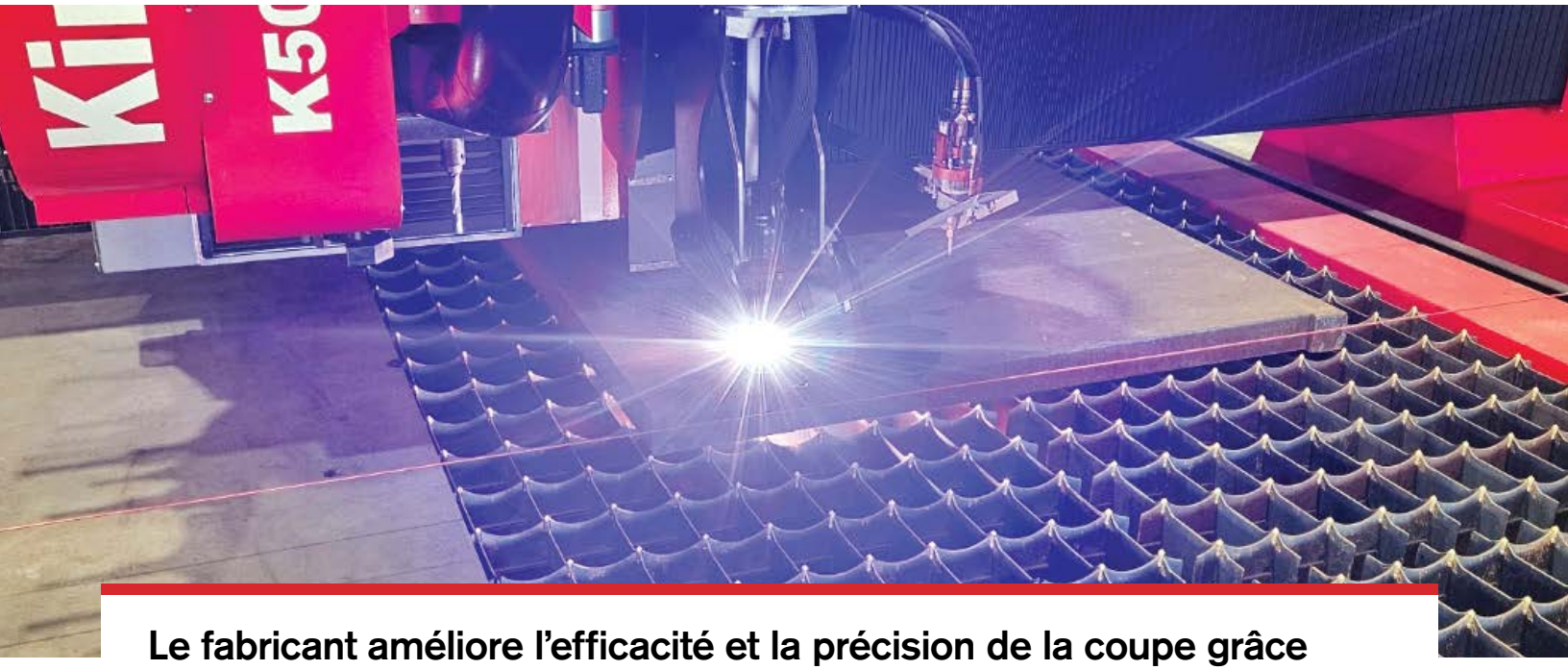
HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

High Steel Structures réduit les problèmes sur le terrain grâce à des pièces précises



Le fabricant améliore l'efficacité et la précision de la coupe grâce à une nouvelle solution de coupe plasma de bout en bout

EFFETS SUR L'ENTREPRISE

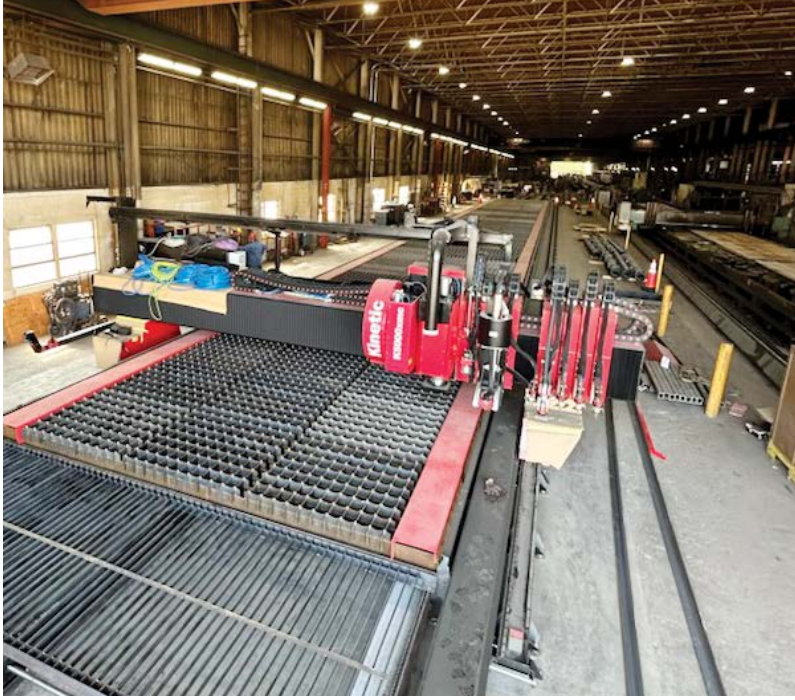
- Efficacité et précision améliorées
- Fiabilité à long terme et haute performance
- Rentabilisation rapide de l'investissement

Avec plus de 700 employés répartis dans trois usines de Pennsylvanie, High Steel Structures (HSS) se spécialise dans la construction de ponts en acier pour les autoroutes, les piétons et les chemins de fer. Desservant les entreprises de toutes tailles, depuis celles du secteur privé jusqu'à l'administration fédérale des autoroutes pour les projets routiers, HSS a fourni l'acier utilisé dans de nombreux projets bien connus, notamment le Arthur Ravenel, Jr. Bridge, Woodrow Wilson Bridge, Gov. Mario M. Cuomo Bridge, et les mégaprojets de voies de covoiturage tarifées dans le nord de la Virginie. Depuis les années 1990, HSS a réalisé d'importants travaux d'agrandissement de ses installations et a élargi son marché, effectuant de deux à trois quarts de travail par jour dans ses segments de fabricants.

« Notre entreprise a la réputation de veiller à ce que ses produits s'adaptent parfaitement une fois sur le chantier, réduisant ainsi les problèmes sur le terrain. »

— **Barry Miller**, directeur de l'entretien et des installations, HSS





LE DÉFI :
High Steel Structures exige des tolérances serrées pour des pièces précises

HSS est fière de répondre rapidement aux travaux urgents et de fournir des pièces précises, réduisant ainsi les problèmes sur le terrain. HSS coupe principalement des plaques d'acier doux, répondant aux normes ASTM 588 et 572, dans des épaisseurs allant de un demi-pouce à 3,5 pouces. HSS exige un système de coupe qui maintient un maximum de deux degrés de variance pour les coupes droites longues afin d'assurer une qualité de coupe et une précision constantes.

LA SOLUTION :
Investissez dans une solution avancée de coupage plasma

HSS est passée à une nouvelle machine de coupe au plasma XPR460® d'Hypertherm, qui lui permet d'offrir une précision, une vitesse et une qualité de coupe améliorées. Le système XPR460 offre la capacité de coupe au plasma haute définition la plus puissante qui soit à la machine de portique de découpe KINETIC K5000xmc, et il est doté d'une configuration multifonctionnelle qui comprend des capacités de perçage et de marquage. La table de coupe KINETIC mesure 185 pi de longueur par 15 pi de largeur, ce qui en fait l'une des plus grandes de la côte est.

L'AVANTAGE :
Réduit les problèmes sur le terrain grâce à des pièces parfaitement adaptées

HSS doit sa prospérité à la gestion de projets de grande envergure et à son temps de réaction rapide, notamment en ce qui a trait aux travaux urgents effectués avec peu ou pas de préavis. « Nous sommes connus pour notre qualité et notre rapidité », a déclaré Barry Miller, directeur de l'entretien et des installations. « Notre entreprise a la réputation de veiller à ce que ses produits s'adaptent parfaitement une fois sur le chantier, réduisant ainsi les problèmes sur le terrain. » La nouvelle solution de coupage plasma des systèmes XPR460® d'Hypertherm et KINETIC K5000xmc améliorent l'efficacité et la précision, ce qui permet à HSS de mettre en adéquation les estimations de la main-d'œuvre avec les heures réelles travaillées à 15 minutes près. « Nous nous attendons également à ce que la nouvelle configuration de coupe offre une fiabilité à long terme et un rendement élevé grâce à un entretien adéquat et à une formation appropriée des opérateurs », a ajouté Mike Slein, superviseur d'atelier, HSS.

En savoir plus sur les solutions plasma d'Hypertherm au www.hypertherm.com

En savoir plus sur KINETIC au www.kineticusa.com

À moins d'indication contraire dans le document publicitaire, toutes les marques de commerce sont la propriété d'Hypertherm, Inc. et peuvent être déposées aux États-Unis ou dans d'autres pays.

Veuillez consulter le site www.hypertherm.com/patents pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© 05/2025 Hypertherm, Inc. Révision 0

00262-25FR-CA Français/French-CA

HYPERTHERM ASSOCIATES®

En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure. www.hyperthermassociates.com/ownership

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés Greener Cuts