

## Maximize o desempenho do plasma Hypertherm

SureCut oferece experiência integrada para os sistemas a plasma XPR® e HPR®



**True Hole®**



**True Bevel™**



**Rapid Part™**



**Plate Saver™**

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.

### Tecnologias SureCut

#### **True Hole®**

Produz qualidade de furo superior

#### **True Bevel™**

Elimina as suposições do operador da máquina no corte chanfrado a plasma

#### **Rapid Part™**

Reduz drasticamente o tempo do ciclo de corte

#### **Plate Saver™**

Aumenta significativamente a economia com as chapas e a lucratividade

### Otimize o desempenho do plasma Hypertherm com a tecnologia SureCut

Nossa tecnologia exclusiva SureCut usa software para incorporar automaticamente capacidades de corte avançadas em seu processo de corte a plasma, proporcionando melhores resultados, simplificando as operações de corte e reduzindo a intervenção do operador.

**Melhore os resultados.  
Simplifique as operações de corte.  
Reduza a intervenção do operador.**

## Uso da tecnologia SureCut

A maioria das máquinas equipadas com o sistema a plasma HyPerformance® HPRXD® ou XPR® X-Definition® da Hypertherm vem com acesso automático a uma ou mais tecnologias SureCut. O operador da máquina ou programador de software CAM pode acessar essas tecnologias através da interface do usuário, por exemplo, ProNest®, EDGE® Connect ou outro software CAM ou CNC de um parceiro autorizado. Cada tecnologia normalmente funciona automaticamente, sem a necessidade de intervenção do operador. Para obter mais informações, incluindo as tecnologias compatíveis para sua máquina específica, entre em contato com o fabricante.

### True Hole

Desde o seu lançamento inicial, o True Hole® se tornou um pilar para aqueles que precisam de furos prontos para parafusos de alta qualidade. Historicamente, os operadores de máquinas tinham dificuldade em obter furos de boa qualidade diretamente da mesa de corte a plasma, sendo a perfuração muitas vezes necessária como um processo secundário. A tecnologia True Hole – um processo patenteado para aço-carbono que praticamente elimina a conicidade do furo e melhora a circularidade – produz furos com qualidade significativamente melhor do que era possível anteriormente com o plasma.

### Rapid Part

Muitas vezes, mais da metade do tempo de produção é gasto alternando entre cortes – tempo que poderia ser usado para cortar mais rápido e aumentar a produtividade. O Rapid Part™ usa recursos de hardware e software para reduzir o tempo de ciclo, proporcionando movimento mais eficiente e permitindo um aumento de até 100% no número de peças por hora.



### True Bevel

O corte chanfrado é um processo complexo que normalmente requer tentativa e erro, forçando os operadores da máquina a fazer vários cortes de teste para determinar os ângulos de chanfro corretos para cada nova peça. Essa etapa custa tempo e dinheiro preciosos. A tecnologia True Bevel™ para aço-carbono fornece parâmetros testados em fábrica, tornando rápida e fácil a configuração de novos trabalhos. Com True Bevel, você pode obter peças chanfradas precisas e resultados consistentes em muito menos tempo.

### Plate Saver

A tecnologia Plate Saver™ introduz novos percursos especializados no software CAM ao programar trabalhos para máquinas equipadas com XPR. Ajusta o tamanho, o estilo e a localização do percurso e utiliza uma perfuração em movimento para minimizar as separações de peças e, ao mesmo tempo, manter a qualidade das peças. O recurso aprimorado de estabilidade de arco do plasma XPR X-Definition® estabiliza rapidamente o arco da tocha a plasma, permitindo comprimentos de percursos mais curtos e posicionamento mais próximo das peças.

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.

Saiba mais sobre a tecnologia SureCut em [www.hypertherm.com/SureCut](http://www.hypertherm.com/SureCut)

SureCut, Hypertherm, XPR, HPR, True Hole, True Bevel, Rapid Part, Plate Saver e X-Definition são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patentes da Hypertherm Associates, acesse o site [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents).

© 3/2024 Hypertherm, Inc. Revisão 10

893637 Português/Portuguese

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

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

