

ÖRNEK UYGULAMA

# MANUEL ZIMPARA VE TAŞLAMA İŞLEMLERİNDE TOZ FİLTREASYONU



## Uygulama Detayları

Ürünler: KTM-1500 Çalışma Masaları

Proses: Manuel zımpara ve taşlama işlemleri

Müşteri: BORUSAN CATERPILLAR - Türkiye

---

## Problem Tanımı & İhtiyaçlar

Borusan Caterpillar, sahip olduğu geniş ürün yelpazesıyla (örneğin ağır hizmet tipi kamyonlar, hidrolik ekskavatörler, asansör donanımları, bomlar veya arazi makasları vb. çeşitli ürünler) birçok farklı sektöre ürünler sunmaktadır.

Borusan Caterpillar, Kocaeli tesisindeki **servis ve bakım atölyesinde**, farklı ebat ve ağırlığa sahip **çelik parçaların** sürekli olarak zımpara veya taşlama yapıldığı üç adet bölge bulunmaktadır. BORUSAN, bu bölgelerde gerçekleştirilen **manuel zımpara ve taşlama işlemleri** sırasında açığa çıkan **toz, partikül ve dumandan** kurtulmak için çözüm arıyordu.

## ÇÖZÜM

Taşlanacak metal parçaların incelenmesinden sonra, her bir zımpara/taşlama operatörü için **KTM-1500 çalışma masası** kullanılmasının **en ideal çözüm** olacağına karar verildi. KTM – çalışma masalarında dahili filtre elemanları, temizleme sistemi ve fan ünitesi gövdeye entegre edilmiştir. Bu sayede, hava emişi için **herhangi bir dış kanal bağlantısına** ihtiyaç yoktur. KTM-1500 çalışma masalarının bu özellikleri, Borusan'daki olası yerleşim değişikliklerinde büyük kolaylık sağlamıştır. Uzun filtre ömrü ve **kullanıcı dostu tasarımı** ile KTM-serisi cihazlar, Borusan Caterpillar'daki taşlama/zımpara operatörlerinin sağlıklı bir ortamda çalışmalarına katkı sağlamaktadır.



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