



آخر الأخبار

شمال افريقيا

- الشركة الجزائرية القطرية للصلب تحصل على شهادة مطابقة منتجات حديد التسليح الخاص بدولة بولندا.
- الشركة الجزائرية القطرية للصلب نموذج للشركات العربية الناجحة.
- اخر تحديث لاسعار حديد التسليح في مصر 15 أغسطس 2023.
- المغرب تصدر الدول العربية المستوردة لأنابيب الصلب من تركيا خلال النصف الاول من عام 2023.

منطقة الخليج

- حديد البحرين توقع خطاب النوايا لتوريد خام الحديد إلى مشروع مجموعة إيسار للصلب الأخضر بالسعودية.

العالم

- اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الرابع من شهر أغسطس 2023.
- الولايات المتحدة تصدر الرسوم الجمركية النهائية على الأنابيب المستطيلة من شركة Ailong الصينية.
- تراجع انتاج العالم من انتاج الصلب الخام بنسبة 6.6% في شهر يوليو 2023.

تكنولوجيا

- شركة تانا سنيل تتعاقد مع شركة دانييلي كورس للحصول على موقد تسخين الفرن العالي.

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

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

Tel: +965 2000 0000 - Fax: +965 2006 1000
Email: commercial@aisusteel.com - web: www.aisusteel.com

أداة أيزو للصلب
AISU Steel

www.aisusteel.org

Website is interested in publishing
All Arab and International Steel News
And reports, statistics and studies

Can be Downloaded
Arab Steel Magazine

Website contains
All Member Companies data

Production capacities of Arab
steel companies

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

29 - 30
أكتوبر
2023

قمة الصلب العربي الـ 16
والمعرض الدولي للحديد والصلب

انضموا اليها في حفلة جديدة من فرص الاستثمار
في صناعة الحديد والصلب في الدول العربية

بالتعاون مع
ezzsteel
حديد عز

القاهرة - جمهورية مصر العربية

قاعة رويال مكييم بالاس كمينسكي

الشركة الجزائرية القطرية للصلب تحصل على شهادة مطابقة منتجات حديد التسليح الخاص بدولة بولندا



تمكنت الشركة الجزائرية القطرية للصلب من الحصول على شهادة مطابقة الجودة لحديد التسليح من دولة بولندا بعد إتمام جميع إجراءات التدقيق على العمليات الإنتاجية للشركة، وتأكيد اختبارات الجودة التي خضعت لها منتجاتنا والتي كانت مطابقة للمواصفات التسويقية المعمول بها في بولندا، وبذلك تثبت الشركة الجزائرية القطرية للصلب مكانتها العالمية وجودة منتجاتها على كل الأصعدة.

حصول الشركة الجزائرية القطرية للصلب على هذه الشهادة والمقدمة من طرف المركز البولندي الوطني للإختبارات والإعتماد " ZETOM " سيمكثها من تسويق حديد التسليح بمختلف مقاساته عبر الأسواق البولندية التي تعتبر أول سوق لـ "أي، كيو، أس" في أوروبا الشرقية وأول خطوة هامة للشركة الجزائرية القطرية للصلب للولوج إلى هذه الأسواق وهو ما يسهر عليه فريق الشركة، من خلال العمل على مختلف شهادات الجودة المطلوبة في هذه المنطقة لتسويق منتجاتنا.

شهادة مركز " ZETOM " تمثل خطوة هامة نحو تعزيز مكانة منتجات الشركة، من خلال اقتحام أسواق عالمية جديدة وبقدرة تنافسية تجعلها محل ثقة شركاء الشركة في مختلف الأسواق سواء الإقليمية أو الدولية، وذلك بما يتماشى مع الخطة الاستراتيجية للدولة الجزائرية من خلال تعزيز الصادرات في مختلف القطاعات خارج المحروقات على رأسها قطاع الحديد والصلب. وتعدّ شهادة مطابقة الجودة لتسويق منتجاتنا في بولندا إنجازاً جديداً يعكس التفوق والكفاءة التقنية للشركة الجزائرية القطرية للصلب في إنتاج حديد التسليح، كما تعكس هذه الشهادة على نطاق واسع التزام الشركة بتقديم أجود المنتجات وأفضل الخدمات وفق أرقى المعايير المعمول بها عالمياً.

الشركة الجزائرية القطرية للصلب نموذج للشراكات العربية الناجحة

حولت الجزائر في السنوات الأخيرة من بلد مستورد للحديد والصلب -خصوصا حديد التسليح- إلى مصدر بفضل مصنعين، أحدهما ثمرة شراكة بين مجمع سيدار الحكومي الجزائري بحصة 46% وشركة "قطر ستيل العالمية" التابعة لقطر للتعدين بنسبة 49%، فيما تعود 5% للصندوق الوطني الجزائري للاستثمار.

ويعد مجمع بلارة للحديد والصلب -الذي تجاوزت تكلفته الاستثمارية مليار دولار- من أكبر وحدات الاختزال في العالم، كما يصنف واحدا من أضخم المجمعات الصناعية في الجزائر وأفريقيا، ويتوقع أن ينافس عالميا عند بلوغ معدل الإنتاج 5 ملايين طن سنويا، ووحدة الاختزال هي واحدة من تسعة بضمها المصنع وتبلغ طاقتها الإنتاجية 2.5 طن سنويا من الحديد المختزل.

وأكد يوسف بن أحمد المهدي المدير العام والرئيس التنفيذي للشركة الجزائرية القطرية للصلب للجزيرة نت أن الشركة تعد أكبر استثمار عربي-عربي في مجال الصلب.

من جهته، يرى الخبير الاقتصادي محفوظ كاوي أن الشركة الجزائرية القطرية للصلب تعد من بين "التجارب الرائدة عربيا، خصوصا أن المشروع يندرج ضمن إستراتيجية الجزائر في تنويع مداخل الاقتصاد بالاعتماد على صناعة الحديد والصلب التي تعد من القطاعات الإستراتيجية في البلاد".

الإنتاج

دخل المصنع الواقع في منطقة الميلية الساحلية التابعة لولاية جيجل شرقي الجزائر مرحلة الإنتاج في ديسمبر 2017، وتمكن من تصدير ما قيمته 110 ملايين دولار، فضلا عن تغطية جزء من الطلب المحلي.

وتعتبر الشركة الجزائرية القطرية للصلب أحد أهم أقطاب صناعة الحديد والصلب على الصعيدين المحلي والإقليمي بطاقة إنتاجية تقدر بمليون طن سنويا من منتجات الصلب النهائية.

وتخطط الشركة خلال المرحلة القادمة لمضاعفة الطاقة الإنتاجية لتصل إلى 4 ملايين طن سنويا من منتجات الحديد، وفقا للاتفاق المبرم بين الجزائر وقطر في عام 2022 لاستكمال المرحلة الثانية من توسعة مجمع "بلارة" للصلب.

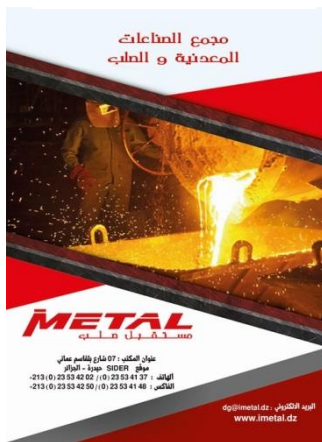
منتجات متنوعة

يضم المجمع الصناعي للشركة الجزائرية القطرية للصلب "إيه كيو إس 9 (AQS)" وحدات إنتاج تقوم على تكنولوجيا متطورة قائمة على مبدأ الحفاظ على البيئة المحيطة، مع ضمان نسب إنتاجية عالية تتوافق مع معايير الجودة الدولية.

وحصلت الشركة الجزائرية القطرية للصلب على شهادة جودة مطابقة منتجات حديد التسليح ولفائف الأسلاك الحديدية من الهيئة البريطانية لاعتماد منتجات الصلب عبر العالم، مما يفتح الأسواق العالمية أمامها.

وينتج المصنع بالإضافة إلى قضبان الحديد ولفائف الأسلاك الحديدية الأكسجين والنيتروجين والأرغون عن طريق مصنع فصل الغازات، كما ينتج أيضا مواد الحجر الجيري والجير الغني بالمغنيسيوم.

ويتوقع المهدي أنه مع انطلاقه المرحلة الثانية من المشروع سيتجه المصنع لإنتاج "أنواع جديدة من منتجات الحديد لتلبية احتياجات الأسواق المحلية والدولية".



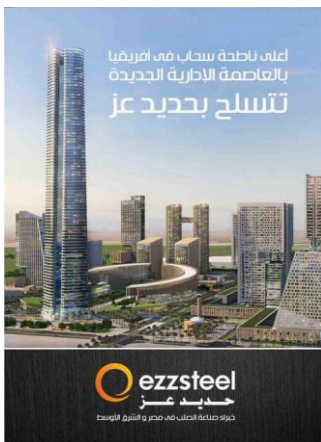
آخر تحديث لاسعار حديد التسليح في مصر 22 أغسطس 2023

وفقاً للمتابعة اليومية لاسعار الحديد في مصر تراوحت اسعار حديد التسليح بين 31,500 جنيه – 33,000 جنيه تسليم ارض المصنع. الشركات التي لم تغير الاسعار هي حديد عز 32,135 جنيه والسويس للصلب 32,050 جنيه وحديد بشاي 33,000 جنيه وحديد المراكبي 31,500 جنيه وحديد المصريين 32,050 جنيه وحديد العشري 32,000 جنيه وحديد الجارحي 31,500 جنيه. والشركات التي رفعت الاسعار هي مصر ستيل من 31,000 جنيه إلى 32,000 وحديد الكومي من 30,500 جنيه إلى 32,000 جنيه وحديد العلاء من 30,500 جنيه إلى 31,700 جنيه والجيوشي للصلب من 30,500 جنيه إلى 31,800 جنيه.

وجاءت أسعار الحديد اليوم على النحو التالي:

المؤشر	السعر بالجنية المصري	الشركة
⬇️	32,135	حديد عز
⬇️	32,050	السويس للصلب
⬇️	33,000	حديد بشاي
⬇️	31,500	حديد المراكبي
⬇️	32,050	حديد المصريين
⬇️	32,000	حديد العشري
⬇️	31,500	حديد الجارحي
⬆️	32,000	مصر ستيل
⬆️	32,500	حديد الكومي
⬆️	31,700	حديد العلاء
⬆️	31,800	حديد الجيوشي

الاسعار شاملة 14% ضريبة مبيعات



المغرب تصدر الدول العربية المستوردة لأنابيب الصلب من تركيا خلال النصف الاول من عام 2023

في شهر يونيو من هذا العام، ارتفع إجمالي صادرات الأنابيب الملحومة في تركيا بنسبة 38.0 % على أساس شهري لتصل إلى 201.678 طن وانخفضت بنسبة 11.0 % على أساس سنوي، وفقاً للبيانات المقدمة من معهد الإحصاء التركي (TUİK). وبلغت قيمة هذه الصادرات 205.06 مليون دولار ، بزيادة 33.4 % على أساس شهري، وانخفاض بنسبة 25.9 % عن شهر يونيو 2022.

وفي الفترة من يناير إلى يونيو من هذا العام، بلغت صادرات تركيا من الأنابيب الملحومة 924,204 طن ، بانخفاض 12.0 % ، بينما انخفضت قيمة هذه الصادرات بنسبة 23.2 % لتصل إلى 940.49 مليار دولار، وكلاهما مقارنة بنفس الفترة من عام 2022. في الفترة المحددة، كانت أكبر وجهة لتصدير الأنابيب الملحومة في تركيا هي رومانيا التي استوردت 143,656 طن. وفي المرتبة الثانية المغرب التي تصدرت الدول العربية المستوردة من الأنابيب الملحومة من تركيا بـ 124,614 طن وجاءت المملكة المتحدة في المرتبة الثالثة بـ 75,204 طن.

حديد البحرين توقع خطاب النوايا لتوريد خام الحديد إلى مشروع مجموعة إيسار للصلب الأخضر بالسعودية

وقعت شركة حديد البحرين، التابعة لشركة فولاذ القابضة، وهي إحدى الرواد العالميين في إنتاج وتوريد كريات الحديد الخام ذات الجودة العالية، خطاب نوايا مع مجموعة إيسار العالمية لتوريد كريات خام الحديد إلى مشروع الصلب الأخضر العربي. وقد أقيم حفل التوقيع يوم الأربعاء الموافق 16 أغسطس 2023 في مدينة الجبيل بالمملكة العربية السعودية بحضور عدد من كبار المسؤولين من الجانبين.

من خلال هذه الشراكة، ستقوم شركة حديد البحرين بتوريد 4 ملايين طن من كريات الحديد بالاختزال المباشر سنويًا إلى مجموعة إيسار. الجدير بالذكر أن شركة حديد البحرين هي الوحيدة المملوكة من قبل مستثمرين من دول مجلس التعاون الخليج وهي الرائدة في إنتاج وتوريد كريات خام الحديد بدرجة اختزال مباشر ذات جودة عالية لمنتجي الصلب في المنطقة. وتعليقًا على هذه الشراكة، قال السيد ديليب جورج، الرئيس التنفيذي لمجموعة فولاذ القابضة: "يعكس خطاب نوايا شركة حديد البحرين مع مجموعة إيسار لتوريد 4 ملايين طن من كريات خام الحديد سنويًا التزامنا بتلبية الطلب المتزايد على هذه المنتجات من قبل صناعة الصلب في دول مجلس التعاون الخليجي. نحن فخورون بالتعاون مع مجموعة إيسار لدعم مشروعهم الرائد لإنشاء أول مشروع للصلب الأخضر في المملكة العربية السعودية، التي من شأنها تشهد تركيز على مفهوم على التنمية المستدامة."

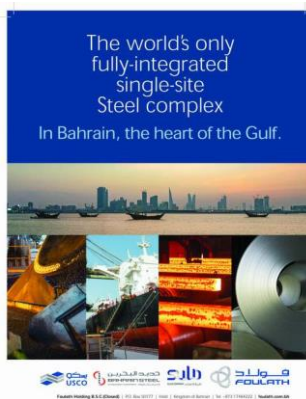
من جهته، قال السيد نوشاد أنصاري، الرئيس الإقليمي لمجموعة إيسار في المملكة العربية السعودية: "تتطلع إيسار إلى استثمار حوالي 4.5 مليار دولار أمريكي في إنشاء مصنع صلب متكامل في رأس الخير بالمملكة العربية السعودية. إن خطاب النوايا هذا، بعد الموافقة على العقود النهائية والتوقيع عليها، سيؤمن 50٪ من إمدادات المواد الخام من كريات خام الحديد لمصنع الصلب السعودي. إذا سار كل شيء كما هو مخطط له، نتوقع أن تبدأ تجارب تشغيل الإنتاج التجاري في عام 2027".

من المقرر أن يكون مشروع إيسار أول مشروع للصلب الأخضر في المنطقة يهدف إلى وضع علامة فارقة عالمية جديدة في الحد من ثاني أكسيد الكربون. وسيكون للمشروع قدرة إنتاجية مباشرة من الحديد المختزل تبلغ 5 مليون طن سنويًا، ويتألف من وحدتين تبلغ كل منهما 2.5 مليون طنًا سنويًا، و4 مليون طنًا من اللفائف المدرفلة على الساخن، بالإضافة إلى مليون طن من اللفائف المدرفلة على البارد جنبًا إلى جنب مع خطوط الجلفنة وألواح الزنك. تماشيًا مع الطلب المستمر في المملكة على منتجات الصلب والأهداف التي حددتها رؤية 2030، ستلبي المنشأة جميع الصناعات الرئيسية المستهلكة للصلب ذات القيمة المضافة بما في ذلك: حديد الانشاءات والنفط والغاز والسيارات والتغليف والهندسة.

سابك
عندك

سابك
شركة صلب
SULB COMPANY

فولاد
FOULATH



ذكر المستشار الاقتصادي محمد بن صالح الجبر رئيس شركة حديد سابقاً على هامش توقيع مذكرة التفاهم ان صناعة الحديد والصلب في المملكة تشهد حراكاً موسعاً وان من نتائج الخطة الوطنية للحديد التي قامت وزارة الصناعة والثروة المعدنية بالتعاون مع الجهات الاخرى في برنامج خطة التحول باعدادها واعتمادها من المقام السامي التركيز على تنمية القطاع الخاص والصناعة التحويلية وهذا يتطلب تحقيق التوازن في مخرجات مصانع الحديد والصلب الحالية والمستقبلية لذا اوضحت تلك النتائج على التركيز في صناعة مسطحات الصلب لخلق التوازن كما هو معمول به عالمياً وايضاً سد الفجوة بين العرض والطلب وتحييد الاستيراد من تلك المنتجات وتشجيع المصانع المحلية للمساهمة في تحسين المحتوى المحلي والتحول الى انتاج منتجات مسطحات صلب ذات قيمة مضافة مثل لفات الصلب بجميع انواعها لاستخدامات صناعة السفن والسيارات (heavy plate , automotive industries) والرقائق المسطحة لانتاج صفائح الصلب القصدير Tin Plate لاغراض اغطية قطاع الاغذية والاصباغ والثلاجات والافران وغيرها من المنتجات المتخصصة بالإضافة الى قطاع الانابيب والغاز والنفط والمياه ذات المواصفات العاليه والتي في غالبيتها تستورد من الخارج.

كان ذلك ضمن خطة استراتيجية وضعتها شركة حديد قبل حوالي عقدين من الزمان لكن لظروف متعددة ليس المجال ذكرها الآن فقد قامت وزارة الاستثمار ووزارة الصناعة والثروة المعدنية باستقطاب كبرى الشركات العالمية لتحقيق تلك التطلعات وبما يتوافق مع خطة التحول وباستثمارات تزيد عن 30 مليار ريال سعودي. وعليه من المتوقع زيادة طاقة الانتاج لقطاع المسطحات من حوالي 2 مليون الى حوالي 8 مليون طن سنوياً في عام 2027، 2028 ان شاء الله مما سيساهم في زيادة الناتج القومي وتوطين العمالة . وذلك سيزيد طاقة الانتاج من الصلب crude steel في المملكة الى حوالي 18 الى 20 مليون طن سنوياً مما سيجعل المملكة العربية السعودية تساهم في المحافظة على مقدمة الدول المنتجة ليس في الخليج العربي فحسب بل في الوطن العربي والشرق الاوسط مما يتوافق مع رؤية سيدي ولي العهد ان تكون الشرق الاوسط في مقدمة العالم صناعياً واقتصادياً خلال السنوات القادمة باذن الله.



حديد الإمارات أركان
emirates steel arkan



اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الرابع من شهر أغسطس 2023

وفقا للأسعار المعلنة في أسواق الصلب العالمية بلغت اسعار الخردة 374 دولار / طن اقل 1 دولار مقارنة باسعار الاسبوع الماضي واسعار خام الحديد 116 دولار / طن بزيادة 7 دولار مقارنة باسعار الاسبوع الماضي.

فيما تراوحت أسعار مربعات الصلب – البيلت – ما بين 460 – 500 دولار للطن بينما كانت ما بين 455 – 490 دولار للطن في الاسبوع الماضي واسعار حديد التسليح ما بين 565 – 590 دولار/ طن بينما كانت ما بين 560 – 585 دولار للطن في الاسبوع الماضي

وفيما يلي بيان باسعار الحديد في الأسواق العالمية في يوم 2023/08/26.

المؤشر	التاريخ	أعلى سعر \$	أقل سعر \$	المكان	المنتج
↓	2023/08/26	374	374	تركيا CFR	الخردة HMS 1&2 (mix 80:20)
↑	2023/08/26	116	116	الصين-CFR	مكورات الحديد (%62)
↑	2023/08/26	470	460	روسيا FOB	بيليت
↑	2023/08/26	500	480	تركيا ex CIX,CFR	بيليت
↑	2023/08/26	590	580	تركيا FOB	حديد تسليح
↑	2023/08/26	570	565	FOB-CIS	حديد تسليح
↑	2023/08/26	610	590	تركيا FOB	لفائف اسلاك
↔	2023/08/26	580	570	روسيا FOB	لفائف صلب مسطح ساخن
↑	2023/08/26	645	635	الصين FOB	لفائف صلب مسطح بارد

الولايات المتحدة تصدر الرسوم الجمركية النهائية على الأنابيب المستطيلة من شركة Ailong الصينية

أعلنت وزارة التجارة الأمريكية (DOC) عن النتائج النهائية لمراجعتها الإدارية لرسوم مكافحة الإغراق (AD) على الأنابيب وأنابيب الصلب الكربوني الملحومة المستطيلة الشكل ذات الجدران الخفيفة من الصين للفترة بين 1 أغسطس 2021 و31 يوليو، 2022.

وبناءً على ذلك، قررت وزارة التجارة الأمريكية أن مبيعات شركة Hangzhou Ailong Metal Products Company الصينية (Ailong) من السلع المعنية وكانت أقل من القيمة العادية خلال فترة المراجعة. وحددت الوزارة أن متوسط هامش الإغراق المرجح للشركة بنسبة 255.07%، وذلك تماشياً مع النتائج الأولية. وسيتم تطبيق رسوم مكافحة الإغراق النهائية للبلاد اعتباراً من 25 أغسطس.



الشركة الليبية للحديد والصلب
LIBYAN IRON AND STEEL COMPANY



تراجع انتاج العالم من انتاج الصلب الخام بنسبة 6.6% في شهر يوليو

2023

وفقاً للبيانات الأولية التي أعلنتها منظمة الصلب العالمية عن إنتاج العالم (63 دولة) خلال شهر يونيو 2023 بلغ انتاج الصلب الخام 158.5 مليون طن بزيادة قدرها 6.6% مقارنة بإنتاج شهر يوليو عام 2022.

وأنتجت إفريقيا 1.4 مليون طن في شهر يوليو 2023 ، بزيادة 26.1% مقارنة بشهر يوليو 2022. وأنتجت آسيا وأوقيانوسيا 119.9 مليون طن ، بزيادة 9.1%.

وأنتج الاتحاد الأوروبي (27) 10.3 مليون طن ، بانخفاض 7.1% وأنتجت أوروبا الأخرى 6.8 مليون طن ، بزيادة 5.2%. وأنتج الشرق الأوسط 3.1 مليون طن بتراجع 3.9%.

وأنتجت أمريكا الشمالية 9.4 مليون طن ، بانخفاض 1.2%. وأنتجت روسيا ورابطة الدول المستقلة وأوكرانيا 7.4 مليون طن ، بزيادة 9.3%. وأنتجت أمريكا الجنوبية 3.4 مليون طن بانخفاض 8.4%.

انتاج مناطق العالم المختلفة

المنطقة	يوليو 23 (مليون طن)	يوليو التغير % 23/22	يناير-يوليو 2023 (مليون طن)	% التغير 23/22
افريقيا	1.4	26.1	9.0	7.0
اسيا اوقيانوسيا	119.9	9.1	828.4	1.7
الاتحاد الاوروبي	10.3	-7.1	76.7	-10.3
اوربا اخرى	.36	5.1	23.8	-11.7
الشرق الاوسط	3.1	-3.9	26.2	2.3
امريكا الشمالية	9.4	-1.2	64.1	-3.5
مجموعة الدول المستقلة	7.4	9.3	51.2	-0.8
امريكا الجنوبية	3.4	-8.4	23.7	-7.4
الاجمالي	158.5	6.6	1,103.2	-0.1

اما على مستوى الدول العربية قد تصدرت مصر انتاج الدول العربية في شهر يوليو عام 2023 بانتاج 855 الف طن بتراجع 20.8% تليها المملكة العربية السعودية بانتاج 810 الف طن بتراجع 5.2% وجاءت الامارات في المرتبة الثالثة بانتاج 240 الف طن بتراجع 19.2%.

انتاج الدول العربية من الصلب الخام

الدولة	يوليو 2023 (الف طن)	% التغير يوليو 23/22	يناير- يوليو 2023	% التغير 23/22
مصر	855	20.8	5622	2.0
السعودية	810	-5.2	5459	0.1
الامارات	240	-19.2	1689	-10.0
قطر	102	4.1	669	4.2
ليبيا	64	276.5	468	18.8
تونس	8	14.3	55	14.6
الاجمالي	2079	4.9	13962	0.2



شركة تاتا ستيل تتعاقد مع شركة دانييلي كورس للحصول على موقد تسخين الفرن العالي



منحت شركة تاتا ستيل عقدًا لشركة دانييلي كورس لإضافة موقد رابع إلى أنظمة تسخين الفرن العالي الموجودة في جامشيدبور ، بالإضافة إلى الفرن العالي رقم 2 في ميراماندالي. والهدف هو تحقيق قدر أكبر من المرونة في التشغيل والصيانة، مع السماح بزيادة معدلات إنتاج الفرن العالي.

بحجم عمل يبلغ 3230 مترًا مكعبًا وتصميم إنتاج يومي يبلغ 8700 طن من المعدن الساخن لكل منهما، وقد تم تشغيل هذه الأفران العالية في 2008 و2012 و2014.

في وقت بناء الأنظمة الحالية، تم اتخاذ الترتيبات اللازمة لمثل هذا التوسع وسيتم بناء المواقد الجديدة في المساحة المتاحة المجاورة مباشرة للمواقد الثلاثة.

مع موقد تسخين الفرن العالي التي تم تصنيعها منذ حوالي 40 إلى 50 عامًا وما زالت تعمل في أوروبا والهند والبرازيل والولايات المتحدة الأمريكية، فإن التكنولوجيا المختارة لهذا المشروع هي حقًا "الأفضل في فئتها".





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