

A High Steel Structures reduz problemas de campo com peças precisas



Fabricante melhora a eficiência e precisão do corte com uma nova solução de corte a plasma de ponta a ponta

IMPACTO NOS NEGÓCIOS

- Maior eficiência e precisão
- Confiabilidade e alto desempenho a longo prazo
- Retorno rápido sobre o investimento

Com uma operação de mais de 700 funcionários em três fábricas na Pensilvânia, a High Steel Structures (HSS) é especializada em construir pontes de aço para estradas, pedestres e ferrovias. Atendendo a empresas de todos os portes, desde entidades privadas à administração federal de autoestradas para projetos rodoviários, a HSS forneceu aço para muitos projetos notáveis, incluindo *Arthur Ravenel, Jr. Bridge*, *Woodrow Wilson Bridge*, *Gov. Mario M. Cuomo Bridge*, e os megaprojetos de vias para veículos com alta ocupação (Hot Lanes) na Virgínia do Norte. Desde a década de 1990, a HSS passou por grandes expansões de instalações e tem ampliado seu mercado, funcionando em dois a três turnos diários em seus locais de operação.

“Nossa empresa tem a reputação de garantir que nossos produtos se encaixem perfeitamente ao chegarem ao local de trabalho, reduzindo os problemas de campo.”

— Barry Miller, Diretor de Manutenção/Instalações, HSS



DESAFIO:

A exigência à High Steel Structures foi de tolerâncias rígidas para peças precisas

A HSS se orgulha de responder rapidamente a trabalhos urgentes e fornecer peças precisas, reduzindo problemas de campo. A empresa corta predominantemente chapas de aço-carbono, incluindo os graus 588 e 572, com espessuras que variam de 0,5 polegada a 3,5 polegadas. A exigência à HSS foi de um sistema de corte mantivesse um máximo de 2 graus de variação para cortes retos longos, a fim de garantir qualidade e precisão de corte consistentes.

SOLUÇÃO:

Investir em uma solução avançada de corte a plasma

A HSS fez o upgrade para um novo cortador a plasma XPR460® da Hypertherm, proporcionando maior precisão, velocidade e qualidade de corte. O sistema XPR460 oferece a mais poderosa capacidade de corte a plasma de alta definição para a máquina de mesa de corte do tipo pórtico KINETIC K5000xmc e possui uma configuração multifuncional que inclui capacidades de perfuração e marcação. A mesa de corte KINETIC tem 56,38 cm (185 pés) de comprimento por 4,5 (15 pés) de largura, tornando-a uma das maiores da costa leste.

VANTAGEM:

Reduz problemas de campo com peças que se encaixam perfeitamente

A HSS é bem-sucedida porque lida com grandes projetos e pela sua capacidade de resposta, incluindo trabalhos urgentes feitos com pouca ou nenhuma notificação avançada. "Somos conhecidos por nossa qualidade e pontualidade", disse o diretor de manutenção e instalações da HSS, Barry Miller. "Nossa empresa tem a reputação de garantir que nossos produtos se encaixem perfeitamente ao chegarem ao local de trabalho, reduzindo os problemas de campo." A nova solução de corte a plasma XPR460® da Hypertherm e KINETIC K5000xmc melhora a eficiência e a precisão, permitindo que a HSS alinhe as estimativas de mão de obra com as horas reais trabalhadas para 15 minutos. "Também esperamos que a nova configuração do corte ofereça confiabilidade e alto desempenho a longo prazo com manutenção e treinamento adequado para operadores", acrescentou Mike Slein, supervisor de fábrica, HSS.

Saiba mais sobre as soluções a plasma da Hypertherm em www.hypertherm.com

Saiba mais sobre KINETIC em www.kineticusa.com

Salvo indicação em contrário na garantia, todas as marcas comerciais são propriedade da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patente da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents.

© 05/2025 Hypertherm, Inc. Revisão 0

00262-25PT Português/Portuguese



Como uma empresa 100% de propriedade dos funcionários, estamos todos focados em oferecer uma experiência superior ao cliente. www.hyperthermassociates.com/ownership

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

