

ÖRNEK UYGULAMA

# LAZER KESİM MAKİNASI İÇİN FİLTRE UYGULAMASI



## Uygulama Detayları

Ürünler: PL-4000 &amp; PL-6000 Filtre Üniteleri

Proses:

CNC Lazer Kesim

Marka: MAZAK Laser

Müşteri: MERCEDES BENZ - Türkiye

---

## Problem Tanımı & İhtiyaçlar

MERCEDES BENZ Türkiye'de iki üretim tesisine sahiptir. Bunlardan biri olan Aksaray tesislerinde, MAZAK marka CNC lazer kesim tezgahı ile birlikte çalışan filtre ünitesinde şu sorunlar vardı: Düşük hava emiş performansı ve sık sık **filtre değişim ihtiyacı** gösteren mevcut filtre ünitesi, **yüksek işletme ve bakım giderlerine** sebep oluyordu. Ayrıca bakım amacıyla, **üretimde sıklıkla duruş yapılmasına** ve sonuç olarak **üretim kaybına** yol açıyordu. Bunlar MERCEDES açısından önemli problemlerdi. Mevcut filtre ünitesi, sistemin orijinal bir parçası olarak MAZAK lazerle birlikte birkaç sene önce kurulmuştu. Ancak, sistem devreye alındığından beri yukarıda ifade edilen sorunlara neden oluyor ve bu sebeple MERCEDES alternatif çözüm arıyordu.

## ÇÖZÜM

MAZAK ve MERCEDES'ten lazer kesim makinesine ilişkin gerekli bilgileri aldıktan sonra, VANTERM sözkonusu tezgah için gerekli olan filtre kapasitesini belirledi. Mevcut filtre ünitesi devre dışı bırakılarak, yerine PL-4000 filtre ünitesi kuruldu. Mayıs.2014'te işletmeye alınan bu PL-4000 filtre ünitesi **5 yıldan uzun bir süredir filtre değiştirmeden** çalışmaktadır. Bu durum, müşteri nezdinde memnuniyet oluşturmuştur. Takip eden birkaç yıl içinde, MERCEDES ikinci bir MAZAK lazer tezgah yatırımı için, tekrar VANTERM filtre cihazlarını tercih etmiştir. Bu sefer söz konusu projede PL-6000 filtre ünitesi başarıyla kullanılmıştır.



Mercedes-Benz

- Daha fazla bilgi için [www.vanterm.com](http://www.vanterm.com) ziyaret ediniz.