HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax® plazma sistemleri için Powermax kartuş

Maksimum performans için optimize edilmiş tek parçalı sarf malzemesinin basitliği



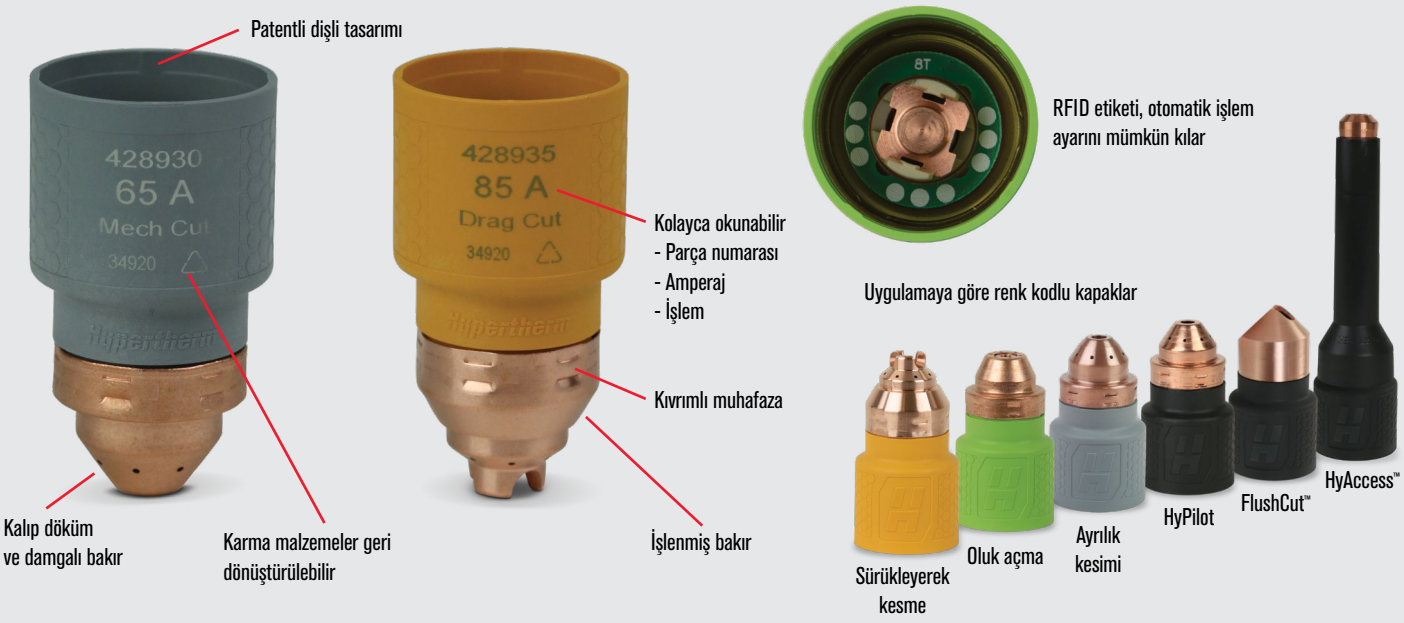
Gelişmiş tasarım, plazma kesme ve oluk açma işlemlerini sadeleştirir ve optimize eder

Powermax kartuş, geleneksel plazma sarf malzemelerinde devrim niteliğinde bir değişimi temsil eder. Kartuş, modern üretim süreçleri ve malzemelerle bir araya getirilen, uzun yıllara dayanan plazma mühendislik tasarımı uzmanlığının ürünüdür. Elde edilen sonuç, sadece yüksek performans sunmanın çok ötesine geçen basitleştirilmiş bir sarf malzemesi platformu olmuştur.

Yenilikçi sarf malzemesi tasarımı için aynı ölçüde modern üretim becerileri gerekir

Powermax plazma sistemlerine yönelik kartuşu farklı görünür çünkü farklıdır:

- Kartuştaki parçaların otomatik montajı, mükemmel hizalama sağlar
- Hangi parçanın ne zaman değiştirilmesi gerektiği sorusunu ortadan kaldırır
- Kartuş torca basit bir işlemle ve sadece bir çeyrek tur çevrilerek hızla takılabilir
- Sarf malzemesi stoku yönetimi önemli ölçüde basitleştirilmiştir



Arka plan

Dünyanın her yerindeki plazma sistemi müşterileri, plazma sarf malzemesi kullanımı söz konusu olduğunda, aşağıdakiler de dâhil olmak üzere yaşadıkları ortak sorunlu noktalar belirlemiştir:

- Hangi sarf malzemelerinin ne zaman değiştirileceği konusundaki belirsizlik
- Çok sayıda sarf malzemesi parçası stokunun getirdiği maliyet, zahmet ve işlememe süresi
- Yanlış sarf malzemesi ve işlem ayarı seçimi nedeniyle optimum düzeyin altında kalan kesim sonuçları
- Beklentileri karşılamayan sarf malzemesi ömrü/dayanıklılığı

Uyumluluk

Sistemler	Torçlar	Özellikler
Powermax65/85/105 SYNC®	SmartSYNC® manuel/ mekanize/robotik	▪ Otomatik işlem ayarı ▪ Kullanım verileri
Powermax45® XP/65/85/105	Duramax® ve Duramax Lock manuel/mekanize/robotik	▪ Torç adaptörü gerektirir (parça no: 428951) ▪ Otomatik işlem ayarı sunmaz ▪ Kullanım verilerini kaydetmez
Powermax125®	Duramax Hyamp manuel/ mekanize/robotik	▪ Hyamp torç adaptörü gerektirir (parça no: 528160) ▪ Otomatik işlem ayarı sunmaz ▪ Kullanım verilerini kaydetmez

Mekanize kartuşlarla adaptör kullanımı için Duramax torçlarda kartuş kullanımına yönelik 811300MU kesim kılavuzuna; Hyamp adaptörü için ise 811550 OM'deki kesim tablolarına başvurun. Adaptörlü Powermax45 XP'de HyAccess'in kullanılması önerilmez.

Kartuş tasarımı avantajları

- Sarf malzemesi parçalarının tek parçalı bir kartuşta bir araya getirilmesi parçaların düzgün şekilde hizalanmasına olanak tanırken plazma işlemini optimize eder. Kartuş, standart sarf malzemesi değiştirme işlemlerinde görülen yaygın bir sorun olarak, yeni parçaların kullanılmış parçalarla karıştırılmasını önler. Böylece kesim kalitesi iyileşir ve daha tutarlı hale gelirken sarf malzemelerinin de ömrü uzar.
- Kartuşlarda, SmartSYNC® torçlarının kullanıldığı Powermax SYNC® sistemlerinde otomatik işlem ayarı yapılmasını sağlayan RFID etiketleri vardır. Etiket, sarf malzemesi kullanımı ve performansının takibi için değerli kullanım verilerini de kaydeder.
- Kartuşlar, işleme göre renk kodludur ve kolayca okunabilir şekilde lazer ile işaretlenmiştir. Elinizdeki iş için doğru kartuşu seçmeniz kullanım ömrünü uzatır ve optimum sonuçlar elde etmenizi sağlar.
- Tek parça sarf malzemesi, sistemin çok yönlülüğünü artırarak kullanıcıların bir uygulamadan diğerine hızla geçmesini sağlarken sarf malzemesi envanter yönetimini basitleştirir.

Powermax® sistemlerine yönelik Hypertherm kartuşlar, kalite ve güvenilirlik için yüksek standartlarımızı koruyacak şekilde üretilmiştir. Üretim sürecinin bir parçası olarak, doğru montaj ve işlev sağlamak için her kartuşu test ateşine tabi tutarız. Bunun sonucu olarak kartuş ucunda yanık izleri olabilir. Bu normaldir ve bir hasar belirtisi değildir.

www.hypertherm.com adresini ziyaret ederek daha fazla bilgi edinin.

Pazarlama materyallerinde aksi belirtilmediği sürece, tüm ticari markalar Hypertherm, Inc.'nin mülkiyetindedir ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler.

Hypertherm Associates patent numaraları ve türleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.hypertherm.com/patents sayfasını ziyaret edin.

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Revizyon 4

898140TR Türkçe/Turkish

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Şirketin %100 ortağı olan çalışanlar olarak, üstün müşteri deneyimi sunmaya odaklanıyoruz. www.hyperthermassociates.com/ownership

Çevresel sorumluluk Hypertherm Associates'in temel değerlerinden biridir. www.hypertherm.com/environment

%100'ü çalışan ortaklığındadır Greener Cuts