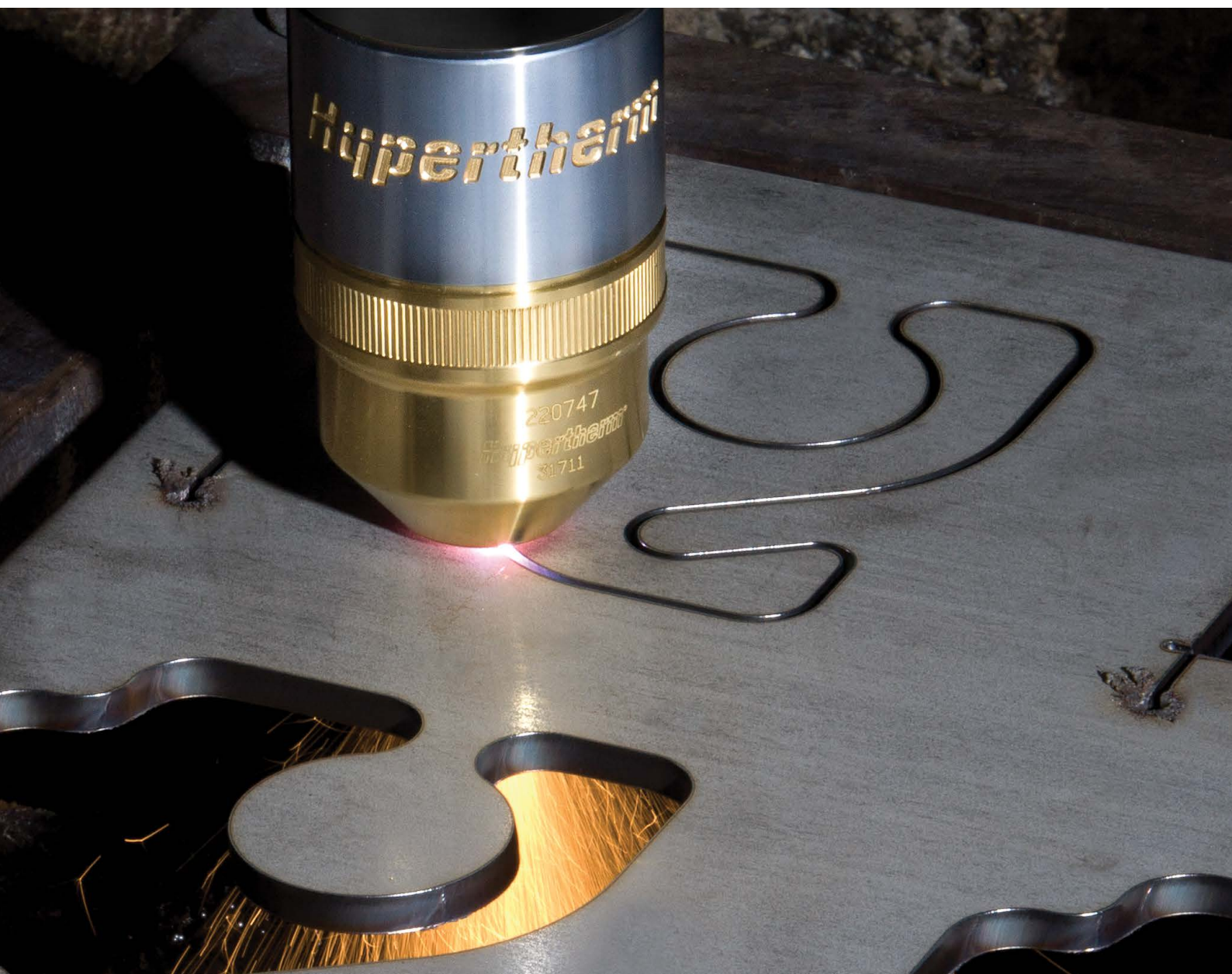




HyPerformance® Plasma HPRXD®

Aplicações em aço inoxidável



As tecnologias de aço inoxidável da HPRXD oferecem resultados superiores para as aplicações de perfuração e de corte desde as mais finas até as mais espessas.

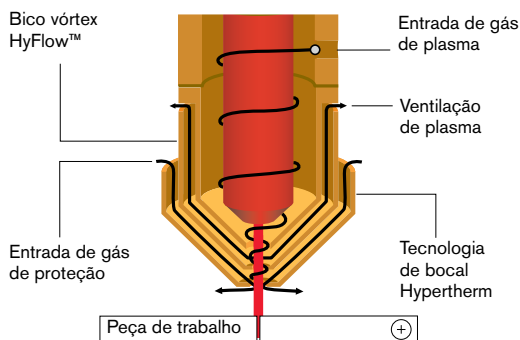
O sistema HyPerformance Plasma lidera o segmento de corte de aço inoxidável com a nova tecnologia HDi™ para aço inoxidável fino, mistura de gases otimizada para espessuras médias e tecnologia PowerPierce®

patenteada combinada com um processo de perfuração inovador e controlado para a capacidade de perfuração e corte mais robusta disponível.

Tecnologia de aço inoxidável fino HDi

- A tecnologia de aço inoxidável fino HDi traz a tecnologia de corte HyDefinition® para o aço inoxidável de 3 mm a 6 mm (12 GA a 1/4 pol).

Tecnologia de bico de vazão HyDefinition



- A tecnologia de aço inoxidável fino HDi oferece uma qualidade da borda superior extremamente afiada, acabamento de superfície brilhante e angularidade superior com variação de ângulo reduzida.
- As avançadas tecnologias de tocha e de consumíveis oferecem uma qualidade de corte mais consistente durante toda a vida útil dos consumíveis.

Corte de aço inoxidável de faixa média

- O console de gás automático da HPRXD combina de forma otimizada o gás de plasma de H35 e nitrogênio com o gás de proteção de nitrogênio para oferecer uma qualidade de corte superior de 6 mm (1/4 pol) até 80 mm (3,2 pol).
- A tecnologia de gás misturado para corte de aço inoxidável resulta em angularidade reduzida e consistência aprimorada, com excelente acabamento de superfície.



Capacidade de perfuração e corte de aço inoxidável espesso

- A tecnologia PowerPierce amplia a robusta capacidade de perfuração em aço-carbono para 45 mm (1 3/4 pol) com 400 A e para 75 mm (3 pol) com 800 A, eliminando a necessidade de operações de pré-perfuração para maximizar a produtividade.
- A capacidade máxima de perfuração de até 75 mm (3 pol) com 400 A e de 100 mm (4 pol) com 800 A é possibilitada pela tecnologia PowerPierce combinada com um processo de movimento controlado.
- Projetada para as aplicações de corte de aço inoxidável e de alumínio mais exigentes do setor, a HPR800XD tem potência para separar até 160 mm (6 1/4 pol).

300 perfurações de 50 mm (2 pol)



HPR400XD com tecnologia PowerPierce

41 perfurações de 45 mm (1 3/4 pol)



Concorrente A sem a tecnologia PowerPierce

Tecnologia PowerPierce patenteada

- A tecnologia de bocal refrigerado por líquido afasta o material derretido durante a perfuração e o corte para minimizar os danos à tocha.
- Os designs patenteados dos consumíveis proporcionam a capacidade de perfuração e a capacidade de separação exigidas para sistemas de maior corrente.
- A tecnologia PowerPierce melhora significativamente a robustez do bocal para reduzir o tempo de paralisação e o custo operacional.



Saiba mais em
www.hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPR, HDi, HyFlow, PowerPierce e HyDefinition são marcas comerciais da Hypertherm Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

Um dos principais valores de longa data da Hypertherm é seu foco na minimização do nosso impacto ambiental. Isso é essencial para o nosso sucesso e para o sucesso dos nossos clientes. Esforçamo-nos constantemente para ser melhores administradores do meio ambiente; damos extrema importância a esse processo.



© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisão 3
870867 Português / Portuguese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

