



Plazma kesme uygulaması

## Zırhlı taşıt imalatı ve onarımı

### Plazma kullanım örnekleri

#### Zırh paneli üretimi

Genelde 5-12 mm arasında çeşitli kalınlıklarda çok sert çelik veya titanyum plakalar, bir CNC sehpasında bir manuel torç veya mekanize torç kullanılarak boyuta göre kesilir. Paneller daha sonra pencereler, atış noktaları, kablo demetleri, havalandırma, vb. için iç delikler açmak üzere delinir.

Sistemler: Powermax45® XP, Powermax65 SYNC™, 85 SYNC veya 105 SYNC

#### Bağlantı desteği üretimi

Zırh panellerinin montajı için özel destekler yapmak için metal şeritler istenen boyutta kesilir.

Sistemler: Powermax30 XP, 45 XP veya Powermax65 SYNC

#### Gövde paneli çıkarma ve değiştirme

Standart askeri veya sivil araçlarda genelde 0,8-3 mm kalınlığındaki stok gövde panellerini sabitleyen kaynaklar, özel zırhlı panellerin ve diğer güvenlik parçalarının montajı için erişim ve alan sağlamak üzere oyulur veya paneller kesilerek çıkarılır.

Sistemler: Powermax30 XP, 45 XP veya Powermax65 SYNC

#### Zırhlı taşıt onarımı

Çarpışma nedeniyle veya balistik hasar görmüş zırhlı panelleri koruyan kaynaklar, yedek parçaların takılması için oyulur veya bölümler kesilerek çıkarılır.

Sistemler: Powermax30 XP, 45 XP, Powermax65 SYNC veya 85 SYNC

#### Powermax sistemlerinin temel avantajları

- Kurulum ve operasyon kolaylığı.
- Delme becerisi, iç kesimleri başlatmayı kolaylaştırır.
- Yüksek kesim kalitesi bileme gibi ikincil işlemleri ya azaltır ya da tamamen ortadan kaldırır.
- Sürükleyerek kesme teknolojisi bir çizgi ya da şablonun izlenmesini kolaylaştırır.
- Oluk açma işlemi, mevcut kaynakları geleneksel yöntemlere kıyasla daha az gürültü ve duman ile verimli bir şekilde çıkarır.
- Sistemin taşınabilir özellikte olması, farklı ortamlarda kullanım kolaylığı sağlar.
- Kontrollü ark ve yüksek kesim hızları ısıdan etkilenen bölgeyi ve eğilmeyi azaltır.
- Boyalı veya paslı siyah sac, paslanmaz çelik veya alüminyum dâhil, birçok farklı demir ve demir içermeyen metali kesin.
- Pilot ark kontrolü özelliği genişletilmiş metalde kesintisiz kesme yapılmasını sağlar.
- X-Y tablaları, robotlar ve kanal kesme sistemleri gibi kesme makinelerinde kullanılmak üzere makine torçları mevcuttur.
- Özel amaçlı torçlar ve sarf malzemeleri, ulaşılması zor noktalarda kesme, yan kesme ve oluk açma gibi uygulamalara olanak tanır.

Hypertherm, SYNC ve Powermax, Hypertherm, Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

© 3/2021 Hypertherm, Inc. Revizyon 6  
892070TR Türkçe/Turkish

