



Plazma kesme uygulaması

## Demir yolu bakımı

### Plazma kullanım örnekleri

#### Vagon platformu değiştirme

Aşınmış veya hasar görmüş vagon platformları, çelik ızgaraların değiştirilmesi için çıkartılır.

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

#### Havalandırma kurulumu

Yolcu vagonlarına hava sirkülasyonu menfezleri açmak için duvarlarda, zeminlerde ve tavan panellerinde genelde 3-5 mm kalınlığında delikler açmak için şablonlar kullanılır.

Sistemler: Powermax30 XP veya 45 XP

#### Araç bakım onarımı

Gövde panellerinin genelde 3 mm kalınlığındaki hasarlı veya bozulmuş bölümleri, yedek paneller takmak veya yamalar uygulamak için kesilerek çıkartılır. Bölücü veya kremayer imalatı için bunlar birbirine kaynaklanmadan önce çelik levhaların ve boru şeklindeki stokun kesilmesi gerekir.

Sistemler: Powermax30 XP, 45 XP veya Powermax65 SYNC

#### Powermax sistemlerinin temel avantajları

- Üstün plazma kesme hızı, oksigaz veya testere gibi işlemlere kıyasla daha kısa kesme süreleri ve daha yüksek verimlilik sağlar.
- 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.
- FineCut® sarf malzemeleri, daha az çapak, daha dar kerf ve daha küçük ısıdan etkilenen bölge ile daha yüksek kaliteli kesim sağlar.
- HyAccess™ sarf malzemeleri, köşelere veya diğer dar alanlara daha iyi erişim sunar.

Hypertherm, Powermax, SYNC, FineCut ve HyAccess, 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 7  
890280TR Türkçe/Turkish

