HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

7 motivi per cui il plasma è migliore dell'ossitaglio

Il plasma sta rapidamente diventando la tecnologia di taglio preferita



Creato caricando elettricamente un gas, il plasma ottenuto dall'aria compressa può tagliare metalli fino a 57 mm di spessore. I sistemi Powermax® sono portatili e facili da usare, con velocità di taglio più rapide dell'ossitaglio.

7 motivi per cui il plasma è migliore dell'ossitaglio

1. Qualità di taglio migliore

Il taglio al plasma produce meno bava, meno deformazioni e una zona di influenza termica minore.

2. Taglia più pezzi più velocemente

Con velocità di taglio molto più elevate, il plasma supera in prestazioni l'ossitaglio anche senza considerare il tempo di preriscaldamento e le operazioni di finitura necessarie con l'ossitaglio.

3. I pezzi costano meno

Con i costi operativi distribuiti su più pezzi prodotti all'ora e con meno tempo impiegato per le operazioni di finitura, si ottiene un costo minore per pezzo.

4. Più redditizio

Minori costi operativi e maggiore produttività si traducono in più utili per gli utenti.

5. Più facile da usare

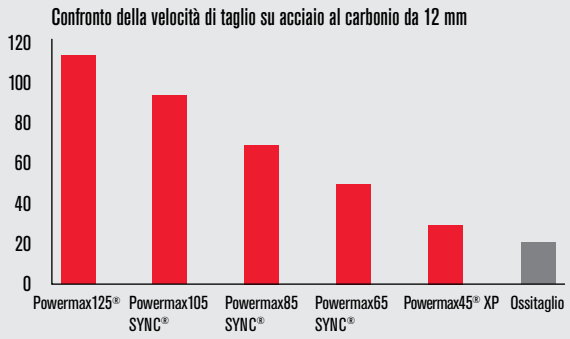
Nessun gas da regolare, nessuna composizione chimica della fiamma da gestire. E non c'è alcuna distanza tra torcia e lamiera da mantenere. Le torce di Hypertherm sono progettate per essere trascinate lungo la lamiera.

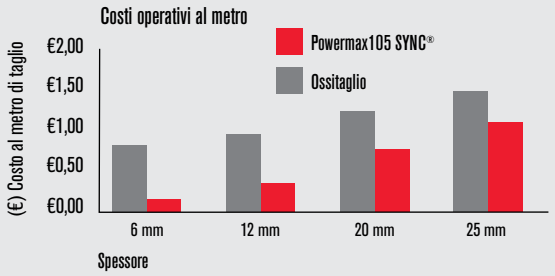
6. Maggiore flessibilità

Taglia acciaio al carbonio, alluminio, acciaio inox, rame e la maggior parte degli altri metalli. Taglia a mano, con una guida o tagliatubi o su un banco da taglio X-Y. Taglia metalli impilati, griglie di metallo o anche pezzi arrugginiti o verniciati.

7. Utilizza solo aria garantendo una maggiore sicurezza

Non è necessario alcun gas infiammabile. Con i sistemi Powermax®, l'aria compressa è l'unico gas necessario. Il gas combustibile usato più comunemente per l'ossitaglio è l'acetilene, un gas altamente infiammabile e instabile.















Quale sistema Powermax® fa al caso vostro?

Qualunque sia la vostra applicazione – taglio a mano o su un banco da taglio, con un tagliatubi o una guida per il taglio, di metallo spesso o sottile – esiste un sistema Powermax che fa al caso vostro.



	Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 XP	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125
Consigliati	10 mm	8 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm
Separazione	16 mm	16 mm	29 mm	32 mm	38 mm	50 mm	57 mm
Tensione di alimentazione	CSA 120–240 V, 1F CE 120–240 V, 1F CCC 120–240 V, 1F	CSA 120–240 V, 1F CE 120–240 V, 1F	CSA 200–240 V, 1F 480 V, 3F CE/CCC 230 V, 1F CE/CCC 400 V, 3F	CSA 200–480 V, 1F 200–600 V, 3F CE 400 V, 3F CCC 380 V, 3F	CSA 200–480 V, 1F 200–600 V, 3F CE 400 V, 3F CCC 380 V, 3F	CSA 200–600 V, 3F CE 230–400 V, 3F CE 400 V, 3F CCC 380 V, 3F	CSA 480/600 V, 3F CE 400 V, 3F CCC 380 V, 3F
Portata/pressione del flusso di gas	113 l/min a 5,5 bar	Non applicabile	186 l/min a 5,9 bar	210 l/min a 5,9 bar	210 l/min a 5,9 bar	260 l/min a 5,9 bar	260 l/min a 5,9 bar
Ciclo di lavoro	35%	35% 240 V 20% 120 V	50%	50%	60%	80%	100%
Tensione di azionamento del motore (piena potenza)	6,8 kVA o 5,5 kW	6,8 kVA o 5,5 kW	12,5 kVA o 10 kW	20,1 kVA o 15 kW	26,8 kVA o 20 kW	40,2 kVA o 30 kW	53,6 kVA o 40 kW
Peso con torcia	CSA 9,7 kg CE/CCC 9,5 kg	CSA/CE 13,4 kg	CSA 14,5 kg CE 14,5 kg	CSA 28,8 kg CE 25,1 kg CCC 25,1 kg	CSA 32 kg CE 28,3 kg CCC 28,3 kg	CSA 45,2 kg CE 45 kg (230–400 V) CE 41 kg (400 V) CCC 41 kg	CSA 480 V 48 kg 600 V 48 kg CE 400 V 49 kg CCC 380 V 45 kg

Per saperne di più visita il sito Web
www.PlasmaVersusOxyfuel.com

Hypertherm e Powermax sono marchi depositati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Consultare www.hypertherm.com/patents per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 4/2023 Hypertherm, Inc. Revisione 7

895704 Italiano/Italian

HYPERTHERM ASSOCIATES™

In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore. www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

Greener Cuts™