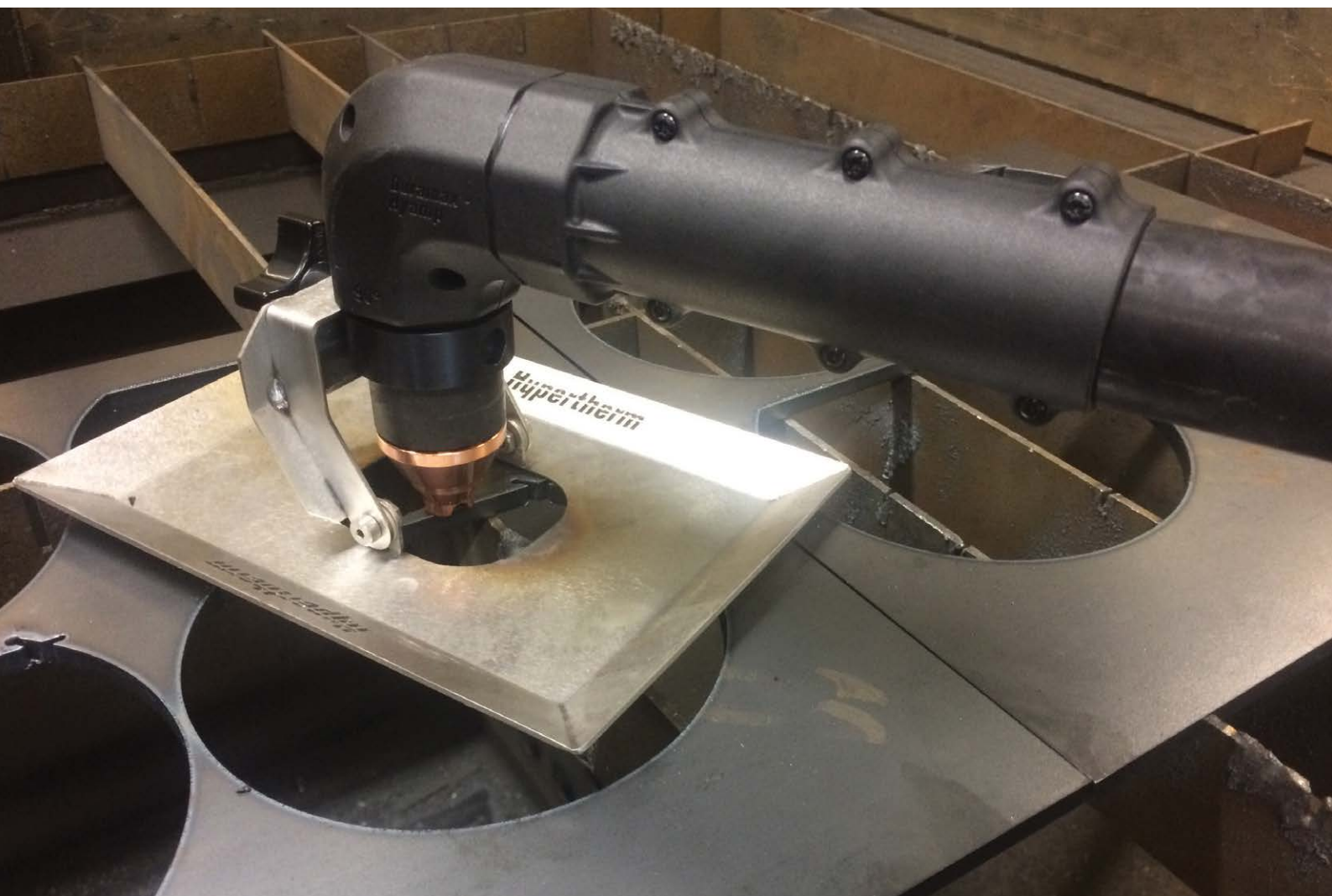




Remova esqueletos de forma mais segura e rápida com a tocha longa Duramax® Hyamp™



Um dos aspectos mais difíceis dos trabalhos com corte mecanizado é lidar com o esqueleto depois de remover as peças cortadas. Os esqueletos podem ser pesados e de difícil manuseio, e podem se curvar inesperadamente. Materiais de baixa espessura apresentam bordas cortantes que podem cortar até mesmo operadores com luvas. O Sistema Powermax® e a Duramax da Hypertherm são a combinação perfeita para limpeza após corte mecanizado mais seguro e mais rápido — resultando em uma operação mais lucrativa.

Maior segurança

- Cortar esqueletos em pedaços menores facilita o manuseio do operador, reduzindo o risco de acidentes.
- Operadores que cortam esqueletos com tochas manuais geralmente ficam de joelhos ou se debruçam na mesa, o que pode ser muito perigoso. A tocha longa Duramax Hyamp permite que o operador fique em pé, próximo à mesa e com uma postura natural, evitando problemas ergonômicos e minimizando o risco de queda.
- Para operadores que no momento utilizam tochas de oxiacetileno para cortar esqueletos, mudar para o plasma torna o local de trabalho mais seguro por eliminar os perigosos cilindros de gás, que podem ser difíceis de manusear.

Maior produtividade

- O manuseio de materiais é uma grande fonte de custo ao operar uma mesa de corte mecanizado. A descarga rápida do esqueleto significa mais tempo de corte no CNC e maior produção, renda e lucros para a empresa.
- No aço-carbono de 1/2 pol, a tocha longa Duramax® Hyamp™ permite que o operador corte mais rápido do que com oxiacetileno, aumentando significativamente a produtividade e reduzindo os custos operacionais.

Estudo de caso

A Hokes Bluff Welding & Fab, no Alabama, usava o oxicorte para cortar esqueletos após o corte mecanizado com a HPR260XD® da Hypertherm, mas mudou para a Powermax105® e para a tocha longa de 1,2 m Duramax Hyamp. O operador Billy Cherry relata: "Amei a tocha longa. É muito mais rápida em comparação com o oxicorte e eu não preciso mais carregar um acendedor no bolso para acendê-la, como fazia com a tocha de oxicorte. E evita que eu machuque minhas costas por não precisar mais me curvar. Eu arrasto o corte pelas bordas do esqueleto. Ela corta tão rápido quanto a HPR260XD. O corte de sucatas pode ser feito logo após o corte de um perfil. Eu posso carregar outra chapa com pouco tempo de paralisação."

Calculador de economias

Qual será a economia com a tocha longa se você cortar o esqueleto com oxicorte, uma serra ou uma tocha manual a plasma?

	Horas de corte de esqueleto por turno	X	Turnos por dia	X	Custo de mão-de-obra por hora	X	Dias de trabalho por ano	X	Economia de tempo com a tocha longa	=	Economia anual com a tocha longa
Média no setor*	1,0	X	2	X	25 €	X	250	X	50%	=	6.250 €
Seu negócio	_____	X	_____	X	_____ €	X	_____	X	_____ %	=	_____ €

*Média com base em entrevistas de clientes nos Estados Unidos.

Pronto para comprar uma Powermax e a tocha longa?

Três perguntas para tomar a melhor decisão.

- Qual é a chapa mais espessa que você geralmente corta?
 - ≤ 16 mm: Powermax45 XP ou maior
 - ≤ 20 mm: Powermax65 ou maior
 - ≤ 25 mm: Powermax85 ou maior
 - ≤ 32 mm: Powermax105 ou maior
 - ≤ 38 mm: Powermax125
- Qual serviço elétrico você usa?

	200-240 V	200-600 V	480 V	600 V
Monofásico	45 XP	65/85		
Trifásico		65/85/105	45 XP/125	125

- O corte acontece na mesa ou no piso próximo à mesa?
 - Na mesa: tocha longa de 1,2 metro e 90 graus (059568)
 - No piso: tocha longa de 1,2 metro e 45 graus (059567)

Configurações da tocha

Comprimento do cabo da tocha	Comprimento da tocha, ângulo da cabeça				
	0,6 m 45°	0,6 m 90°	1,2 m 45°	1,2 m 90°	1,83 m 90°
7,6 m	059562	059563	059567	059568	059623
15,2 m	059579	059580	059581	059582	059624
45 m*			059667	059668	

*Essas tochas de 45 metro são compatíveis somente com a Powermax125 fabricada após 14 de novembro de 2017 (número de série 125-007944 ou superior) ou que teve a placa do processador de sinal digital substituída por uma placa fabricada após essa data.

Guia móvel para tocha longa Duramax Hyamp

Corte esqueletos com mais rapidez e facilidade com o novo Guia Móvel da Hypertherm desenvolvido para a tocha longa Duramax Hyamp. Esse guia permite que a tocha deslize suavemente sobre a superfície do esqueleto.



428809



Digitalize esse código para saber mais sobre as tochas longas Hyamp ou acesse: www.hypertherm.com/longtorch



Hypertherm, Duramax, Hyamp, Powermax e HPR são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem ser marcas registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm. Para obter mais informações: www.hypertherm.com/environment

100% propriedade dos funcionários

© 8/2019 Hypertherm, Inc. Revisão 3
897510PT Português/Portuguese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®

