

Wkład Powermax® do systemów plazmowych Powermax

Prostota materiału eksploatacyjnego w postaci jednoczęściowego wkładu zoptymalizowanego pod kątem maksymalnej wydajności



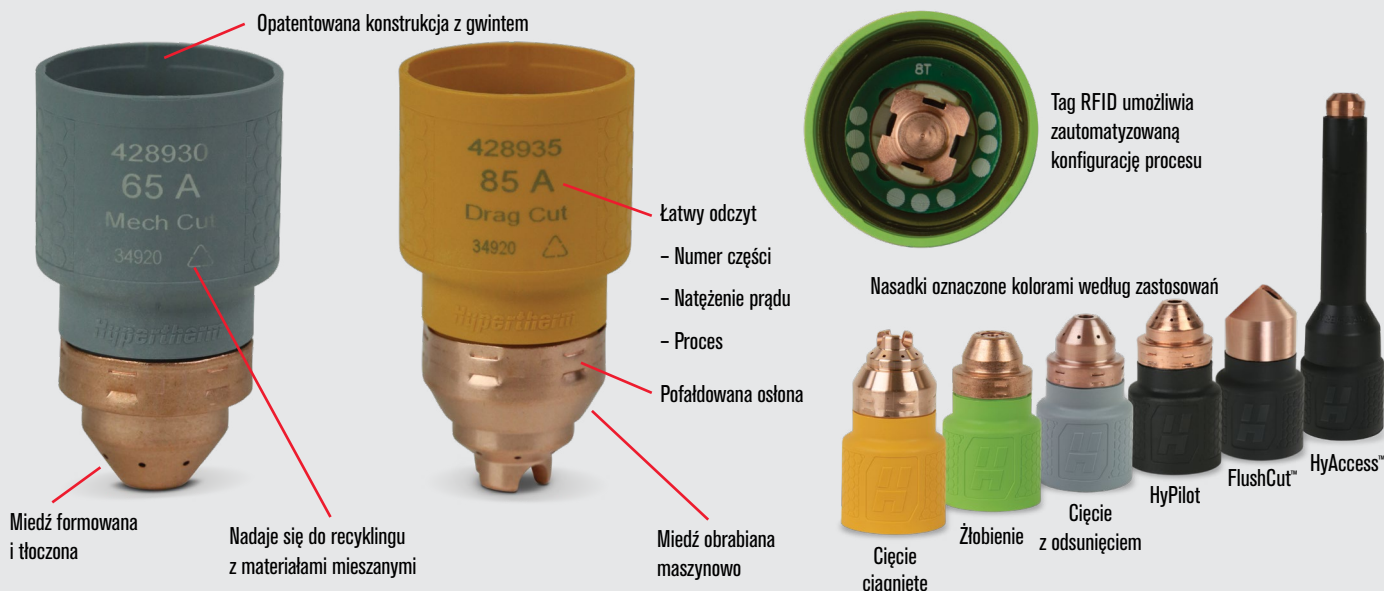
Zaawansowana konstrukcja upraszcza i optymalizuje cięcie plazmowe oraz żłobienie

Wkład Powermax to rewolucja względem tradycyjnych materiałów eksploatacyjnych do systemów plazmowych. Jest efektem wielu lat doświadczeń w projektowaniu systemów plazmowych oraz opracowywaniu zaawansowanych procesów produkcyjnych i materiałów. Udało nam się opracować uproszczoną platformę materiałów eksploatacyjnych o doskonałej wydajności.

Innowacyjna konstrukcja materiałów eksploatacyjnych wymaga również zaawansowanych możliwości produkcyjnych

Wkład Powermax do systemów plazmowych Powermax różni się zarówno pod względem wyglądu, jak i działania:

- Charakteryzuje się zautomatyzowanym montażem komponentów we wkładzie, co zapewnia idealne dopasowanie
- Eliminuje niepewność dotyczącą tego, które części należy wymienić i kiedy
- Montaż wkładu do palnika jest prosty i szybki — wymaga jedynie trzech czwartych obrotu
- Zarządzanie zapasami materiałów eksploatacyjnych jest znacznie uproszczone



Informacje wstępne

Klienci systemów plazmowych z całego świata zidentyfikowali najczęstsze słabe punkty związane z używaniem materiałów eksploatacyjnych do systemów plazmowych, w tym:

- Niepewność dotyczącą tego, które materiały eksploatacyjne należy wymienić i kiedy
- Koszty, kłopoty i czasy przestoju związane z zarządzaniem zapasami wielu materiałów eksploatacyjnych
- Wyniki cięcia poniżej optymalnych, spowodowane nieprawidłowym doбором materiałów eksploatacyjnych i konfiguracją procesu
- Żywotność/trwałość materiałów eksploatacyjnych niespełniająca oczekiwań

Żywotność

Systemy	Palniki	Możliwości
Powermax65/85/105 SYNC®	SmartSYNC® – ręczne/ zmechanizowane/ zrobotyzowane	• Nie zapewnia automatycznej konfiguracji procesu • Nie przechwytyje danych dotyczących zużycia
Powermax45® XP/65/85/105	Duramax® i Duramax Lock – ręczne/ zmechanizowane/ zrobotyzowane	• Wymaga adaptera palnika (część 428951) • Nie zapewnia automatycznej konfiguracji procesu • Nie przechwytyje danych dotyczących zużycia
Powermax125®	Duramax Hyamp ręczne/ zmechanizowane/ zrobotyzowane	• Wymaga adaptera do palnika Hyamp (część 528160) • Nie zapewnia automatycznej konfiguracji procesu • Nie przechwytyje danych dotyczących zużycia

W przypadku stosowania adaptera z wkładami zmechanizowanymi należy zapoznać się z instrukcją cięcia dotyczącą wkładów do palników Duramax 811300MU lub, w przypadku adaptera Hyamp, z wykresami cięcia zawartymi w 811550 OM. HyAccess nie jest zalecany do stosowania z adapterem na systemie Powermax45 XP.

Zalety konstrukcji wkładu

- Konsolidacja materiałów eksploatacyjnych w postaci jednoczęściowych wkładów skutkuje prawidłowym dopasowaniem komponentów i optymalizacją procesu plazmowego. Wkłady eliminują problem mieszania się nowych materiałów z używanymi, co często zdarza się podczas wymiany standardowych materiałów eksploatacyjnych. Rezultatem jest lepsza i spójna jakość cięcia oraz dłuższa żywotność materiałów eksploatacyjnych.
- Wkłady wyposażone są w tagi RFID, które umożliwiają zautomatyzowaną konfigurację procesu w systemach Powermax SYNC® z zastosowaniem palników SmartSYNC®. Tag rejestruje również cenne dane dotyczące użytkowania, które umożliwiają śledzenie poziomu zużycia i wydajności materiałów eksploatacyjnych.
- Wkłady są oznaczone kolorami według procesu i mają łatwe do odczytu oznaczenia laserowe. Dobór wkładu odpowiedniego do danego zadania maksymalizuje trwałość i zapewnia optymalne efekty.
- Jednoczęściowe materiały eksploatacyjne zwiększają wszechstronność systemu, umożliwiając użytkownikom szybkie przejście od jednego zastosowania do drugiego, jednocześnie upraszczając zarządzanie zapasami materiałów eksploatacyjnych.

Wkłady Powermax do systemów Powermax® są produkowane z zachowaniem naszych wysokich standardów jakości i niezawodności. W ramach procesu produkcyjnego każdy wkład jest przez nas testowany w celu zapewnienia prawidłowego montażu i działania. W związku z tym na końcówce wkładu mogą pojawić się ślady przypalenia. Jest to normalne i nie jest oznaką uszkodzenia.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.hypertherm.com

Jeśli w materiale sprzedażowym nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe są własnością firmy Hypertherm, Inc. i mogą być zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Więcej informacji na temat numerów i typów patentów firmy Hypertherm Associates można znaleźć pod adresem www.hypertherm.com/patents

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Wersja 4

898140PL Polski/Polish



Jako firma znajdująca się w całości w posiadaniu akcjonariuszy, skupiamy się na zapewnianiu klientom jak największej satysfakcji. www.hyperthermassociates.com/ownership

Troska o środowisko naturalne to jedna z podstawowych wartości firmy Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

W całości w posiadaniu akcjonariuszy

