

ÖRNEK UYGULAMA

# AHŞAP İŞLEME MAKİNASI TOZ TOPLAMA UYGULAMASI



## Uygulama Detayları

Ürünler: AC-203 Filtre Ünitesi  
KAB-63 Filtre Ünitesi

Proses: CNC Ahşap işleme makinaları

Müşteri: KBS Kalıp Bağlama Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti. - Türkiye

---

## Problem Tanımı & İhtiyaçlar

KBS marangoz atölyesinde yeni, yüksek hızlı bir **CNC ahşap işleme** tezgâh yatırımı yapmaktaydı. Söz konusu CNC ahşap işleme tezgâhında oluşan yüksek miktardaki ahşap tozlarının etkin şekilde filtre edilmesi gerekmektedir. Ayrıca marangozhanede bulunan mevcut **ahşap kesme makinası** için yeni bir filtre yatırımı planlanmıştı.

## ÇÖZÜM

Üretici firma, söz konusu CNC tezgâhta açığa çıkan ahşap talaşı ve tozlarının etkili şekilde filtrasyonu için 6000m<sup>3</sup>/h **hava emiş miktarı** tavsiye ediyordu. Tavsiye edilen 6000m<sup>3</sup>/h hava emiş miktarına uygun olarak AC-203 model filtre ünitesi işletmeye alındı. Filtre emiş kapasitesinin ihtiyaca göre manuel olarak ayarlanabilmesi için filtre ünitesi **frekans inverterli** olarak hazırlandı. Ayrıca mevcut ahşap kesme makinası için KAB-63 model filtre ünitesi kullanıldı. Her iki cihazda da ahşap tozuna uygun şekilde filtre elemanları kullanıldı.



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