

ÖRNEK UYGULAMA

MOBİL FİLTRE ÜNİTESİ FİLTRASYON UYGULAMASI



Uygulama Detayları

Ürünler: PM-801 Mobil filtre ünitesi
EK-2.3.M Esnek emiş kolu

Proses: Lazer Kaynak Yöntemi
Lazer Kesim

Müşteri: IPG PHOTONICS EURASIA LAZER ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ. - Türkiye

Problem Tanımı & İhtiyaçlar

IPG Photonics Eurasia firması, çeşitli **lazer uygulamaları** için fiber lazer üretiminde lider üreticilerinden biridir. IPG Photonics'in düşük, orta ve yüksek güçlü lazer üniteleri, malzemelerin işlenmesinde (örneğin kaynak işlemleri veya kesim işlemleri v.b.) veya günümüzün yüksek iletişim teknolojilerinde kullanılmaktadır.

IPG Photonics Eurasia firmasının İstanbul'da bulunan uygulama ve test merkezinde çeşitli robotik uygulamalar yapılmaktadır. Bu robotik uygulamalarda kaynak ve kesme işlemleri yapıldığında, açığa çıkan toz ve emisyonların ortamdaki uzaklaştırılması ihtiyacı oluşuyordu. Bu amaçla IPG Photonics Eurasia firması çözüm arayışındaydı.

ÇÖZÜM

IPG Photonics'in uygulama ve test merkezi, farklı uygulama ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde mümkün olduğunca esnek olarak planlanmıştı. İhtiyaç duyulan filtre çözümünün de buna uyumlu olarak esnek ve kolay kullanıma sahip olması isteniyordu. Bu sebeple, kompakt yapıya ve tekerlekli tasarıma sahip VANTERM PM-801 mobil filtre ünitesi tercih edildi.

W3 sertifikasına sahip olan PM-801 mobil kaynak filtre ünitesi, **uzun filtre ömrü** ve %99,9 filtrasyon kalitesi ile IPG Photonics Eurasia test&uygulama merkezinin tüm taleplerini karşıladı. PM-801 filtre ünitesi, dıştan mekanizmalı, 3 metre uzunluğundaki kullanıcı dostu EK-2 model esnek emiş kolu ile birlikte kullanıldı.



- Daha fazla bilgi için www.vanterm.com ziyaret ediniz.