Savez-vous ce que le plasma d'aujourd'hui est capable de faire ?

La coupe du métal est facilitée de jour en jour. Les systèmes plasma d'aujourd'hui offrent de nombreux avantages par rapport aux machines précédentes.



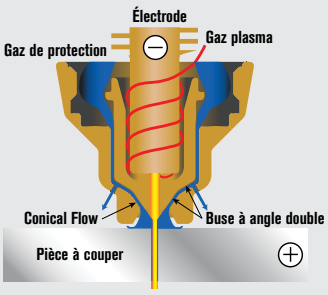




	Il y a 20 ans MAX100®	Il y a 10 ans Powermax1650®	Aujourd'hui Powermax105®
Intensité	100 A	100 A	105 A
Coupe grossière	32 mm (1,25 po)	44 mm (1,75 po)	50 mm (2 po)
Vitesse de coupe sur 12 mm (1/2 po)	889 mm/min (35 po/min)	2235 mm/min (88 po/min)	2580 mm/min (95 po/min)
Auto-voltage	Non	Oui	Oui
Gaz automatique	Non	Non	Oui
Type d'amorçage	Haute fréquence	Contact	Contact
Torche amovible	Non	Oui	FastConnect™

Avancées technologiques

- Pas de haute fréquence : les systèmes Powermax sont des systèmes à amorçage au contact, qui n'ont aucune interférence avec les autres équipements de l'atelier.
- Les systèmes d'aujourd'hui sont plus petits, plus légers, plus efficaces et plus puissants, avec des vitesses de coupe plus rapides que jamais auparavant.
- Les consommables nouvelle conception avec les technologies Conical Flow™ et Spring Start™ durent plus longtemps qu'avant, ce qui augmente la productivité par rapport aux anciennes conceptions. Le nouveau Powermax105 coupe 48 m de métal en plus par jeu de consommables que le MAX100.



- Les nouveaux systèmes sont simples d'utilisation grâce aux faisceaux à raccord rapide, au réglage des gaz automatique et à des commandes simples.
- Les avancées technologiques permettent aussi des augmentations des capacités. Il y a 20 ans, le MAX100 100 A possédait une capacité de coupe grossière de 32 mm (1,25 po). Aujourd'hui, le Powermax105, à 105 A, possède une capacité de coupe grossière de 50 mm (2 po), soit une augmentation de plus de 55 %.
- Nouvelles conceptions de torches pour toutes les applications, de la coupe manuelle au gougeage et à la coupe robotique. Les Powermax65, 85 et 105 possèdent un ensemble de 7 torches Duramax™ disponible.

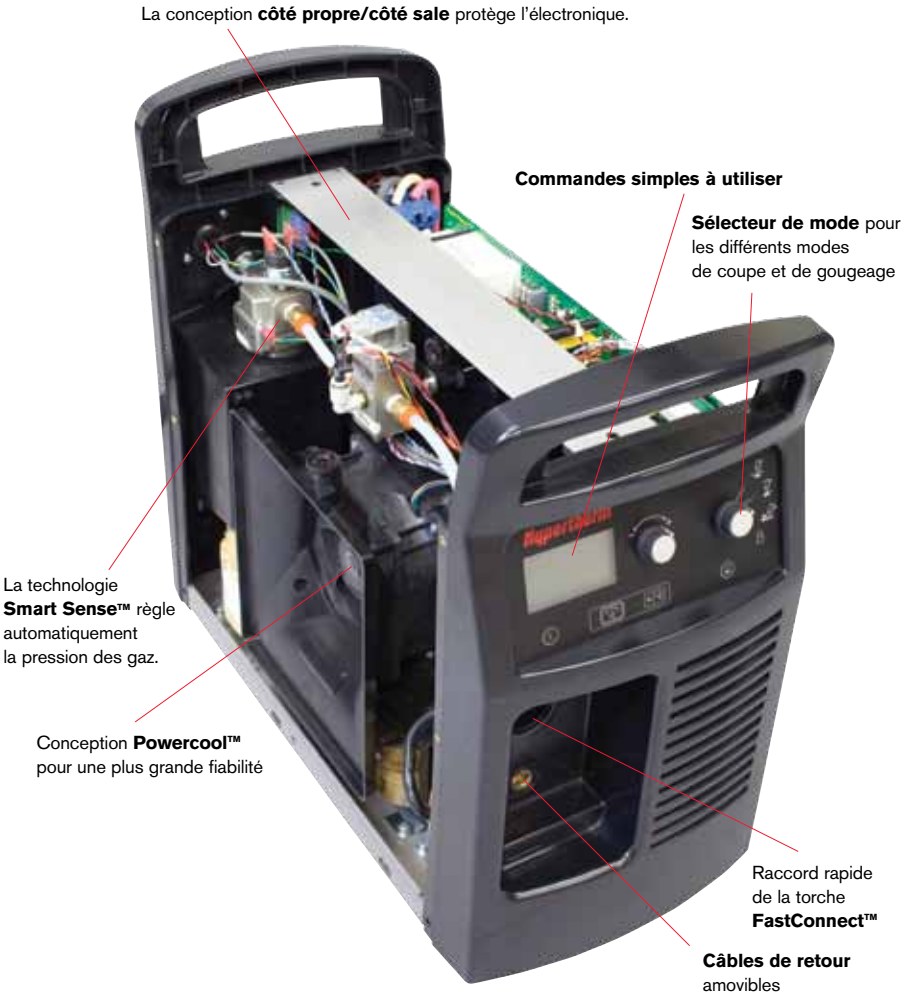


Quel système Powermax vous convient le mieux ?

	Powermax30	Powermax45	Powermax65	Powermax85	Powermax105
Recommandée	6 mm (1/4 po)	12 mm (1/2 po)	20 mm (3/4 po)	25 mm (1 po)	32 mm (1 1/4 po)
Capacité grossière	12 mm (1/2 po)	25 mm (1 po)	32 mm (1 1/4 po)	38 mm (1 1/2 po)	50 mm (2 po)
Tension d'entrée	CSA 120 – 230 V, mono CE 120 – 230 V, mono	CSA 200 – 240 V, mono CE 230 V, mono, 50 – 60 Hz CE 400 V, tri, 50 – 60 Hz	CSA 200 – 480 V, mono 200 – 600 V, tri CE 400 V, tri	CSA 200 – 480 V, mono 200 – 600 V, tri CE 400 V, tri	CSA 200 – 600 V, tri CE 230 – 400 V, tri CE/CCC 400 V/380 V, tri
Facteur de marche	35 – 50 %	50 %	50 %	60 %	80 %



Le plasma coupe tous les métaux électriquement conducteurs, même peints ou rouillés, jusqu'à 4 fois plus vite que l'oxygaz.



Hypertherm®

Cut with confidence®

Hypertherm, MAX, Powermax, FastConnect, Duramax, Conical Flow, Spring Start, Smart Sense et Powercool sont des marques d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Pour la liste des distributeurs Hypertherm agréés les plus proches de chez vous, rendez-vous sur notre site Internet **www.hypertherm.com**.

Greener Cuts™

La gestion environnementale est une valeur essentielle d'Hypertherm. Nos produits Powermax sont conçus pour se conformer et dépasser les réglementations environnementales mondiales, dont la directive RoHS.

© Hypertherm, Inc. 09/2012 Révision 0
860342 Français / French