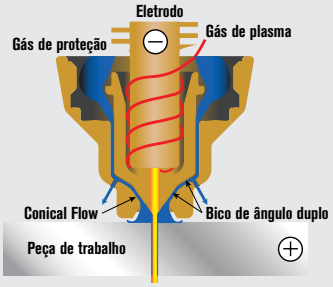
Você já viu o que o plasma pode fazer atualmente?

O corte de metal fica mais fácil a cada dia. Os sistemas a plasma atuais oferecem inúmeras vantagens em comparação com máquinas mais antigas.

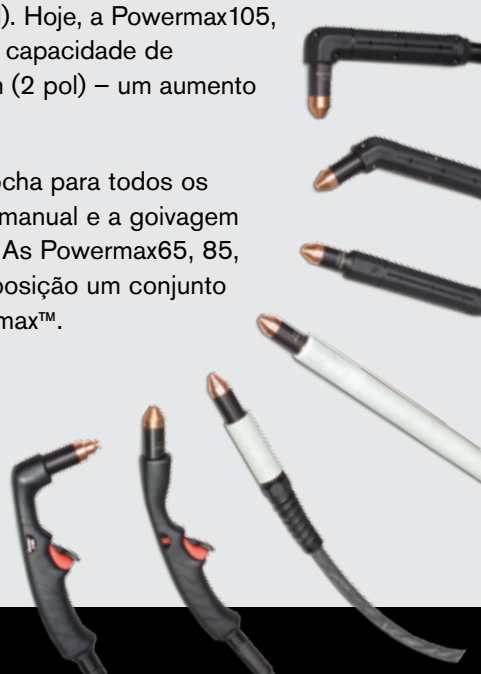
	20 anos atrás MAX100®	10 anos atrás Powermax1650®	Hoje Powermax105®
Corrente	100 A	100 A	105 A
Corte de separação	32 mm (1,25 pol)	44 mm (1,75 pol)	50 mm (2 pol)
Velocidade de corte 12 mm (1/2 pol)	889 mm/min (35 pol/min)	2235 mm/min (88 pol/min)	2580 mm/min (95 pol/min)
Tensão automática	Não	Sim	Sim
Gás automático	Não	Não	Sim
Tipo de partida	Alta frequência	Contato	Contato
Tocha removível	Não	Sim	FastConnect™

Avanços tecnológicos

- Sem alta frequência – os sistemas Powermax são sistemas com partida por contato que não interferem com outros equipamentos da oficina.
- Os sistemas atuais são menores, mais leves, mais eficientes e mais poderosos, com velocidades de corte mais rápidas do que nunca.
- Novos designs de consumíveis com tecnologia Conical Flow™ e Spring Start™ duram mais do que nunca. Aumentando a produtividade em relação aos designs mais antigos. A nova Powermax105 corta 48 m a mais de metal por conjunto de consumíveis em comparação com a MAX100.



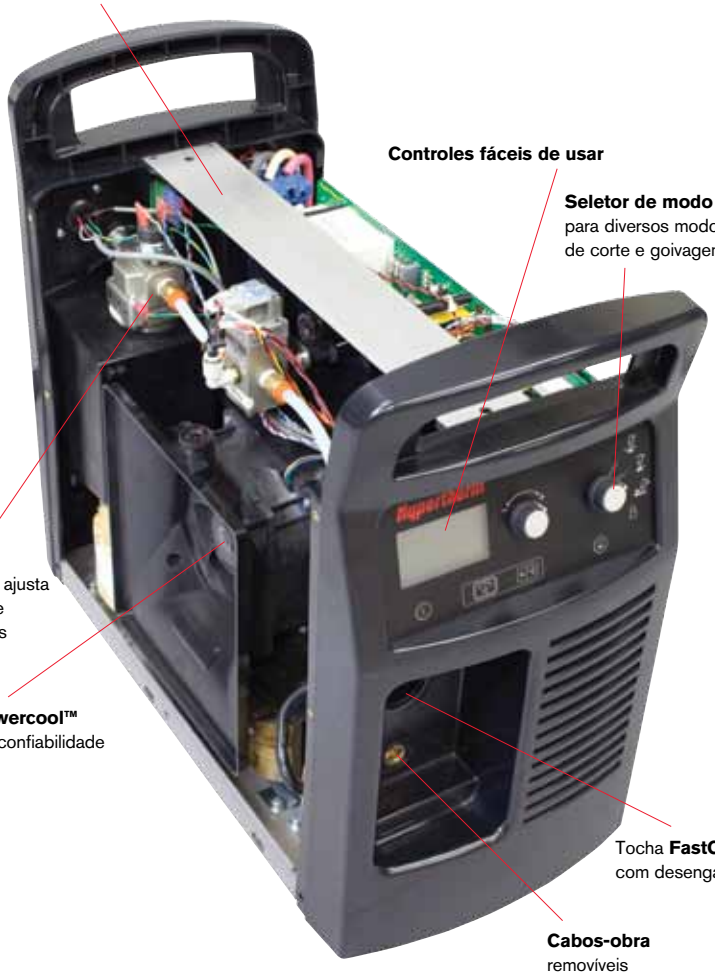
- Os novos sistemas são fáceis de usar com cabos da tocha com desengate rápido, ajuste automático de gás e controles simples.
- Os avanços tecnológicos também trazem aumentos de capacidade. Ha vinte anos atrás, a MAX100 de 100 A tinha uma capacidade de separação de 32 mm (1-1/4 pol). Hoje, a Powermax105, com 105 A, tem uma capacidade de separação de 50 mm (2 pol) – um aumento de mais de 55%.
- Novos projetos de tocha para todos os usos, desde o corte manual e a goivagem até o corte robótico. As Powermax65, 85, e 105 têm à sua disposição um conjunto de sete tochas Duramax™.



Qual sistema Powermax é melhor para você?

	Powermax30	Powermax45	Powermax65	Powermax85	Powermax105
Recomendado	6 mm (1/4 pol)	12 mm (1/2 pol)	20 mm (3/4 pol)	25 mm (1 pol)	32 mm (1-1/4 pol)
Separação	12 mm (1/2 pol)	25 mm (1 pol)	32 mm (1-1/4 pol)	38 mm (1-1/2 pol)	50 mm (2 pol)
Tensão de entrada	CSA 120 – 230 V, 1F CE 120 – 230 V, 1F	CSA 200 – 240 V, 1F CE 230 V, 1F, 50-60 Hz CE 400 V, 3F, 50-60 Hz	CSA 200 – 480 V, 1F 200 – 600 V, 3F CE 400 V, 3F	CSA 200 – 480 V, 1F 200 – 600 V, 3F CE 400 V, 3F	CSA 200 – 600 V, 3F CE 230 – 400 V, 3F CE/CCC 400 V/380 V, 3F
Ciclo de trabalho	35 – 50%	50%	50%	60%	80%

Corta a plasma qualquer metal eletricamente condutor, mesmo pintado ou oxidado, até 4 vezes mais rápido do que o oxicorte.



Hypertherm®

Corte com confiança®

Hypertherm, MAX, Powermax, FastConnect, Duramax, Conical Flow, Spring Start, Smart Sense e Powercool 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 localizar o revendedor Hypertherm autorizado mais próximo de você, acesse nosso website em **www.hypertherm.com**.

Greener Cuts™

A gestão ambiental é um dos principais valores Hypertherm. Nossos produtos Powermax são desenvolvidos de modo a satisfazer e exceder as normas ambientais globais, incluindo a diretiva RoHS.

© 09/2012 Hypertherm, Inc. Revisão 0
860347 Português / Portuguese