



Plazma kesme uygulaması

Atık su tesisleri

Plazma kullanım örnekleri

Çubuklu elek onarımı

Atık su girişlerinde bulunan aşınmış veya paslanmış çubuklu elekler kesilerek gevşetilir veya yedek çubukların takılabilmesi için kaynaklanır.

Sistemler: Powermax45® XP veya Powermax65 SYNC™

Ekipman değişimi

Paslanmaz çelik vakum filtre tamburları gibi tek parça hâlinde çıkarılmayacak kadar büyük olan eski ekipmanlar taşınmak üzere daha küçük parçalara ayrılır.

Sistemler: Powermax45 XP, Powermax65 SYNC, 85 SYNC, 105 SYNC veya Powermax125

Boru değişimi ve üretimi

Eski dökme demir borunun bölümleri, su akışını yeniden yönlendirmek veya yeni bir paslanmaz çelik boru parçası takmak için kesilir. Yeni borular, manuel olarak veya CNC kesme makinesinde makine torcuyla ya da stil makinesinde taşınabilir klemp kullanılarak boyuta göre kesilir. Çeşitli duvar kalınlıklarında bevelli, semerli, düz ve köşeli kesimler kolaylıkla yapılabilir.

Sistemler: Powermax45 XP, Powermax65 SYNC, 85 SYNC, 105 SYNC veya Powermax125

Doldurma hunisi onarımı

Doldurma hunilerindeki paslanmaz çelik panellerin aşınmış bölümleri kesilerek çıkartılır veya yedek panelleri takmak için kaynaklar oyulur.

Sistemler: Powermax30 XP veya 45 XP

Saha kazığı üretimi

Olası çamur tasfiye alanlarını işaretlemek için kullanılan saha kazıkları, çelik betonarme demiri istenilen boylarda kesilerek üretilir. Genelde 1,6 mm kalınlığındaki çelik plakalar, bir bayrak yapmak için istenen şekle göre kesilir ve ardından betonarme demiri üzerine kaynaklanır.

Sistemler: Powermax30 XP veya 45

Powermax sistemlerinin temel avantajları

- Üstün plazma kesme hızı, oksigaz veya testere gibi işlemlere kıyasla daha kısa kesme süreleri ve daha yüksek verimlilik sağlar.
- Basit kontroller kurulumu ve çalıştırmayı kolaylaştırır.
- 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 özelliğe olması, farklı ortamlarda kullanım kolaylığı sağlar.
- 4 inç Long torçlar dâhil çeşitli torçlar ve özel amaçlı sarf malzemeleri çoğu işin hızla yapılmasını sağlar.
- 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.
- Boru bevelleme ve kesme makinelerinde kullanılmak üzere makine torçları mevcuttur.

