



Plazma kesme uygulaması

## Gıda işleme tesisi bakımı

### Plazma kullanım örnekleri

#### Tezgah üretimi ve onarımı

Genelde 1,6 mm kalınlığındaki paslanmaz çelik tezgahların hasarlı veya durumu kötüleşen bölümleri, yeni panellerin takılması için kesilerek çıkartılır.

Sistemler: Powermax30® AIR, 30 XP veya 45 XP

#### Konveyör sistemi yeniden tasarımı

Yeni işlemlere veya ekipmanlara uyum sağlamak için, genelde 3,2 mm kalınlığındaki muhafazalar, akış rayları ve destek direkleri dâhil paslanmaz çelik konveyör bölümleri değişiklikler yapmak için kesilir.

Sistemler: Powermax30 AIR, 30 XP veya 45 XP

#### Havalandırma sistemleri

Fanlar, egzoz bacaları ve havalandırma kanalları gibi yeni parçaların montajı için çatlak veya hatalı bölümler kesilerek çıkarılır. Sistemi genişletmek için mevcut kanallarda genelde 0,6-0,8 mm kalınlığında erişim delikleri kesilir, böylece yeni bağlantılar perçinlenebilir.

Sistemler: Powermax30 AIR veya 30 XP

#### Platform onarımı

Korkuluklar, parçalanmış merdiven basamakları ve platform ızgaralarının aşınmış veya hasar görmüş bölümleri kesilerek çıkartılır veya kaynaklar yeni parçaların takılabilmesi için oyulur.

Sistemler: Powermax45 XP veya Powermax65 SYNC™

#### Powermax sistemlerinin temel avantajları

- Üstün plazma kesme hızı, oksigaz, testere veya makas 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.
- Sistemin taşınabilir özellikte olması, farklı ortamlarda kullanım kolaylığı sağlar.
- Kontrollü ark ve yüksek kesim hızları ısıdan etkilenen bölgeyi ve eğilmeyi azaltır.
- Siyah sac, paslanmaz çelik veya alüminyum dâhil, birçok farklı demir ve demir içermeyen metali kesin.

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 7  
890420TR Türkçe/Turkish

