

O Plate Saver aumenta significativamente a economia e a lucratividade de chapas

Oferece conhecimento integrado para sistemas a plasma XPR



Independente do setor ou aplicação, a sua área de produção deve cortar com mais rapidez e eficiência para permanecer competitiva. A Hypertherm Associates colabora com parceiros globais há mais de cinquenta anos para fornecer aos nossos clientes os avanços mais significativos em tecnologia de corte a plasma mecanizado e software de automação, para aumentar a produção e melhorar os resultados financeiros.

Principais benefícios comerciais

Custo por peça reduzido

Aumenta a utilização de material em até 14% e reduz o custo por peça

Reduz a pegada de carbono

Ameniza as emissões de gases de efeito estufa ao produzir as mesmas peças com menos aço

Minimiza as separações de peças

Utiliza uma perfuração móvel para minimizar separações de peças ao mesmo tempo em que mantém a qualidade da peça

O Plate Saver melhora a utilização do material em até 14%, dependendo da combinação de peças, ao agrupar peças quadradas ou retangulares.

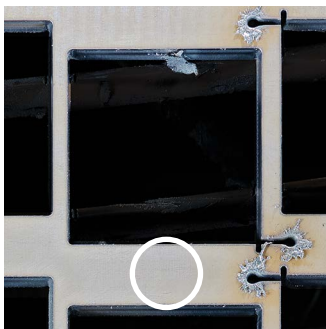
Otimize o desempenho do plasma Hypertherm com a tecnologia SureCut™

Nossa tecnologia exclusiva SureCut incorpora automaticamente capacidades de corte avançadas em nosso processo de corte a plasma, proporcionando melhores resultados, simplificando as operações de corte e reduzindo a intervenção do operador.

O Plate Saver™ aumenta significativamente a economia e a lucratividade de chapas

A tecnologia Plate Saver apresenta novos percursos especiais para o software CAM ao programar trabalhos para máquinas equipadas com XPR®. Ajusta o tamanho, o estilo e a localização do percurso e usa uma perfuração móvel para minimizar as separações das peças, ao mesmo tempo em que mantém a qualidade da peça. O recurso de estabilidade aprimorada do arco do plasma X-Definition® da XPR estabiliza rapidamente o arco da tocha de plasma, permitindo comprimentos de percurso mais curtos e posicionamento mais próximo das peças.

Sem Plate Saver



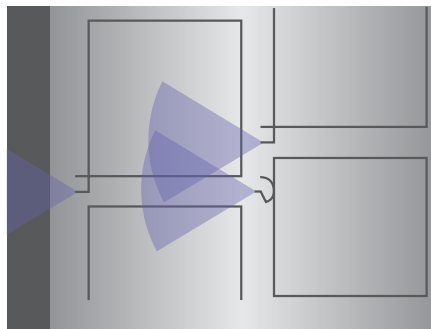
Os percursos tradicionais requerem mais espaço entre as peças.

Com Plate Saver



Os percursos especiais minimizam a separação de peças.

A zona de respingo ajuda a manter a qualidade do corte



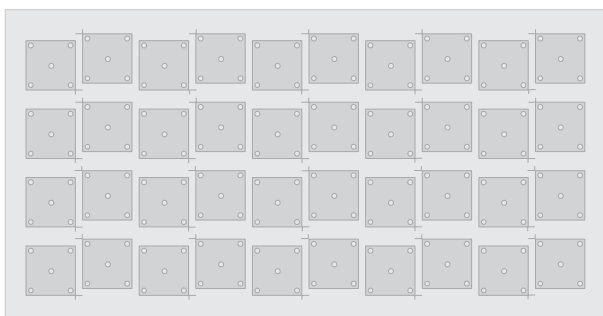
Os percursos são colocados de forma adequada e usam uma perfuração móvel. Isso garante que a direção dos respingos fundidos seja uma "zona de respingo" previsível, direcionada para fora da chapa ou em direção a peças já cortadas, com escória facilmente removível.

Agrupamento com a tecnologia Plate Saver

O Plate Saver é mais eficaz ao agrupar peças quadradas ou retangulares. O exemplo abaixo mostra partes quadradas rendendo uma melhoria significativa de 14 pontos percentuais na taxa de utilização real:

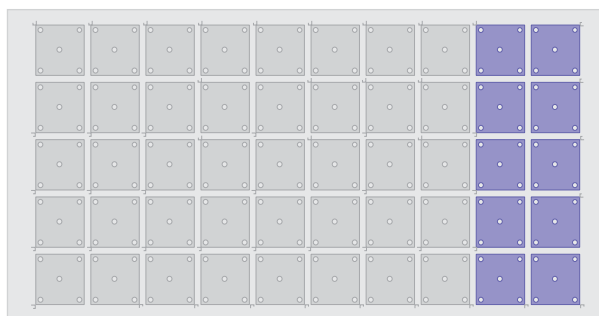
Sem Plate Saver

40 peças, utilização real de 56%



Com Plate Saver

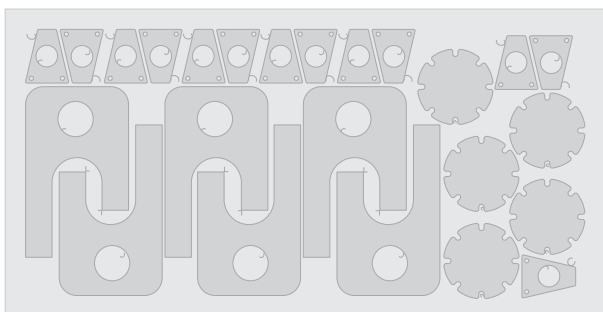
50 peças, utilização real de 70%



O Plate Saver produz uma melhoria impressionante de três pontos percentuais, em média, para trabalhos que contêm uma mistura de peças de diferentes formatos. Isso resulta em custos anuais de materiais e custos por peça significativamente mais baixos, resultando em maior lucratividade.

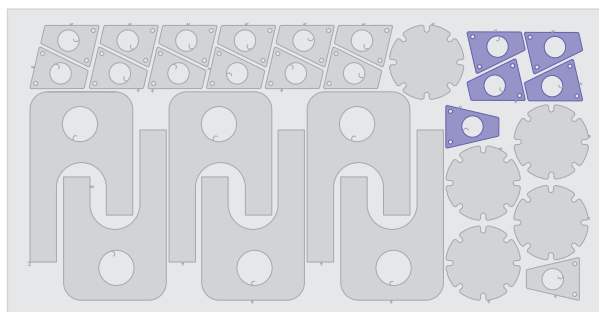
Sem Plate Saver

24 peças, utilização real de 62%

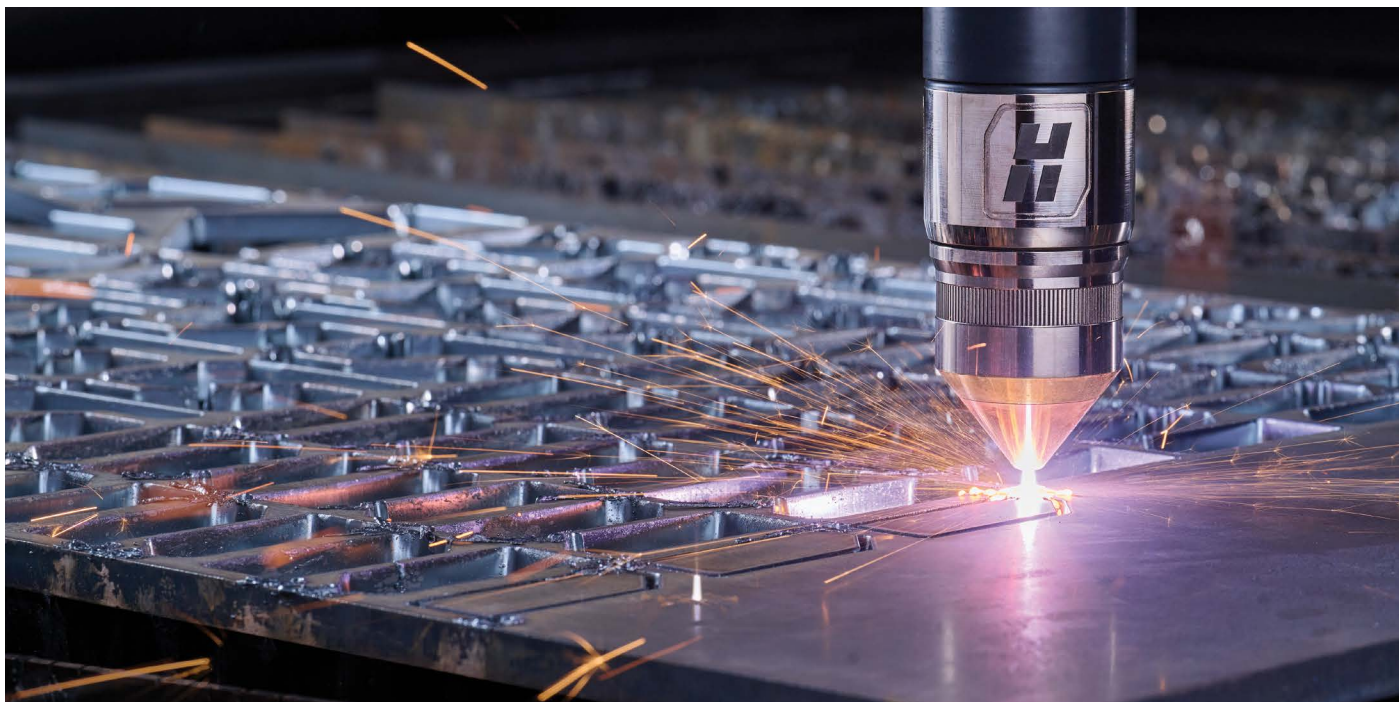


Com Plate Saver

29 peças, utilização real de 65%



Todos os exemplos com base em aço-carbono de 19 mm (0.75 pol)



Requisitos de sistema

- Para uso com aço-carbono, somente com corte X-Y
- Aplica-se a espessura de material e a combinações adequadas de processos de plasma entre 13 mm (0,5 pol) e 32 mm (1,25 pol).
- Sistema a plasma X-Definition® XPR® da Hypertherm
- ProNest® ou software CAM de um parceiro autorizado
- EDGE® Connect ou CNC de um parceiro autorizado
- Nota: A técnica de perfuração móvel do Plate Saver pode resultar em aumento de faíscas e respingos.

Obtenha custos anuais de material mais baixos. Maior lucratividade.

Para se manter competitivos, os fabricantes devem melhorar o seu processo de corte total para aumentar a produção e minimizar os custos operacionais. A tecnologia SureCut otimiza o desempenho do plasma da Hypertherm, incorporando automaticamente recursos avançados de corte e proporcionando melhores resultados para nossos clientes.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | JATO DE ÁGUA | AUTOMAÇÃO | SOFTWARE | CONSUMÍVEIS

Saiba mais sobre Plate Saver e outras tecnologias SureCut em www.hypertherm.com/SureCut

Hypertherm, Plate Saver, SureCut, XPR, EDGE, ProNest e X-Definition são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as demais marcas comerciais constituem propriedade de seus respectivos donos.

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

© 1/2024 Hypertherm, Inc. Revisão 4

898120PT 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

