



Plazma kesme uygulaması

## Metal işçiliği

### Plazma kullanım örnekleri

#### Mobilya üretimi

Mobilya genellikle farklı metal türlerinden üretilir ve genellikle kuvvetli olması için daha ağır boru şeklindeki stokla birleştirilen karmaşık ince plaka malzemesinin bir kombinasyonu kullanılır. Metal olarak genelde siyah sac ve paslanmaz çelik kullanılır.

Sistemler: Powermax30® XP, 45 XP veya Powermax65 SYNC™

#### Heykel üretimi

Metal heykeller, küçük masa üstü aksesuarlarından büyük bağımsız sanat eserlerine kadar şekil ve boyutta çeşitlilik gösterir. Bu heykeller, siyah sac, alüminyum, paslanmaz çelik ve bakır gibi çeşitli metal kalınlıkları ve türleri kullanılarak üretilir.

Sistemler: ürün serisinin tamamı

#### Çit ve kapı üretimi

Çimenlik, yürüyüş yolları veya sundurmalar için kapılar ve çitler üretmek amacıyla çeşitli metal kalınlıklarından ve tiplerinden ayrıntılı şekiller ve tasarımlar kesilir. Bu ürünler genelde 3-6 mm kalınlığındaki metallerden üretilir.

Sistemler: Powermax30 XP, 45 XP veya Powermax65 SYNC

#### Diğer metal parçalar

Kapı giriş işaretleri, kurabiye kalıpları ve mücevherler gibi objelerin üretimi genelde siyah sac veya kalaydan yapılmış ince plaka malzemedan kesilir. Küçük karmaşık şekilleri eğilme olmadan kesme becerisi önemlidir.

Sistemler: Powermax30 XP veya 45 XP

#### 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.
- 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 ve robotlar gibi kesme makinelerinde kullanılmak üzere makine torçları mevcuttur.
- FineCut® sarf malzemeleri, daha az çapak, daha dar kerf ve daha küçük ısıdan etkilenen bölge ile daha yüksek kaliteli kesim sağlar.

"Farklı markaları denedim ve hepsini geri gönderdim," diyor. "Maddi olarak tasarruf etmeye çalışıyordum ve diyelim ki ödediğiniz karşılığını alıyorsunuz. Buna değmezdi. Powermax30 XP benim favorim, bu yüzden ona geri döndüm."

Kelly Phipps, Kelly Phipps Metalworks

