحديد والصلب يقوم بتدريب المجموعة الثانية في مجال تكنولوجيا صناعة الصلب لشركة صلب البحرين.

شمال أفريقيا

- آخر تحديث لاسعار حديد التسليح في مصر 15 مارس 2023.
- مصر : اسعار مسطحات الصلب لشركة حديد عز خلال شهر مارس.
- محمد الشحات رئيسا لشركة الدلتا للصلب.

منطقة الخليج

- حديد الإمارات أركان فعاليات تستعرض جهود المجموعة في الاستدامة والسلامة والابتكار.
- اسعار حديد التسليح في الأردن لشهر مارس 2023.

العالم

- اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الثالث من شهر مارس 2023.
- الصين تزيل كافة القيود على واردات الفحم من أستراليا.
- انخفاض إنتاج الصلب اليومي لمصانع الصلب في الصين بنسبة 3.08% في أوائل مارس.
- ارتفاع إنتاج الصين من الصلب بنسبة 5.6% في الفترة من يناير إلى فبراير 2023.
- تقرير : ارتفاع اسعار خردة الحديد العالمية مع اتجاه تصاعدي للطلب في تركيا.
- النفط يتراجع ويتكبد خسارة أسبوعية كبيرة وسط مخاوف بشأن البنوك.
- تراجع إنتاج الصلب الخام في البرازيل بنسبة 9.1% في شهر فبراير.

تكنولوجيا

- شركة صلب تقوم بتكليف مجموعة SMS لتحديث فرن القوس الكهربائي.
- مجموعة SMS تقوم بتحديث مصنع كالاكا للصلب التابع لشركة ستيل اسيا لزيادة الإنتاج وخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

KUWAIT STEEL حديد الكويت
الشركة المتحدة لصناعة الحديد (ش.م.ك.م.)
United Steel Industrial Co. (K.S.C.C.)

THE KEY
in building Kuwait's future

A SOLID FOUNDATION
FOR FUTURE GENERATIONS

KUWAIT STEEL حديد الكويت
الشركة المتحدة لصناعة الحديد (ش.م.ك.م.)
United Steel Industrial Co. (K.S.C.C.)
Tel: +965 2030 0000 - Fax: +965 2030 1000
Email: commercial@aisusteel.com - web: www.aisusteel.com

TUV TUV TUV

AISU Steel
Arab Iron and Steel Union

www.aisusteel.org

Website is interested in publishing
All Arab and International Steel News
And reports, statistics and studies
Production capacities of Arab
steel companies

Can be Download
Arab Steel Magazine
Website contains
All Member Companies data

Website is a link
Between producers and consumers
through sales and purchase offers

الاتحاد العربي للحديد والصلب
16th Arab Steel Summit
والمعرض الدولي للحديد والصلب 2023
& International Iron and Steel Exhibition 2023

23 - 24 OCTOBER 2023 - DUBAI - UAE - INTERCONTINENTAL DUBAI - FESTIVAL CITY

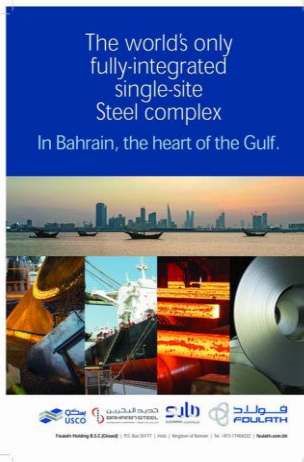
الاتحاد العربي للحديد والصلب يقوم بتدريب المجموعة الثانية في مجال تكنولوجيا صناعة الصلب لشركة صلب البحرين

في إطار أهداف الاتحاد العربي للحديد والصلب والاهتمام بالتنمية البشرية ورفع المهارات الادارية والتنظيمية و التكنولوجيا للمهندسين والفنيين في مجال الحديد والصلب يقوم الاتحاد بتدريب المجموعة الثانية من المهندسين والتقنيين بشركة صلب بمملكة البحرين من خلال البرنامج التدريبي " تكنولوجيا صناعة الصلب " ويهدف البرنامج إلى تزويد المشاركين بالمعلومات المتعلقة بطبيعة أفران الصهر ونسب المواد والتفاعلات التي تصاحب عمليات الصهر وتتناول الدورة التدريبية الموضوعات التالية:

- أفران القوس الكهربائي
- القوس المباشر
- القوس المغمور
- القوس غير المباشر
- أفران الحث الكهربائي
- التفاعلات التي تحدث في المراحل المختلفة لإنتاج الصلب في فرن القوس الكهربائي
- الغازات في صناعه الصلب
- فرن البوتقة
- الصب من فرن القوس الكهربائي
- الصب المستمر
- أنواع المنتجات بواسطة عمليات الصب المستمر والدفلة
- العيوب الناشئة من أخطاء في الصب المستمر.

ويعتبر مجال التكوين هدفا رئيسيا من أهداف الاتحاد الذي يهدف إلى الارتفاع بقدرات وخبرات الموارد البشرية من مهندسين وفنيين في مجال صناعة الحديد والصلب وتميئتها من خلال برامج تدريبية متنوعة ينظمها الاتحاد في المجالات الفنية والتنظيمية والإدارية .

وقد قام الاتحاد بتنفيذ عدد من الدورات التدريبية بالتعاون مع المؤسسات والمنظمات العربية استفاد منها آلاف العاملين في كبرى شركات الصلب في الوطن العربي.



آخر تحديث لاسعار حديد التسليح في مصر 15 مارس 2023

ووفقاً للمتابعة اليومية لأسعار الحديد في مصر تراوحت اسعار حديد التسليح بين 27,000 جنيهه – 34,700 جنيهه اليوم.

وجاءت أسعار الحديد اليوم على النحو التالي:

الشركة	السعر بالجنية المصري
حديد عز	29,285
السويس للصلب	29,200
حديد بشاي	29,000
حديد المراكبي	29,500
حديد المصريين	29,200
حديد العشرى	29,500
حديد الجارحى	27,000
مصر ستيل	34,700
حديد الكومى	34,700
حديد العلا	34,500
حديد الجيوشى	34,500

الاسعار شاملة 14% ضريبة مبيعات

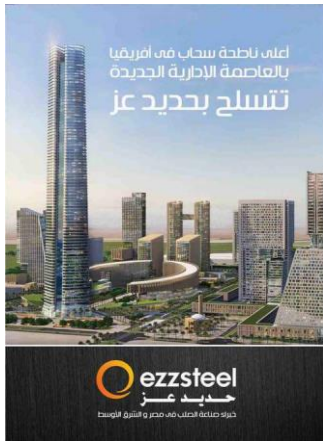
مصر : اسعار مسطحات الصلب لشركة حديد عز خلال شهر مارس

بلغت أسعار مسطحات الصلب لشركة حديد عز 31,635 جنيهه للطن وهي نفس الاسعار التي اعلنتها الشركة في 7 مارس الجاري شاملة ضريبة القيمة المضافة.

البيان	السعر شامل الضريبة
مسطحات الصلب	31.635 جنيهه

محمد الشحات رئيسا لشركة الدلتا للصلب

اصدر المهندس محمود عصمت وزير قطاع الأعمال العام قرارا بتعيين الجيولوجي محمد الشحات رئيسا لشركة الدلتا للصلب بعد مسيرة نجاح صنعها الشحات في شركة النصر للزجاج والبلور حيث استطاع الشحات خلال هذه الفترة القليلة زيادة المبيعات لشركة النصر ويأتي اختيار الشحات نظرا للتطوير الذي تهتم به الدولة حاليا لتطوير مصانع الصلب وزيادة الطاقة الإنتاجية لها.



حديد الإمارات أركان فعاليات تستعرض جهود المجموعة في الاستدامة والسلامة والابتكار

حديد الإمارات أركان emirates steel arkan



إنطلاقاً من مكانتها الرائدة في صناعة الحديد ومواد البناء، استضافت شركة حديد الإمارات أركان فعاليات داخلية لإستعراض جهود المجموعة في الاستدامة والسلامة والابتكار.

وقد حضر هذه الفعاليات أكثر من 500 موظف ومقاول، وبمشاركة أكثر من 20 شركة قدمت مبادراتها في مجال الاستدامة، وحلولها المبتكرة، ومعدات السلامة.

كما تضمنت الفعاليات سلسلة من المحاضرات التفاعلية التي قدمها مجموعة من موظفي المجموعة وعدد من المتحدثين الضيوف حول مواضيع مختلفة مثل الرقمنة، وإزالة الكربون، وتمكين المرأة في القطاع الصناعي، وإدارة الطاقة وغيرها من المواضيع الأخرى.

اسعار حديد التسليح في الأردن لشهر مارس 2023

أصدرت غرفة صناعة الأردن بالاتفاق مع مصانع الحديد المحلية نشرة استرشادية لأسعار بيع حديد التسليح المصنع محلياً بالمملكة.

و وفقاً للنشرة يتراوح سعر بيع طن الحديد شد 60 ارض المصنع تحميل ظهر السيارة بين 465 و 485 ديناراً للطن الواحد من دون ضريبة المبيعات مع ضريبة المبيعات بين 555 ونحو 575 ديناراً للطن الواحد.



السعر بالضرريبة المبيعات/طن		السعر بدون ضريبة المبيعات/طن		
الحد الاعلى	الحد الادنى	الحد الاعلى	الحد الادنى	
575	555	485	465	60

اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الثالث من شهر مارس 2023

وفقا للأسعار المعلنة في أسواق الصلب العالمية بلغت اسعار الخردة 460 دولار / طن واسعار خام الحديد 132 دولار / طن فيما تراوحت أسعار مربعات الصلب – البيليت – ما بين 595 – 630 دولار للطن واسعار حديد التسليح ما بين 735 – 750 دولار/ طن

ولم يتم الحصول على اسعار بعض منتجات الحديد والصلب بسبب الحرب بين روسيا واورانيا

وفيما يلي بيان بأسعار الحديد في الأسواق العالمية في يوم 2023/03/17.

المنتج	المكان	اقل سعر \$	أعلى سعر \$	التاريخ	المؤشر
الخردة HMS 1&2 (mix 80:20)	تركيا CFR	460	460	2023/03/17	↓
مكورات الحديد (%62)	الصين-CFR	132	132	2023/03/17	↑
بيليت	روسيا FOB	595	605	2023/03/17	↓
بيليت	تركيا ex CIX,CFR	620	630	2023/03/17	↓
حديد تسليح	تركيا FOB	735	750	2023/03/17	↓
حديد تسليح	اورانيا FOB	-	-	2023/03/17	-
لفائف اسلاك	تركيا FOB	740	770	2023/03/17	↓
لفائف صلب مسطح ساخن	روسيا FOB	745	755	2023/03/17	↓
لفائف صلب مسطح بارد	الصين FOB	730	740	2023/03/17	↑

الصين تزيل كافة القيود على واردات الفحم من أستراليا

تتجه الصين للسماح لجميع الشركات المحلية باستيراد الفحم الأسترالي، مما يشير إلى إنهاء القيود التجارية المفروضة في أواخر عام 2020.

تم إبلاغ الموانئ ومكاتب الجمارك بالسماح بشحنات البضائع الواردة من أستراليا وقد منحت السلطات الصينية في وقت سابق من العام الجاري، أربعة مستوردين رئيسيين، الإذن باستئناف مشتريات الفحم الأسترالي، حيث بدأت عمليات الشحن في يناير.

ويسعى مصنعو الصلب ومحطات الطاقة في الصين إلى استخدام الفحم الأسترالي عالي الجودة. وقد تصل واردات إلى مليون طن في النصف الأول من شهر مارس وحده، وفقاً لأكبر مجموعة للفحم في الصين. وتعتبر البلاد أكبر منتج ومستهلك في العالم للفحم، وقد تجاوزت وارداتها منه 290 مليون طن في العام الماضي.



انخفاض إنتاج الصلب اليومي لمصانع الصلب في الصين بنسبة 3.08% في أوائل مارس



أعلنت جمعية الحديد والصلب الصينية (CISA) أنه في أوائل مارس (10-1 مارس) من هذا العام ، بلغ متوسط إجمالي إنتاج الصلب الخام اليومي لشركات الصلب الكبيرة والمتوسطة الحجم في الصين 2.1517 مليون طن ، بنسبة تراجع 3.08% مقارنة بأواخر فبراير (21-28 فبراير) من هذا العام.

في أواخر فبراير (28-21 فبراير) من هذا العام ، بلغ متوسط إجمالي إنتاج الصلب الخام اليومي لشركات الصلب الكبيرة والمتوسطة الحجم في الصين 2.2202 مليون طن ، بزيادة 6.09 بالمائة مقارنة بمنتصف فبراير (11-20 فبراير) من هذا العام.

وقد ارتفعت مستويات المخزون في سوق الصلب الصيني في الفترة المحددة. اعتبارًا من 10 مارس ، وبلغ مخزون الصلب النهائي لشركات الصلب الكبيرة والمتوسطة الحجم في الصين 17.7041 مليون طن ، بزيادة 1.63% مقارنة بـ 28 فبراير.



واعتبارًا من 10 مارس ، كانت العقود الأجلة لحديد التسليح في بورصة شنغهاي المستقبلية عند 4314 يوان صيني / طن (625.2 دولارًا / طن) ، بزيادة 140 يوان صيني / طن (20.3 دولارًا / طن) أو 3.4% منذ 28 فبراير.

ارتفاع إنتاج الصين من الصلب بنسبة 5.6% في الفترة من يناير إلى فبراير 2023



في الفترة من يناير إلى فبراير 2023، ارتفع إنتاج شركات الصلب في الصين من الصلب بنسبة 5.6% مقارنة بالفترة نفسها من عام 2022 ليصل إلى 168.7 مليون طن بناءً على بيانات إلى مكتب الإحصاء الوطني الصيني (NBS). ووفقًا لمنظمة الصلب العالمية WorldSteel ، في شهر يناير 2023 أنتجت الصين 79.5 مليون طن من الصلب ، وهو ما يزيد بنسبة 2.3% عن يناير 2022. وقد بلغ الإنتاج في فبراير حوالي 89 مليون طن. وتعمل شركات صناعة الصلب الصينية على زيادة إنتاج الصلب حيث يتوقعون زيادة الطلب على المنتجات في مارس عندما يبدأ موسم البناء في الوقت نفسه ، لم يتأثر المؤشر بوقف الإنتاج وسط العطلات الشتوية.

وبلغ متوسط الإنتاج اليومي في الفترة من يناير إلى فبراير 2023 حوالي 2.86 مليون طن من الصلب ، بزيادة قدرها 13.8% مقارنة بمتوسط المعدل اليومي في ديسمبر 2022 ، وبنسبة 6.8% مقارنة بنفس الفترة من العام الماضي.

واعتبارًا من 24 فبراير 2023 ، بلغ مستوى استخدام قدرات أفران الصهر في الصين 80.98% ، مرتفعاً بـ 5.77% مقارنة بـ 75.21% في نهاية ديسمبر 2022.

في نهاية عام 2022 ، أدخلت الصين سلسلة من التدابير على اقتصاد البلاد ، لا سيما في سوق العقارات ، والذي كان مقيداً بإجراءات صارمة لاحتواء فيروس كورونا في معظم عام 2022.

وفقاً للمحللين ، في شهر مارس 2023 سيستمر حجم إنتاج الصلب في الصين في النمو ، حيث ستشكل ذروة موسم البناء في البلاد ارتفاعاً في الطلب على المنتجات النهائية. على الرغم من أن بكين لم تقدم إجابة واضحة حول ما إذا كانت ستتبع سياسة السيطرة الصفرية على المرض ، فمن المتوقع أن يكون إنتاج الصين السنوي من الصلب هو نفسه في عام 2022 ، أو سوف يرتفع بشكل طفيف.

وفي عام 2022 ، تراجع إنتاج الصين من الصلب بنسبة 2.2% مقارنة بعام 2021 ليصل إلى 1.01 مليار طن وذلك بسبب تباطؤ الاقتصاد وتراجع سوق العقارات.



تقرير : ارتفاع اسعار خردة الحديد العالمية مع اتجاه تصاعدي للطلب في تركيا

استمرت أسعار الخردة العالمية في الارتفاع في معظم مناطق العالم وسط نشاط مرتفع في سوق تركيا – أحد أكبر مستوردي الخردة المعدنية بدعم من استعادة الطلب على الصلب وزيادة الإنتاج. وقد ارتفعت أسعار الخردة HMS 1/2 في السوق التركي ، خلال 6-13 مارس 2023 ، بمقدار 8 دولار / طن ، أو بنسبة 1.5 ٪ ، مقارنة بالأسبوع السابق – ما يصل إلى 465-460 دولارًا للطن. ، ومنذ بداية العام – بمقدار 64 دولارًا بالطن ، أو 16٪ مع وجود اتجاه صعودي خلال الأسابيع الثلاثة الماضية.

وبدأت عروض أسعار الخردة في تركيا في الارتفاع الحاد في وقت ما بعد الزلازل ، عندما أعلنت حكومة البلاد عن خطة لإعادة بناء المناطق المتضررة في الأشهر الثلاثة أو الأربعة المقبلة وبدأت مصانع الصلب ، تحسباً للزيادة الحادة في الطلب على حديد التسليح ، في شراء المواد الخام من أجل ملء مخزون المستودعات والاستعداد لزيادة محتملة في الإنتاج. وأشارت مصانع الصلب المحلية إلى استعدادها لتلبية الطلب المحلي على الصلب ، والذي سيتم استخدامه لإعادة بناء البنية التحتية ، بينما من المتوقع ان تتوقف مبيعات التصدير تمامًا.

وإلى أن يرى مصنعوا الصلب طلبًا مستقرًا وقويًا على الصلب ، يتعين عليهم التضحية بهوامش الربح مع زيادة أسعار الخردة وعدم وجود طلب كافٍ على حديد التسليح بالأسعار تماشيًا مع عروض أسعار الخردة مع اصرار موردي الخردة على عدم خفض أسعار المواد الخام. في السوق الأوروبية ، ارتفعت أسعار الخردة أيضًا بسبب الوضع الإيجابي في تركيا وارتفاع الطلب من صانعي الصلب وعلى وجه الخصوص ، ارتفعت أسعار الخردة في إيطاليا اعتبارًا من 10 مارس 2023 بمقدار 30 يورو / طن مقارنة بـ 3 مارس – ما يصل إلى 440-400 يورو / طن بشكل عام كما لوحظ اتجاه مماثل في فرنسا وإسبانيا ومنطقة أوروبا الشرقية بأكملها. وقد تأثرت أيضًا عروض أسعار المواد الخام بالزيادة في التعريفات الجمركية على النقل بالسكك الحديدية والشحن من شمال وشرق أوروبا ، وارتفاع أسعار الصلب. وكما ارتفعت أسعار الخردة في الولايات المتحدة بشكل ملحوظ وسط تداولت مارس التي بدأت قبل أسبوع وتعد هذه هي الزيادة الرابعة على التوالي في الأسعار في الولايات المتحدة بعد الاتجاه الهبوطي الطويل العام الماضي. في الأسبوع الممتد من 3 إلى 10 مارس 2023 ، ارتفعت أسعار الخردة على الساحل الشرقي للولايات المتحدة بمقدار 5 دولارات للطن – حتى 441-436 دولارًا للطن. كما كان متوقعًا ، كانت أسعار الخردة مدعومة بارتفاع إمدادات التصدير ، وتحسن الطلب ، وارتفاع أسعار الصلب في الولايات المتحدة من المتوقع أن يعطي شهر أبريل أيضًا دفعة قوية لأسعار الخردة في الولايات المتحدة. واستقر سوق الخردة الصينية حيث حرر العرض الكبير السوق من مشاكل العرض واعتبارًا من 10 مارس 2023 ، كانت عروض أسعار الخردة في شرق الصين 3.15 ألف يوان / طن (453 دولارًا للطن) ، بزيادة 5 يوانات مقارنة بالأسبوع السابق.

بعد ارتفاع أسعار الصلب الأسبوع الماضي ، استقر سعر الخردة وزاد جامعو الخردة العرض بعد استئناف عملياتهم بالكامل بعد العطلة. وعلى الرغم من زيادة استهلاك الخردة في الصين بسبب استئناف الإنتاج في مصانع فرن القوس الكهربائي وزيادة استخدام هذه المواد الخام في الأفران العالية ، فإن العرض والطلب غير متوازن حاليًا. وقد انخفض الاستهلاك العالمي للخردة في النصف الأول من عام 2022 بنسبة 8.4٪ مقارنة بالفترة نفسها من عام 2021 – إلى 248.79 مليون طن وكان الاتجاه السلبي في الطلب على الخردة مدعومًا بتراجع إنتاج الصلب العالمي. وقد ارتفع الاستهلاك العالمي من الخردة المعدنية في إنتاج الصلب في عام 2021 إلى 620 مليون طن على مدار العام ، وارتفعت حصة الخردة في إنتاج الصلب إلى 32٪ ، بينما كانت في عام 2019 30٪ ، وفي عام 2020 ، في ذروة الوباء 29٪ -.



النفط يتراجع ويتكبد خسارة أسبوعية كبيرة وسط مخاوف بشأن البنوك

أنهى النفط التعاملات منخفضة الجمعة متخلياً عن مكاسبه المبكرة التي تجاوزت الدولار للبرميل إذ دفعت مخاوف بشأن القطاع المصرفي الخامين القياسيين لتسجيل أكبر خسائرها الأسبوعية في شهر. وانخفضت العقود الآجلة لخام برنت 1.73 دولار أو 2.3 بالمئة إلى 72.97 دولار للبرميل عند التسوية بينما خسر خام غرب تكساس الوسيط الأمريكي 1.61 دولار، أو 4.2 بالمئة، ليبلغ 66.74 دولار.

وانخفض الخامان أكثر من ثلاثة دولارات مسجلين أدنى مستوياتها خلال الجلسة. وخسر برنت نحو 12 بالمئة خلال الأسبوع مسجلاً أكبر خسارة أسبوعية منذ ديسمبر.

وتراجعت العقود الآجلة لخام غرب تكساس الوسيط 13 بالمئة منذ إغلاق الجمعة الماضية مسجلة أكبر خسائرها الأسبوعية منذ أبريل الماضي.

وقال جون كيلدوف الشريك لدى أجين كابيتال في نيويورك "العوامل الأساسية ليست بالسوء الذي نتوقعه السوق هنا لكن هناك مخاوف ألا يكون النفط آمناً كما هو الحال بالنسبة للسيولة أو الذهب".

تراجع إنتاج الصلب الخام في البرازيل بنسبة 9.1% في شهر فبراير

بلغ إنتاج الصلب الخام البرازيلي 2.5 مليون طن في شهر فبراير، بانخفاض 9.1 في المائة عن شهر يناير، وفقاً لمعهد الصلب البرازيلي IABr.

كما انخفضت المبيعات المحلية من منتجات الصلب بنسبة 7.2 في المائة لتصل إلى 1.5 مليون طن بينما ارتفعت الصادرات بنسبة 10 في المائة لتصل إلى 1.1 مليون طن، في حين انخفض الاستهلاك الظاهري لمنتجات الصلب في البلاد (البيع المحلي بالإضافة إلى الواردات) بنسبة 9.9 في المائة ليصل إلى 1.8 مليون طن، مع انخفاض الواردات بنسبة 13.8 في المائة لتصل إلى 325 ألف طن.

بالنظر إلى إجمالي الإنتاج في شهري يناير وفبراير، انخفض إنتاج الصلب الخام على أساس سنوي بنسبة 5.8 في المائة ليصل إلى 5.3 مليون طن، وارتفعت المبيعات المحلية بنسبة 2.6 في المائة لتصل إلى 3.1 مليون طن متري، وانخفضت الصادرات بنسبة 4.9 في المائة لتصل إلى 2.0 مليون طن وارتفعت الواردات بنسبة 16.5 في المائة لتصل إلى 702 ألف طن، بينما ارتفع الاستهلاك الظاهري بنسبة 2.4 في المائة ليصل إلى 3.7 مليون طن.



الشركة الليبية للحديد والصلب
LIBYAN IRON AND STEEL COMPANY



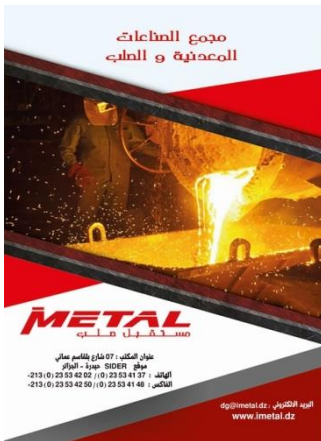
شركة صلب تقوم بتكليف مجموعة SMS لتحديث فرن القوس الكهربائي

قامت شركة صلب في مملكة البحرين بتكليف مجموعة SMS بتحديث فرن القوس الكهربائي (EAF) الذي يبلغ طاقته 130 طنًا والدافع الرئيسي لهذا المشروع هو زيادة السلامة وتعزيز الكفاءة والإنتاجية وسيؤدي ذلك إلى تحسين جودة المنتجات ومن المقرر بدء الإنتاج في عام 2024. يحتوي مصنع صلب البحرين ، الواقع في منطقة الحد الصناعية ، على وحدة ذوبان ومصنع درفلة متوسطة وثقيلة يتم توفيرها عن طريق مجموعة SMS ، وتبدأ العملية من وحدة الحديد المختزل المباشر إلى المنتج النهائي. كجزء من تحديث الفرن الكهربائي، سيتم تثبيت باب الخبث CONDOOR® الهدف منه هو تحسين وزيادة الإنتاجية وكذلك لسلامة أفراد التشغيل حيث يتم إجراء تنظيف الخبث تلقائيًا بدون استخدام الرافعة الشوكية لإزالة الخبث.

SMS group



METAL



وسوف يقلل التحديث من استهلاك الطاقة ويزيد من عائد الإنتاج علاوة على ذلك سوف يتم تقليل أكسيد الحديد في الخبث بشكل كبير. تم تصميم العجلات المستمرة بأربعة خيوط لإنتاج ستة أقسام بأحجام. يتمثل هدف التحديث في زيادة سرعات الصب والإنتاجية من خلال التبريد الإضافي ودعم الخيوط في الأجزاء العلوية. يشمل نطاق التحديث إعادة بناء الجزء 1 للأقسام الفارغة من الإزهار والشعاع ، بما في ذلك نظام التبريد الجديد بالرش ، وحواجز المياه ، والنظام الهيدروليكي الجديد ونظام استخراج البخار الموسع. يوفر تحديث العجلة لشركة صلب مرونة أكبر في الإنتاج وبالتالي القدرة على الاستجابة بشكل أكثر فعالية لطلب السوق. وقال رافي سينغ ، الرئيس التنفيذي لشركة صلب "اخترنا مجموعة SMS لأننا نثق في تكنولوجيا المجموعة وفريقها الممتاز ولدينا شراكة طويلة الأمد وجيدة بين المجموعة وشركة صلب ، ونركز على إنتاج الصلب البيئي ، وقد ساعدتنا الدراية الفنية والمعدات الخاصة بمجموعة SMS في ذلك وستستمر في مساعدتنا على تحسين متطلبات الجودة باستمرار وزيادة إنتاجتنا واستدامة البيئة.

صلب هي شركة متكاملة لإنتاج القطاعات الحديدية المتوسطة والثقيلة وهياكل الصلب الإنشائية في منطقة الشرق الأوسط ، وهي مشروع مشترك بين شركة فولاذ القابضة وشركة ياماتو كوجيو اليابانية ، وشركة صلب مصنعين ، أحدهما في مملكة البحرين في الحد والآخر في المملكة العربية السعودية في الجبيل والمصنع في الجبيل عبارة عن مصنع لقطاعات الصلب الخفيفة إلى المتوسط ، تم توفيره أيضًا من قبل مجموعة SMS

مجموعة SMS تقوم بتحديث مصنع كالاكا للصلب التابع لشركة ستيل اسيا لزيادة الإنتاج وخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

تقوم شركة ستيل اسيا أكبر منتج للصلب في الفلبين، بتجهيز مصنع الصلب في مدينة كالاكا، باتانجاس بحلول رقمية مطورة من قبل مجموعة SMS والتي ستوفر طرق أكثر فاعلية لزيادة الإنتاج دون زيادة في الانبعاثات الكربونية.

SMS group



- أحدث تقنيات الاحتراق لزيادة إنتاج المصنع بنسبة 20%.
- حلول رقمية للتنبؤ بأعطال الآلة في مرحلة مبكرة
- تقليل البصمة الكربونية بشكل كبير من خلال الاستفادة من الطاقات المتجددة بنسبة 100%.

وقد وقعت شركة ستيل اسيا اتفاقية لتحسين الأداء مع مجموعة SMS لتزويد مصنع الصلب كالاكا بأنظمة الرقمنة بناءً على أحدث الذكاء الاصطناعي لإنتاج الصلب الأخضر. ويستخدم مشروع EPICA أحدث تقنيات الاحتراق وسيتم استخدامه في فرن القوس الكهربائي (EAF) بالإضافة إلى ذلك ، سيتم أيضًا تحديث نظام التحكم في التلوث لدعم هذا المشروع.

وتشتمل المكونات الرقمية لهذه الحزمة على حلول تعتمد على الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي. وتعمل حزمة مصنع بيانات SMS كمنصة بيانات مركزية. وتقوم بجمع جميع بيانات المصنع وتقييمها وإعادة توجيه المعلومات إلى الأنظمة المناسبة، على سبيل المثال، لتحسين لوحات المعلومات في الوقت الفعلي لمؤشرات الأداء الرئيسية ومراقبة المصنع. وتوفر المنصة تطوير وإدارة ومراقبة والأنظمة وإظهار التوصيات والإشعارات في الوقت الفعلي. كما سيعمل مدير الإنذار كنظام ذكي لإدارة الإنذار والصيانة لتبسيط تحليل الأخطاء بفضل التحديد الذكي للأولويات وخيارات التحليل المتعددة وربط نصائح الحل بالإشعارات الآلية. حيث ان نماذج التنبؤ المبنيّة على البيانات لا غنى عنها لتحسين الأداء وزيادة اتاحية المصنع من خلال استخدام خوارزميات التعلم الآلي لتوفير رؤى في الوقت الفعلي عن حالة المصنع وأوجه القصور في العمليات ، ومن خلال التنبؤ يمكن اتخاذ تدابير الصيانة بشكل استباقي ، ويمكن إعادة جدولة الإنتاج وزيادة الإنتاجية. مع الخبرة التقنية الرائدة من مجموعة SMS ، من أجل تحويل فعال من حيث التكلفة للمصنع الحالي لإنتاج الصلب الأخضر، سيكون لدى مصنع كالاكا للصلب التابع لشركة ستيل اسيا كفاءة أعلى في استخدام الطاقة، مما يسمح لها بزيادة إنتاجها بنسبة 20 بالمائة وخفض الانبعاثات بسبب حلول النظام الرقمي الجديد. وسيحصل المهندسون والفنيون في مصنع ستيل اسيا على تدريب مكثف على استخدام جميع التقنيات الرقمية.

قال البروفيسور الدكتور بينو تيسي ، رئيس المبيعات لمجموعة SMS في الهند ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ: "الحلول المتكاملة المتقدمة هي كلمة اليوم الطنانة ، ونحن فخورون بأن يكون مصنع كالاكا أول مصنع صلب في الفلبين يتم تجهيزه بتقنياتنا الرائدة". ويعد استخدام الطاقات المتجددة وتحسينات الكفاءة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، بدعم متساوٍ من إعادة التدوير، عاملاً حيوياً لاقتصاد دائري مستدام. وأضاف بنجامين ياو ، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة ستيل اسيا ، أن هذا يعني أيضاً زيادة إنتاج الصلب الأخضر للبلاد حيث تستخدم مصنع كالاكا الطاقة المتجددة بنسبة 100 في المائة في صناعة الصلب. وتدير ستيل اسيا خمسة مصانع أخرى في بولاكان وسيبو ودافاو وميساميس أورينتال. ومن المقرر افتتاح مصنع سابع هذا العام في مدينة كومبوستيلا ، في سيبو ، وزيادة إنتاجها من مليوني طن من حديد التسليح سنوياً إلى ثلاثة ملايين طن.



Arab Steel News is a weekly pdf Newsletter

للاشتراك يرجى الاتصال بـ

بريد الالكتروني : info@aisusteel.org

الإمانة العامة

ص.ب : 04 الشارقة - الجزائر

تليفون : + 21323304221

فاكس : + 21323304254

البريد الالكتروني : relex@solbarab.org

www.aisusteel.org

مكتب القاهرة

ص.ب : 515 الدقي - الجيزة - مصر

هاتف : + 20233356219

فاكس : + 20233374790

البريد الالكتروني : aisucairo@solbarab.org

© كل الحقوق محفوظة للاتحاد العربي للحديد والصلب 1972 - 2023

www.aisusteel.org