MAGHREB STEEL

PROFILÉ RECONSTITUÉ SOUDÉ

PRS BY MAGHREB STEEL

L'ACIER DANS L'INDUSTRIE ET LA CONSTRUCTION

L'acier est un pilier essentiel de l'industrie de la construction, offrant une combinaison unique de résistance, de flexibilité et de durabilité. Sa capacité à supporter des charges élevées tout en permettant une grande liberté de conception en fait un matériau de choix pour la réalisation de structures sûres, durables et esthétiquement attrayantes.

En plus de ses qualités techniques, l'acier est également un choix écologique, étant recyclable à l'infini.

En résumé, l'acier est bien plus qu'un matériau de construction ; c'est un élément clé dans la création de notre environnement bâti, contribuant à façonner nos villes et nos infrastructures pour les générations à venir.

INTRODUCTION
MAGHREB STEEL

Fondée en 1975, Maghreb Steel s'est affirmé comme le seul producteur indiscutable d'acier plat au Maroc. Initialement axée sur la fabrication de tubes en acier, l'entreprise a élargi son spectre d'activités pour devenir un acteur prépondérant du secteur sidérurgique marocain.

En tant que fournisseur principal d'acier pour divers secteurs tels que l'automobile, la construction, l'énergie et l'emballage.

Maghreb Steel joue un rôle crucial dans le développement économique du pays tout en étant conforme aux normes internationales.

Maghreb Steel est composé d'une équipe d'experts passionnés, d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés, prête à relever les défis les plus ambitieux tout en garantissant la qualité et la durabilité des réalisations.

Maghreb Steel répond aux besoins spécifiques de ses clients en proposant une gamme diversifiée de solutions adaptées à toutes les conceptions et à toutes les exigences que ce soit pour des projets de bâtiments industriels, commerciaux, résidentiels ou d'ouvrages d'arts.

APPLICATIONS
Industrie
Infrastructures
Énergie
Construction
Agriculture

NOS PRODUITS
Tôle Quarto
Acier Laminé à Froid
Acier Galvanisé
Panneaux Sandwichs
Profilé à Froid
Profilé Reconstitué Soudé

NOS CERTIFICATIONS

ISO 9001 · IATF 16949 · ISO 45001 · ISO 14001 · CE

PROFILÉ RECONSTITUÉ SOUDÉ EN STRUCTURE MÉTALLIQUE

Le profilé reconstitué soudé en structure métallique incarne l'essence de l'innovation dans le domaine de la construction et de l'ingénierie structurelle. Conçue pour répondre aux exigences croissantes de durabilité, de résistance et d'efficacité dans les projets de construction, cette forme de poutre représente une avancée significative par rapport aux méthodes traditionnelles de construction.

DÉFINITION ET CONCEPT

PRS est un procédé industriel qui consiste à reconstituer une poutrelle métallique à partir d'une tôle et en les soumettant à un processus de soudage spécifique. Cette méthode permet de créer des poutres sur mesure, adaptées aux exigences précises de chaque projet, tout en offrant une résistance et une fiabilité exceptionnelles. Par la fusion de plusieurs éléments métalliques, cette technique permet de maximiser l'efficacité des matériaux tout en minimisant le poids et les coûts associés à la construction.

VALEURS AJOUTÉES PRS MAGHREB STEEL

AVANTAGES ACIER MS

- Utilisation d'acier MS Laminé à chaud avec l'intégration de gardes d'acier plus résistant que les standards du marché (S 355JR, N...).
- Qualité d'acier contrôlée conformément aux normes en vigueur.
- Disponibilité régulière en matière première.
- Optimisation des volumes d'acier.

SAVOIR-FAIRE MS

- Expertise développée à travers une expérience variée dans différents produits de l'acier MS.
- Garantie de la qualité et de la conformité du produit.
- Capacité à développer de nouvelles techniques de production, favorisant l'innovation et l'amélioration continue.

AVANTAGES TECHNIQUES

- Profilés intégrés dans le catalogue des logiciels de calcul CAO de charpente métalliques.
- Inerties constantes ou variables permettant une conception de structure plus flexible disposant de meilleure portée et de conception souvent plus simple afin de réduire le poids total et d'augmenter le volume utile du bâtiment.
  - Asymétrie
  - Hauteur variable
  - Épaisseur variable
- Capacités structurelles :
  - Poids allégé facilitant la réalisation des bâtiments sans compromettre la robustesse.
  - Remplacement efficace des poutrelles laminées par les PRS pour les longues portées.
  - Adaptabilité des PRS pour la construction de ponts routiers, passerelles, planchers, ponts roulants et les chemins de roulement.
  - Rapidité de montage réduisant considérablement le temps d'installation par rapport aux poutres en treillis ou béton armé.
  - Réduction du coût et du délai d'exécution de l'ossature métallique.

FORMES DISPONIBLES

Grande variété de PRS :

Symétrique, dissymétrique, hauteur variable, épaisseurs variables, profil cintré.

DIMENSIONS

Famille	Nom	Ix cm4	Iy cm4	Iz cm4	Wy cm3	Wz cm4
WB	WB 205x6 10x180	4594,01	138 056	972 369	240 693	122 497
WB	WB 290x6 10x225	11348,2	178 513	1898,96	300 835	169 979
WB	WB 290x8 10x225	11754,7	211 369	1899,67	300 948	223 049
WB	WB 365x6 10x180	15090,6	154 241	972 657	240 764	206 995
WB	WB 365x6 12x290	27170,2	375 558	4878,46	465 226	215 665
WB	WB 400x6 10x205	20433,7	17 636	1436,57	274 156	226 936
WB	WB 400x8 10x180	19398,7	202 287	973 707	241 024	293 364
WB	WB 400x8 10x225	23181,7	232 977	1900,14	301 022	298 516
WB	WB 700x10 15x340	158965	108 725	9831,83	682 109	652 632
WB	WB 700x10 25x340	252063	383 845	16382,5	113 658	682 403
WB	WB 800x10 15x340	212063	113 107	9832,67	682 167	736 778
WB	WB 800x10 20x340	271328	220 652	13108	909 402	75 621
WB	WB 900x12 20x340	286411	145 036	9838,96	682 603	968 629
WB	WB 900x12 20x340	360721	253 392	13114,3	909 838	996 697
WB	WB 1000x12 20x340	453781	259 954	13115,7	909 938	109 609
WB	WB 1000x15 20x400	478781	326 344	13129,5	91 089	134 414

* Une bibliothèque complète de PRS-MS est intégrée dans logiciel de calcul ROBOT.

NOS RÉFÉRENCES

OUVRAGES D'ART

Passerelle Phosboucraa

Passerelle Mansouria, Bouskoura...

UNITÉS INDUSTRIELLES

Adient, Coficab...

Casa Tramway

PROJETS DE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

UM6P

Aéroport Marrakech

Aéroport Rabat-Salé

MAGHREB STEEL

R.N. 9 km 10 Ahl Loughlam
Tit Mellil
BP : 3553 Casablanca 20600
Maroc

Tél. : +212 (0) 522 76 25 00
Fax : +212 (0) 522 76 25 01
e-mail : maghrebsteel@maghrebsteel.ma

www.maghrebsteel.ma