



اخر الأخبار

شمال افريقيا

- وزير الصناعة والإنتاج الصيدلاني يزور الشركة الجزائرية القطرية للصلب.
- رئيس الوزراء يزور مجموعة حديد عز بالعين السخنة.
- اخر تحديث لاسعار حديد التسليح في مصر 08 يناير 2024.

منطقة الخليج

- البحرين : شركة صلب تعلن عن أداء إنتاجي قوي في عام 2023.
- حديد البحرين توقع اتفاقية لتمويل قرض استدامة بـ 450 مليون دولار لخفض الكربون.
- إيكيجاي سنيل تنتشئ مصنعًا بمساحة 548,000 قدم مربع في المنطقة الحرة بالحميرية.

العالم

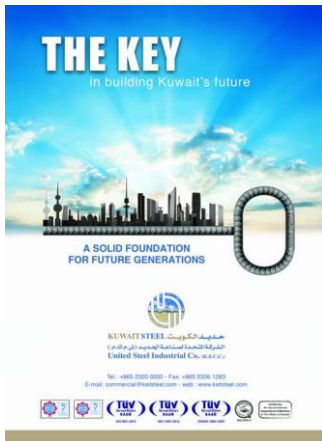
- اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الثاني من يناير 2024.
- واردات الولايات المتحدة من حديد التسليح تنخفض 27.3% في نوفمبر 2023 والجزائر في المقدمة
- واردات الصين من خام الحديد تتجاوز المليار طن عام 2023.
- ارتفاع صادرات البرازيل من الخردة بنسبة 117% وخام الحديد بنسبة 10% في عام 2023.
- أكبر مشروع عالمي لتعدين الحديد سيبدأ الإنتاج هذا العام.
- صادرات الصين من الصلب تحقق أعلى مستوى لها منذ سبع سنوات.
- الولايات المتحدة تصدر رسوم أولية على أنابيب الصلب الملحومة دائرياً من الإمارات.

تكنولوجيا

- تعاون بين مجموعة SMS والمراكبي للصلب لتقييم افران الصهر لتحسين الانتاج.



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



www.aisusteel.org

يمكن الاطلاع على
مجلة الصلب العربي
بموقع الموقع على
جميع بيئات الموبايل المتعددة



يقدم الموقع نشر
جميع اخبار الصلب العربية والعالمية
والتأثير والتحديات والرسائل
الاطلاعات الانتاجية لشركات الصلب العربية
بين المنتجين والمستهلكين
من خلال عروض البيع والشراء

وزير الصناعة والإنتاج الصيدلاني يزور الشركة الجزائرية القطرية للصلب

قام وزير الصناعة، السيد علي عون بزيارة عمل إلى شركة الحديد والصلب ببلارة (الشركة الجزائرية القطرية للصلب) ، رافقه والي ولاية جيجل ورئيس المجلس الشعبي الولائي، والرئيس المدير العام لمجمع سيدار.

بداية وبعد استماع السيد معالي وزير الصناعة إلى الكلمة التي ألقاها كل من المدير العام للشركة الجزائرية القطرية للصلب، م.يوسف أحمد المهندي ونائب المدير العام للشركة السيد سفيان شايب ستي، أشاد الوزير بالشركة الجزائرية القطرية للصلب مؤكدا على دعمه الكامل لهذا المشروع الاستراتيجي، خاصة وأنه يحظى بمكانة مرموقة وعناية مستمرة من طرف السلطات العليا في البلاد.

ودعا السيد الوزير إلى الإسراع في إنجاز المرحلة الثانية من المشروع لتعزيز وتطوير القدرات الإنتاجية للمركب مع العمل على مواصلة تغطية السوق الوطنية بمنتجات الصلب مع ضمان السعر، الجودة والتنوعية.

وكذلك أعرب الوزير عن سعادته ، مشيدا بالتطور الملحوظ والمتسارع التي تشهدها الجزائرية القطرية للصلب، واصفا مركب بلارة للحديد والصلب بكونه المجمع الصناعي الضخم والمثال الحي والمشرف للعلاقة الأخوية التي تميز الجزائر وقطر.

رئيس الوزراء يزور مجموعة حديد عز بالعين السخنة

خلال زيارته للمنطقة الاقتصادية بقناة السويس، قام الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء. يوم الخميس 11 يناير، بزيارة مصنع حديد عز بالعين السخنة.

ورافق رئيس الوزراء خلال الزيارة كل من الفريق كامل الوزير، وزير النقل، والسيد وليد جمال الدين، رئيس الهيئة الاقتصادية لتنمية قناة السويس.

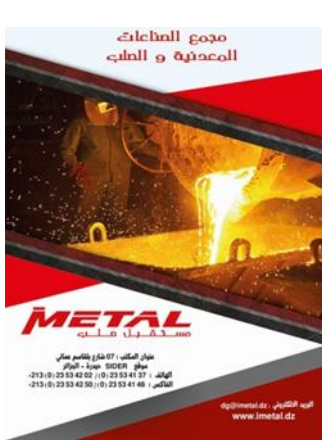
وكان في استقباله عفاف عز، مدير تطوير الأعمال بالمجموعة. وساهر الفار، العضو المنتدب للشركة، وحسام فهمي، نائب المدير العام للشؤون الفنية. حيث تفقد مدبولي المرحلة الثانية من مشروعات الشركة المتخصصة في الصناعات الثقيلة، واستمع إلى عرض تقديمي عن أعمال التطوير بالمجموعة.

وأثناء الزيارة، تفقد الدكتور مصطفى مدبولي فرن الصهر الجديد الذي تم إضافته للمصنع في عام 2023 بتكلفة استثمارية 5 مليار جنيه، والذي نتج عنه زيادة إنتاج الصلب في المصنع بحوالي 1.6 مليون طن، يتم توجيهها بالكامل للتصدير.

وأوضحت عفاف عز، أن إجمالي الاستثمارات في مجمعات حديد عز بالسخنة والدخيلة ومدينة السادات بلغ حوالي 5.9 مليار دولار، وبلغ إجمالي إنتاج الشركة من الصلب نحو 6.2 مليون طن في عام 2023 ، مما جعلها أكبر منتج للصلب في العالم العربي.

وتشمل 2.8 مليون طن من حديد التسليح الأطوال، و 2.3 مليون طن من الصلب المسطح المدرفل على الساخن، و 800 ألف طن من لفائف أسلاك الصلب. كما نوهت إلى أن إجمالي عدد العمالة بالشركة يبلغ حوالي 10 آلاف عامل . نصفهم تقريباً من المهندسين والفنيين.

وأضافت أن الشركة حققت صادرات تُقدر بنحو 1.5 مليار دولار في عام 2023 . ومتوقع أن تصل صادرات الشركة إلى 1.75 مليار دولار بنهاية عام 2024 ، حيث يتم تصدير منتجات الشركة إلى 35 دولة، مثل (أسبانيا، إيطاليا، الولايات المتحدة الأمريكية ، تركيا).



آخر تحديث لاسعار حديد التسليح في مصر 08 يناير 2024

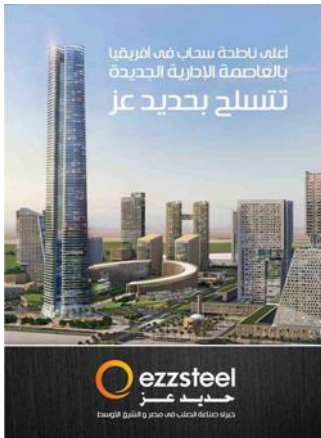
شهدت اسعار حديد التسليح لمعظم الشركات في مصر استقرارا هذا الاسبوع مقارنة بالاسبوع الماضي حيث تراوحت الاسعار بين 40,500 جنيه – 42,900 جنيه تسليم ارض المصنع.

وجاءت الاسعار كالتالي : حديد عز 42,000 جنيه والسويس للصلب 41,850 جنيه وحديد بشاي 42,900 جنيه وحديد المراكبي 42,200 جنيه وحديد المصريين 41,800 جنيه وحديد العشري 42,000 جنيه وحديد الجارحي 40,500 جنيه ومصر ستيل 42,000 جنيه وحديد الكومي 41,500 جنيه وحديد العلا 41,000 جنيه وحديد الجيوشي 41,200 جنيه .

وجاءت أسعار الحديد اليوم على النحو التالي:

الشركة	السعر بالجنية المصرى	المؤشر	W-W
حديد عز	42,000	0	0
السويس للصلب	41,850	0	0
حديد بشاي	42,900	0	0
حديد المراكبي	42,200	0	0
حديد المصريين	41,800	0	0
حديد العشري	42,000	0	0
حديد الجارحي	40,500	0	0
مصر ستيل	42,000	0	0
حديد الكومي	41,500	500+	0
حديد العلا	41,000	0	0
حديد الجيوشي	41,000	200+	0

الاسعار شاملة 14% ضريبة مبيعات



البحرين : شركة صلب تعلن عن أداء إنتاجي قوي في عام 2023

قالت الشركة في بيان لها إن شركة صلب المنتجة للصلب حققت إنجازات إنتاجية كبيرة في عام 2023، مع زيادات ملحوظة في عملياتها.

وبلغ إنتاج مصنع الصهر بالشركة 1.265 مليون طن، بينما حقق مصنع الاختزال المباشر 1.619 مليون طن. وحقق مصنع القطاعات الثقيلة 653 ألف طن.

كما حققت شركة صلب السعودية رقماً قياسياً جديداً بإنتاج 411 ألف طن من القطاعات الخفيفة والمتوسطة. بحسب بيان الشركة.

وتعتبر شركة صلب أول منتج متكامل للكمرات المتوسطة والثقيلة إلى جانب قطاعات الصلب الإنشائية في منطقة الشرق الأوسط، وهي مشروع مشترك بين شركة فولاذ (51%) وياماتو كوجيو ومقرها اليابان (49%). تدير الشركة مصنعين للدرفلة يقعان في المملكة العربية السعودية والبحرين.

وتشتمل مرافق شركة صلب في البحرين على مصنع للحديد المختزل المباشر، ومصنع صهر، ومصنع لدرفلة المقاطع الثقيلة والمتوسطة.

وفي الجبيل بالمملكة العربية السعودية، أصبح مصنع الشركة للهياكل الخفيفة إلى المتوسطة، المعروف سابقاً باسم UGS، أصبح شركة صلب السعودية بعد الاستحواذ عليها في عام 2011.

ويقوم هذا المصنع بتشغيل وحدة صب مستمر للدرفلة على الساخن متوسطة وخفيفة، وتستقبل كتل الصلب من منشأة صلب في البحرين. وتقع على بعد 150 كم في منطقة الحد الصناعية في البحرين.

وتبلغ الطاقة الإنتاجية الإجمالية للصلب الهيكلي لمنشآت شركة صلب 1 مليون طن سنوياً. مما يعزز مكانتها كمنتج رئيسي للصلب في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي.

حديد البحرين توقع اتفاقية لتمويل قرض استدامة بـ 450 مليون دولار لخفض

الكربون

أعلنت شركة حديد البحرين، الشركة الرائدة عالمياً في إنتاج وامداد كريات الحديد عالية الجودة، عن توقيع عقد مشترك للتمويل المستدام مدته سبع سنوات بقيمة 450 مليون دولار.

ويؤكد هذا التمويل الهام التزام الشركة الراسخ بالمبادئ البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات، إضافة الى التزام التحالف المصرفي نحو عملائهم لترسيخ مبادئ الاستدامة ومساعدتهم على تبني هذا النهج.

وتعزز شركة حديد البحرين توجيه عائدات هذا القرض لتمويل النفقات الرأسمالية لتشييد أكبر سقف انشائي في العالم مزود بالواح الطاقة الشمسية لتغطية منطقة مواد خام الحديد، إلى جانب تغطية متطلبات التشغيل الرأسمالية.

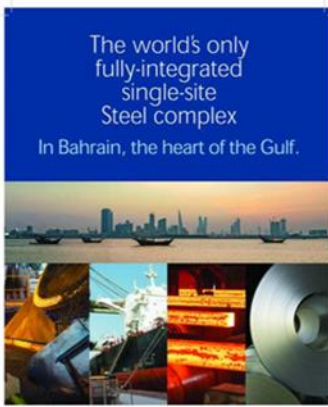
وتجسد هذه المبادرة حرص شركة حديد البحرين والتزامها باعتماد مبادئ الاستدامة ووضعها على رأس أولوياتها.

وسيساهم قرض التمويل المستدام في تحفيز التحسينات والاستراتيجيات بشركة حديد البحرين لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وتعزيز الأثر البيئي الإيجابي من خلال الإسهام في إطلاق البرامج المعنية في مجال التكيف مع التغير المناخي وتعزيز القدرات الداخلية، ونشر ثقافة مؤسسية أكثر مسؤولية واستدامة.

حديد
hadeed

مجموعة حديد الاردن
JORDAN STEEL GROUP

فولاد
FOULATH



إيكيجاي ستيل تنشئ مصنعًا بمساحة 548,000 قدم مربع في المنطقة الحرة بالحميرية



في خطوة تعكس جهود هيئة المنطقة الحرة بالحميرية في إمارة الشارقة لتعزيز مكانتها المتنامية كوجه إقليمية وعالمية مفضلة للاستثمارات النوعية وشركات الحديد والصلب على وجه الخصوص، أعلنت شركة «إيكيجاي ستيل» عن اتخاذها المنطقة الحرة مركزاً لنشاطها، من خلال إنشاء مصنع على مساحة تبلغ 548 ألف قدم مربع، وبطاقة إنتاجية تصل إلى 30,000 طن سنوياً، على أن يبدأ التصنيع في شهر مارس 2024.

جاء ذلك خلال مراسم توقيع اتفاقية تعاون بين الشركة والمنطقة الحرة؛ حيث وقع الاتفاقية كلٌّ من سعود سالم المزروعى، مدير هيئة المنطقة الحرة بالحميرية، وراجيندران، رئيس مجلس إدارة «إيكيجاي ستيل»، بحضور عدد من المسؤولين من الجانبين.

ويأتي المصنع الجديد كجزء من خطة طويلة الأمد تعتمد عليها شركة «إيكيجاي ستيل» لاستهداف العملاء والموردين في الأسواق المحلية والإقليمية والعالمية، وخصوصاً أن المصنع مزود بأحدث الحلول والتقنيات العالمية في قطاع صناعة الحديد والصلب، باستثمارات تقدر بنحو 30 مليون درهم في مرحلته الأولى.



حديد الإمارات أركان
emirates steel arkan



اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الثاني من يناير 2024

وفقا للأسعار المعلنة في أسواق الصلب العالمية بلغت اسعار الخرقة 424 دولار / طن بزيادة 4 دولار عن اسعار الاسبوع الماضي واسعار خام الحديد بلغت 132 دولار / طن بتراجع 9 دولار مقارنة بأسعار الاسبوع الماضي.

فيما تراوحت أسعار مربعات الصلب – البليت – ما بين 510 – 595 دولار للطن بينما كانت ما بين 505 – 590 دولار للطن في الاسبوع الماضي واسعار حديد التسليح ما بين 595 – 625 دولار / طن بينما كانت ما بين 580 – 620 دولار للطن في الاسبوع الماضي .

وفيما يلي بيان بأسعار الحديد في الأسواق العالمية في يوم 2024/01/13.

المنتج	المكان	اقل سعر \$	أعلى سعر \$	التاريخ	المؤشر
الخرقة HMS 1&2 (mix 80:20)	تركيا CFR	424	424	2024/01/13	↑
مكورات الحديد (%62)	استراليا-CFR	132	132	2024/01/13	↓
بليت	روسيا FOB	510	520	2024/01/13	↑
بليت	تركيا FOB	595	595	2024/01/13	↑
حديد تسليح	تركيا FOB	615	625	2024/01/13	↑
حديد تسليح	FOB-CIS	595	600	2024/01/13	↑
لفائف اسلاك	تركيا FOB	625	640	2024/01/13	↑
لفائف صلب مسطح ساخن	روسيا FOB	585	600	2024/01/13	↑
لفائف صلب مسطح بارد 1 مم	الصين FOB	650	670	2024/01/13	↓



واردات الولايات المتحدة من حديد التسليح تنخفض 27.3% في نوفمبر 2023 والجزائر في المقدمة

وفقاً لبيانات التعداد الأولية الصادرة عن وزارة التجارة الأمريكية. بلغ إجمالي واردات الولايات المتحدة من حديد التسليح 69,010 طن في شهر نوفمبر 2023. بانخفاض 27.3% عن أكتوبر و 29.9% عن مستويات شهر نوفمبر 2022.

ومن حيث القيمة. بلغ إجمالي واردات حديد التسليح 42.9 مليون دولار في شهر نوفمبر 2023. مقابل 56.5 مليون دولار في شهر أكتوبر و 66.8 مليون دولار في شهر نوفمبر 2022.

واستوردت الولايات المتحدة معظم حديد التسليح من الجزائر في شهر نوفمبر، بواقع 22.967 طن، مقارنة بـ 14.346 طن في شهر أكتوبر و 13.308 طن في شهر نوفمبر 2022.

وتشمل المصادر الرئيسية الأخرى لحديد التسليح المستورد في شهر نوفمبر كندا، بواقع 15,128 طن والمكسيك، 14,379 طن؛ والبرتغال 6,478 طن؛ وإسبانيا بـ 5,615 طن

واردات الصين من خام الحديد تتجاوز المليار طن عام 2023

في شهر ديسمبر 2023، ارتفعت واردات الصين من خام الحديد بنسبة 11% مقارنة بالفترة نفسها من عام 2022 لتصل إلى 100.9 مليون طن. بينما وانخفضت بنسبة 1.8% مقارنة بشهر نوفمبر 2023.



في عام 2023، ارتفعت واردات الصين من خام الحديد بنسبة 6.6% مقارنة بعام 2022 لتصل إلى 1.179 مليار طن.

وكانت أسعار خام الحديد متقلبة في شهر ديسمبر. وفي النصف الأول من الشهر. ارتفعت أسعار المواد الخام في البداية، لكنها انخفضت بعد ذلك.

وفي الأيام العشرة الأخيرة من ديسمبر، انتعشت الأسعار مرة أخرى وسط توقعات بتجديد مخزونات الخام قبل عطلة رأس السنة الجديدة. وفي الوقت نفسه، كانت مخزونات خام الحديد لدى شركات صناعة الصلب منخفضة نسبياً. مما دعم الاتجاه الإيجابي في السوق في نهاية العام.

وفي الفترة من يناير إلى نوفمبر 2023، ارتفع إنتاج الصين من خام الحديد بنسبة 7.1% مقارنة بالفترة نفسها من عام 2022 ليصل إلى 904.03 مليون طن.

وفي شهر نوفمبر، ارتفع إنتاج خام الحديد بنسبة 6.6% مقارنة بنوفمبر 2022، وانخفض بنسبة 1.1% مقارنة بالشهر السابق - إلى 85.57 مليون طن.



ارتفاع صادرات البرازيل من الخردة بنسبة 117% وخام الحديد بنسبة 10% في عام

2023

وفقاً لبيانات الجمارك البرازيلية في عام 2023، صدرت البرازيل 39.65 مليون طن من خام الحديد في شهر ديسمبر 2023. وهو أعلى رقم لهذا العام بالمقارنة مع شهر ديسمبر 2022، حيث ارتفع بنسبة 24% على أساس سنوي، وبنسبة 25.5% مقارنة بالشهر السابق.

وخلال شهر ديسمبر، صدرت البرازيل 64.76 ألف طن من الخردة، وهو ما يمثل زيادة بنسبة 200% على أساس سنوي وانخفاض بنسبة 19% على أساس شهري.

وارتفعت صادرات البرازيل من خام الحديد بنسبة 10% في عام 2023 مقارنة بعام 2022 لتصل إلى 380.5 مليون طن.

وكان الوجهة الرئيسية من صادرات خام الحديد البرازيلية هي الصين بـ 260.9 مليون طن بنسبة زيادة 9% على أساس سنوي. تليها ماليزيا بـ 21.1 مليون طن من خام الحديد بنسبة زيادة 16% على أساس سنوي واليابان بـ 13.7 مليون طن بنسبة زيادة 18% على أساس سنوي، والبحرين بـ 11.4 مليون طن بنسبة تراجع 6% على أساس سنوي، وعمان بـ 10.3 مليون طن بنسبة زيادة 1% على أساس سنوي والدول الأخرى 63.1 مليون طن من خام الحديد من البرازيل.

وبلغت صادرات البرازيل من خردة الصلب العام الماضي 800 ألف طن، بزيادة بنسبة 117% مقارنة بعام 2022.

وتصدرت الهند الدول المستوردة من المواد الخام بـ 501.7 ألف طن بزيادة 22% على أساس سنوي وبنغلاديش بـ 177.7 ألف طن بزيادة 20% على أساس سنوي. في عام 2022، تراجعت صادرات البرازيل من خام الحديد بنسبة 3.7% مقارنة بعام 2021 ليصل إلى 343.99 مليون طن. وانخفض دخل الصادرات لهذا العام بنسبة 35.2% على أساس سنوي ليصل إلى 28.92 مليار دولار.



أكبر مشروع عالمي لتعدين الحديد سيبدأ الإنتاج هذا العام



تتوقع "ريو تيننتو" الأجلو أسترالية بدء الإنتاج في مشروعها للتعدين - الذي يعد الأكبر على مستوى العالم - في غينيا هذا العام، بعد تعطل دام 27 عاماً شهدت العديد من المفاجآت والتوترات السياسية.

وقال "بولد باتار" الرئيس التنفيذي لأعمال النحاس لدى "ريو تيننتو" في لقاء مع صحيفة "فاينانشيال تايمز"، إنها تأمل أن يمهد المشروع المرتقب البالغ قيمته 20 مليار دولار؛ الطريق أمام "عصر جديد من التعدين".

وتتشارك "ريو تيننتو" مع الحكومة الغينية وسبع شركات أخرى على الأقل من بينها 5 شركات صينية، في تطوير مشروع التنقيب عن الحديد، والذي يتضمن إنشاء خط للسكك الحديدية وميناء.

وتعزم "ريو تيننتو" بدء إنتاج المشروع هذا العام بمجرد حصول شركائها الصينيين المدعومين من الحكومة على الموافقة النهائية للسلطات في بكين.

ويحتوي الخام الذي تخطط الشركة لاستخراجه من أراضي غينيا على ما يزيد على 65% من الحديد الصافي، وهذا يعد من أعلى درجات النقاء على مستوى العالم.

صادرات الصين من الصلب تحقق أعلى مستوى لها منذ سبع سنوات



قالت جمعية الحديد والصلب الصينية "CISA"، في تقرير له. إنه من المتوقع أن تصل صادرات الصين من الصلب في العام الماضي 2023، إلى أعلى مستوى لها منذ سبع سنوات، بأكثر من 90 مليون طن.

وصدرت أكبر شركة لتصنيع الصلب في العالم، نحو 67.32 مليون طن في عام 2022. وبأتي ارتفاع الصادرات في ظل ضعف الطلب في الداخل، وهو ما يعكس صعوبات القطاع العقاري والأسعار التنافسية التي يدعمها ضعف اليوان في معظم فترات العام.

وأظهرت بيانات الجمارك، أن صادرات الصين من منتجات الصلب، بلغت 82.66 مليون طن في الأحد عشر شهراً الأولى. بزيادة 35.6% عن نفس الفترة من العام السابق. لكن تزايد الصادرات يمكن أن يؤدي إلى المزيد من الكسر التجاري. كما حذرت "CISA"، حيث بدأت خمس دول تحقيقات تجارية واقتصادية ضد منتجات الصلب الصينية في عام 2023.

وأعلنت المكسيك في أواخر ديسمبر الماضي، فرض تعريف جمركية بنسبة 80% على بعض واردات الصلب، في أعقاب انتقادات من المنتجين المحليين بأن شركات الصلب الصينية خنقت إنتاجها.

الولايات المتحدة تصدر رسوم أولية على أنابيب الصلب الملحومة دائرياً من الإمارات

أعلنت وزارة التجارة الأمريكية (DOC) عن النتائج الأولية لمراجعتها الإدارية لإصدار رسوم مكافحة الإغراق على أنابيب الصلب الملحومة دائرياً ذات الجودة الكربونية من دولة الإمارات العربية المتحدة.

وكانت المراجعة خلال الفترة من 1 ديسمبر 2021 إلى 30 نوفمبر 2022. وتبين أن المنتجين المقيمين في دولة الإمارات قاموا بمبيعات المنتجات المعنية بأقل من القيمة العادية.

وبناء على ذلك، حددت وزارة التجارة متوسط هوامش إغراق مرجحة بنسبة 0.96% لشركة Universal Tube and Plastic، و1.09% لشركة Conares Metal Supply Limited، و1.06% لشركة Industries Inc. وشركة K.D. TSI Metal Industries.

الشركة الليبية للحديد والصلب
LIBYAN IRON AND STEEL COMPANY



تعاون بين مجموعة SMS والمراكبي للصلب لتقييم افران الصهر لتحسين الانتاج

في أوائل عام 2023 قامت شركة المراكبي للصلب بتكليف مجموعة SMS لتقييم افران الصلب للشركة وبحلول أوائل نوفمبر 2023، تم الانتهاء من التقييم. وكان الهدف العام للتقييم هو تحسين الإنتاج والأداء لتقليل حاجة المصنع إلى المزيد من المعالجة مما سهل تحقيق زيادة بنسبة 10٪ في الانتاج.

ومع تطور متطلبات السوق قام فريق مجموعة SMS بفحص المصنع في الموقع لمدة أسبوع، وقام بتحليل بيانات أداء ورشة الصهر بالإضافة إلى التشغيل وعمليات الإنتاج والتنسيق وسلاسل توريد المواد الخام.

وكشف التحليل الشامل للبيانات التي تم الحصول عليها عن مجالات التركيز التي يمكن تحسينها لزيادة الطاقة الإنتاجية.

وعليه قامت مجموعة SMS بتطوير استراتيجية مصممة للوضع الحالي للمصنع بالإضافة إلى وضع السوق والاستخدام الأمثل للمواد الخام و تحسينات تشغيلية مختلفة.

بالإضافة إلى ذلك قررت شركة المراكبي للصلب الاستثمار في معدات إعداد الخرقة حيث تم تحديد كثافة الخرقة مسبقًا كنقطة عمل.

تجمع مجموعة SMS الكفاءات الأساسية في مجالات الرقمنة والكهرباء والأتمتة والمعادن والعمليات والتكنولوجيا بالإضافة إلى الخدمات الفنية والاستشارات.

وأشار السيد حسن المراكبي، المالك والرئيس التنفيذي لشركة المراكبي للصلب "إن تقييم ورشة الصهر التي أجرتها مجموعة SMS حفز فريق تشغيل المصنع في الموقع إلى ما هو أبعد بكثير من الإنتاج الاسمي وقام بتدريبهم "الفريق فيما يتعلق بعمليات الإنتاج الأمثل. كانت مجموعة SMS شريكًا موثوقًا به أثناء الإعداد والتنسيق وإجراء التقييم."

SMS group



Award for the best Arab
Scientific Research in the
Iron and Steel Industry



جائزة أفضل بحث علمي عربي
في صناعة الحديد والصلب



Arab Steel News is a weekly pdf Newsletter

للاشتراك يرجى الاتصال بـ

بريد الالكتروني : info@aisusteel.org

الامانة 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