HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartuccia Powermax® per sistemi al plasma Powermax

La semplicità dei consumabili monoblocco, ottimizzati per le massime prestazioni



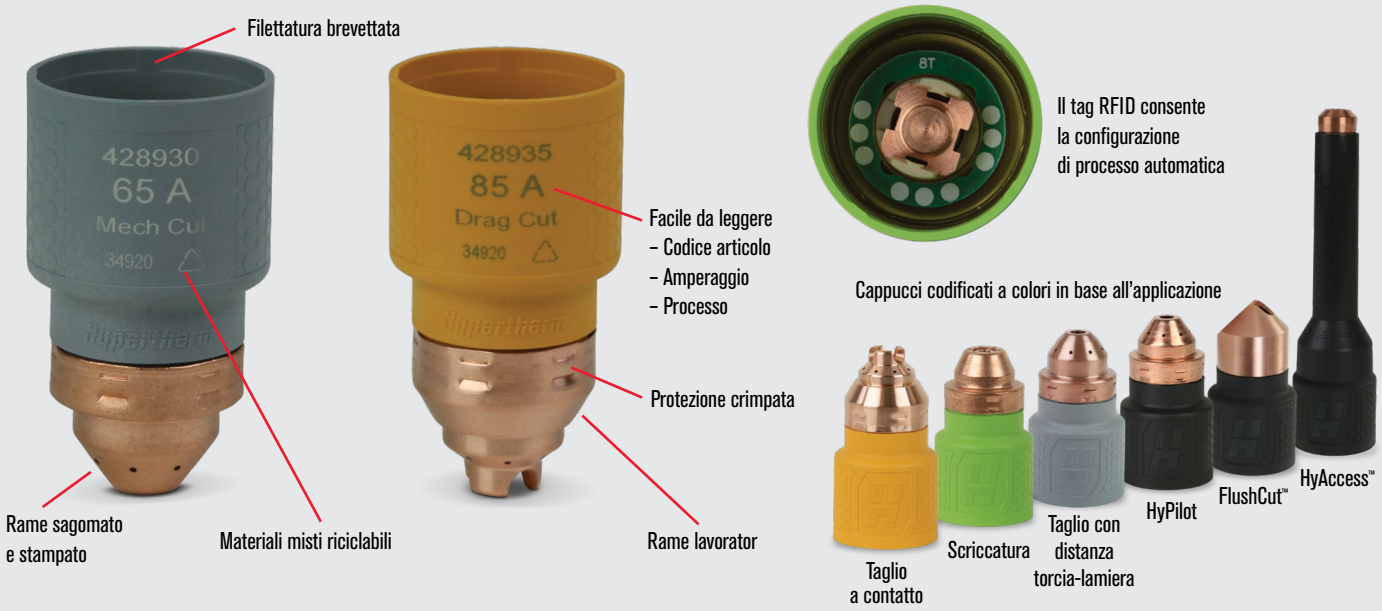
La progettazione avanzata semplifica e ottimizza i sistemi di taglio plasma e scriccatura

La cartuccia Powermax segna una svolta rivoluzionaria rispetto ai consumabili per taglio plasma tradizionali. È il frutto di diversi anni di esperienza nella progettazione di sistemi di taglio plasma, combinata con processi di produzione e materiali avanzati. Il risultato è una piattaforma per consumabili dalle prestazioni avanzate.

Progettare consumabili innovativi richiede capacità produttive altrettanto avanzate.

La cartuccia Powermax per sistemi al plasma Powermax è sostanzialmente diversa:

- L'assemblaggio automatico dei componenti della cartuccia garantisce un allineamento perfetto
- Non bisogna più chiedersi quali pezzi è necessario sostituire e quando
- L'installazione della cartuccia sulla torcia è semplice e veloce, bastano tre quarti di giro
- La gestione dell'inventario dei consumabili è notevolmente più semplice



Quadro generale

Gli utenti dei sistemi al plasma di tutto il mondo hanno individuato alcuni problemi comuni riguardanti l'utilizzo dei consumabili, in particolare:

- L'incertezza su quali consumabili debbano essere sostituiti e quando
- I costi, gli inconvenienti e i tempi di inattività nella gestione dell'inventario dei diversi ricambi torcia
- I risultati di taglio non ottimali dovuti a una scelta dei consumabili e a una configurazione del processo improprie
- Vita utile/durata dei consumabili non conformi alle aspettative

Compatibilità

Sistemi	Torce	Capacità
Powermax65/85/105 SYNC®	SmartSYNC® per taglio manuale/meccanizzato/ robotizzato	• Configurazione di processor automatica • Dati sull'utilizzo
Powermax45® XP/65/85/105	Duramax® e Duramax Lock per taglio manuale/ meccanizzato/robotizzato	• Richiede un adattatore perr torcia (pezzo 428951) • Non fornisce una configurazioner di processo automatica • Non acquisisce i dati sull'utilizzo
Powermax125®	Duramax Hyamp per taglio manuale/meccanizzato/ robotizzato	• Richiede adattatore torcia Hyamp (pezzo 528160) • Non fornisce una configurazioner di processo automatica • Non acquisisce i dati sull'utilizzo

Per utilizzare l'adattatore con cartucce meccanizzate, consultare la relativa guida di taglio per cartucce sulle torce Duramax 811300MU o per l'adattatore Hyamp, consultare le tabelle di taglio riportate nel manuale 811550 OM. L'uso di HyAccess su Powermax45 XP con adattatore non è consigliato.

Vantaggi del design della cartuccia

- L'accorpamento dei ricambi torcia in una cartuccia monoblocco consente di allineare correttamente i componenti e di ottimizzare il processo di taglio plasma. Con questa cartuccia non è più necessario unire pezzi nuovi con pezzi usati, come avviene comunemente nelle pratiche di sostituzione standard. Il risultato è una qualità di taglio migliore e uniforme e una maggiore durata dei consumabili.
- Le cartucce sono dotate di tag RFID che consentono la configurazione di processo automatica per i sistemi Powermax SYNC® con le torce SmartSYNC®. Inoltre, il tag registra dati preziosi che consentono di monitorare l'utilizzo e le prestazioni dei consumabili.
- Le cartucce sono codificate a colori in base al processo e presentano una marcatura laser di facile lettura. Selezionare la cartuccia corretta per il lavoro manuale ne prolunga al massimo la vita utile e garantisce risultati ottimali.
- La versatilità migliora grazie al consumabile monoblocco; gli utenti potranno così passare rapidamente da un'applicazione all'altra, semplificando al tempo stesso le operazioni di inventario dei consumabili.

Le cartucce Powermax per i sistemi Powermax® sono prodotte per soddisfare i nostri elevati standard di qualità e affidabilità. Durante il processo di produzione, testiamo ogni cartuccia per garantirne il corretto assemblaggio e funzionamento. Di conseguenza, potrebbero esserci segni di bruciatura sulla punta della cartuccia. Questo è normale e non è un segno di danneggiamento.

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

Se non diversamente indicato nelle garanzie, tutti i marchi sono di proprietà di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Consultare la pagina www.hypertherm.com/patents per maggiori dettagli sulle tipologie e sui numeri dei brevetti di Hypertherm Associates.

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Revisione 4

898140IT 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