

# Bosch Taşlama Makineleri

## Tersanelerin Demirbaşı

Bosch'un profesyonel ürünleri arasında çok amaçlı kullanımı ile dikkat çeken Bosch taşlama makineleri, gemi yapımının vazgeçilmez araçları arasında. Tuzla'da kurulu Sedef Tersanesi de Bosch'un bu alandaki uzmanlığından yararlanıyor

Bosch'un profesyonel ürünleri arasında yer alan ve çok geniş bir uygulama alanı bulunan taşlama makineleri, gemi yapımının vazgeçilmez araçlarından biri. Bu sayımızda İstanbul'daki Sedef Tersanesi'ne bir ziyaret gerçekleştirdik ve "Avuç Taşlama" ya da "Büyük Taşlama" adıyla iki farklı büyüklükte modeli bulunan bu makineleri yerinde inceleme fırsatı bulduk.

Kapasite ve büyüklük bakımından Tuzla'daki önemli tersanelerin arasında yer alan Sedef Tersanesi, 1978 yılından beri faaliyet gösteriyor. 2000 yılında Turkon



GWS 14-150 C  
Avuç Taşlama  
Makineleri

Holding'e katılan tersane 140.000 metrekare alanda yılda 180.000 ton üretim kapasitesine sahip. 1200 kişinin çalıştığı tersane, sekiz ayda bir gemiyi tamamlıyor.

### Sedef Tersanesi'nin tercihi Bosch

Uzun yıllar Avrupa'da gemi inşaatı alanında kazandığı tecrübelerini şu anda Sedef Tersanesi'nde kaynak eğitimi alanında kullanan kalite koordinatörü Azem Haşlaman ile yaptığımız

görüşmede kendisinden tersanede kullanılan Bosch taşlama makineleri ile ilgili bilgi aldık. Farklı amaçlar için iki ayrı model Bosch taşlama makinesi kullandıklarını belirten Haşlaman, Bosch'u tercih etme sebeplerini "kalite, yüksek teknoloji, güç ve sağlık dostu" olarak sıraladı. Haşlaman, sözlerine şöyle devam etti: "Bosch mutlaka üzerinde tartışma götürmez bir marka. Yapılan testlerde de Bosch kalitesiyle her zaman kendini ispat etmiştir. Tersanemizde de kullandığımız Bosch malzemelerinden memnun olmamak mümkün değil. Avrupa'da Bosch, gerek taşlama gerek temizleme makinelerinde çok önde. Biz de bu ayrıcalıktan yararlanıyoruz. Sedef Tersanesi'nin taşlama makineleri genellikle Bosch markasıdır."

Sedef Tersanesi'nde Bosch taşlama makinesi kullanıcıları, ayrıca Bosch uzmanlarının tavsiyelerine uygun olarak toz maskesi ve gözlükle çalışıyorlar.

### Tek elle rahat kontrol

Avuca rahat biçimde oturduğu için kullanıcılar tarafından kısaca "avuç taşlama" diye adlandırılan GWS 14-150 C, tek elle kontrol edilebiliyor. Üzerine takılan karbon bıçaklarla metal yüzeyin aşınmasını sağlayan bu makineler, 11 bin devire kadar yükselebiliyorlar. Tersanelerde kaynak dikişlerinin temizlenmesi veya metal parçaların kesilmesi için kullanılan taşlama makineleri, devir ayarı sayesinde zımpara yapmaya da olanak tanıyor. 600 Watt'tan 1400 Watt'a dek farklı motor güçlerine sahip modeller içeren "avuç taşlama" ve "büyük taşlama" makinelerinde, güç gerektiren yüzeylerde devir sayısının düşmesini engelleyen ve

üzerinde "C" ile gösterilen "Constant Elektronik" sistemi bulunuyor.

### Yüksek motor gücü fark yaratıyor

Bir diğer taşlama makinesi olan ve kısaca "büyük taşlama" olarak anılan Bosch GWS 26-180 H ise dünyadaki en yüksek motor gücüne sahip taşlama makinesi. 2600 Watt'a ve 8500 devire kadar yükselebilen modelleri bulunan makine, yüksek performans ve uzun süre çalışma gerektiren yüzeylerde tercih ediliyor. Kullanım kolaylığı ve kullanıcı sağlığı açısından çok önemli bir özelliği var: Makine Türkiye'de ilk kez Bosch'un getirdiği uygulamayla titreşimi azaltacak şekilde dizayn edildi. Kullanımı sırasında, kullanıcının aşırı titreşime maruz kalması, bir süre sonra ellerde hissizlik yaratıyor. Bosch GWS 26-180 H büyük taşlama makinesi, kauçuk alışımlı sapı sayesinde, titreşimin yansımalarını % 82 oranında engelliyor. Bosch yıl sonuna doğru, bu sistemin makinenin arka kısmında da uygulandığı modeller geliştirmeyi planlıyor. Böylece kullanıcı tamamen titreşimden arınmış olacak.



### Sağlığa zararlı asbest kullanılmıyor

Taşlama makinelerinin sürekli ihtiyaç duyduğu parça ise piyasada "taş" olarak bilinen, kullanıcıların zaman zaman "canavar" ya da "taşlama" ifadelerini kullandığı bıçaklı-karbonlu aşındırıcılar. Altı ya da sekiz milimetre kalınlığa sahip taşlar "taşlama taşı"; iki-üç milimetre kalınlığındaki taşlar da "kesme taşı" olarak kullanılıyor. Kullanılacak makineye ve amaca bağlı olarak farklı çaplardaki çeşitleri bulunan Bosch bıçaklı-karbonlu aşındırıcıların hiçbirinde kanserojen bir madde



GWS 26-180 H  
Büyük Taşlama Makinesi

olan asbest kesinlikle kullanılmıyor. Bosch uzmanları, metal, ahşap, taş işlerinde taşlama, kesme, zımpara amaçlı kullanılabilecek Bosch taşlama makinelerinin mutlaka toz maskesi, gözlük ve hatta kulaklıkla kullanılmasını tavsiye ediyorlar. Tozlu ortamlarda makinenin hava kanallarının kapanmasını önlemek ve orijinal parça kullanmak, Bosch taşlama makinelerinin uzun süre ve verimli kullanılabilmesi açısından dikkat edilmesi gereken hususlar arasında yer alıyor.

Bosch bıçaklı-karbonlu aşındırıcıların hiçbirinde kanserojen bir madde olan asbest kesinlikle kullanılmıyor.



Sedef Tersanesi  
Kalite  
Koordinatörü  
Azem Haşlaman,  
Bosch'u tercih  
etme sebeplerini  
"kalite, yüksek  
teknoloji, güç ve  
sağlık dostu"  
olarak sıralıyor.



Gemi yapımında da kullanılan Bosch taşlama makineleri, tersanelerin vazgeçilmez aletleri arasında. Sedef Tersanesi'nde de pek çok çalışan Bosch taşlama makinesi kullanıyor.

