



Dünya'nın önde gelen Karbon Fiber Kompozit malzeme üreticilerinden **CARBON LIGHT** firması özellikle **SOĞUTMA KULESİ** uygulamalarında uzmanlaşmıştır, 500'den fazla tip ve ölçüde **KARBON FİBER KOMPOZİT ŞAFT** ve **KAPLİN** fabrika stoklarında tutulmaktadır.

## **CARBON LIGHT** ürünlerinin üstün özellikleri ve avantajları;

### \* **Sıcaklık değişimine karşı boyut stabilizasyonu**

Düşük termal uzama katsayısı değerlerinden dolayı sıcaklık değişimlerinden boyutsal olarak etkilenmesi çok azdır, bu sayede shaft üzerindeki stres ve titreşim azalır servis ömrü artmaktadır.

### \* **Her iki yönde kullanım**

Tahrik shaftları her iki yönde dönebilecek şekilde tasarımılandırılmıştır bu sayede gerektiğinde ters yönde dönüş için problemsiz kullanılabilir.

### \* **Uzun boyutlu kullanım olanağı**

Malzemenin yüksek katılık özelliğinden dolayı uzun açıklıklarda ortadan yataklamaya gerek kalmadan kullanılabilir.

### \* **Düşük ağırlık**

Özgül katılık değeri çok yüksek olan Karbon Fiber Kompozit tahrik shaftları eşdeğer metal shaftlara göre 1/3 oranında daha hafiftir.

### \* **Yüksek açısız eksen kaçıklıklarına uyum**

Özel üretim Fleksi diskler sayesinde Karbon Fiber Kompozit tahrik shaftları eksen kaçıklıklarına karşı yüksek açısız uyum gösterirler.

### \* **Daha düzgün, titreşimsiz ve sessiz çalışma**

Kompozitler yüksek sönümleme kapasitesine sahiptir ve bu sayede vibrasyon ve gürültü seviyeleri çok düşüktür. Bu özellik shaftın ve bağlı bulunduğu mekanik ekipmaların ömrünü uzatır.

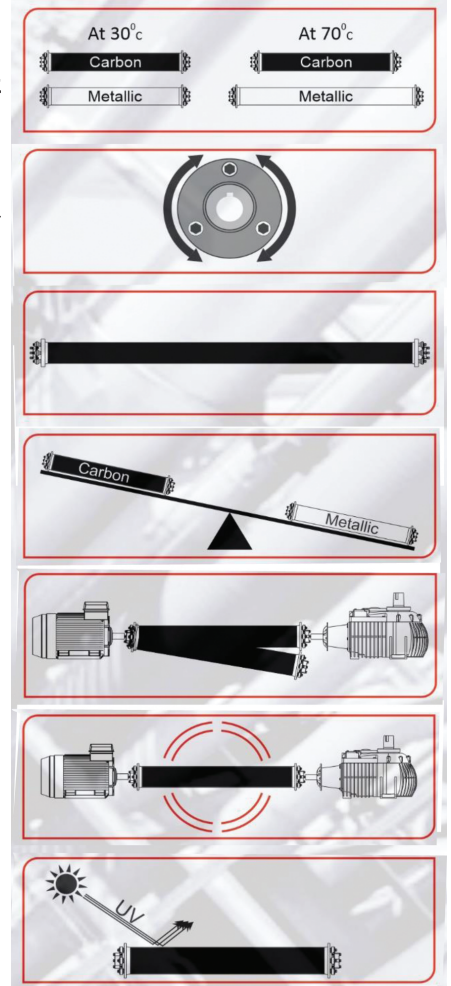
### \* **Doğal korozyon dayanıklılığı**

Shaft, flanşlar ve esnek diskler kompozit malzemedendir, uç flanşlar ve bağlantı elemanları paslanmaz çelikten yapılmıştır ve yüksek korozyon dayanımına sahiptirler. Özel kaplamaları sayesinde UV ışınlarına dirençlidir.

### \* **Çok uzun yorulma ömrü**

### \* **Yüksek yük transferi**

### \* **Kolay montaj**



### \* Geniş stok

500 den fazla tip ve ölçüde Karbon Fiber tahrik şaftı ve kaplin fabrika stoklarında tutulmaktadır.

### \* Kısa teslim süresi

Güçlü yarı mamül ürün ve ham madde (5 ton karbon fiber ve resin stoklarda tutulmaktadır.) stokları sayesinde ürünler kısa sürede teslim edilebilmektedir.

### \* Güçlü uygulama deneyimi

### \* İsteğe bağlı özel üretim

### \* Geliştirilmiş Flexi diskler

Yorulma ömürleri çok yüksek olan kompozit malzemeden üretilip titreşim önleyici mikro Celluer üretilen elastomer ile donatılmıştır. Bu sayede soğutma kulesi gibi ağır çevre şartlarına sahip uygulamalara dayanıklıdır.

**Tüm CARBON LIGHT ürünleri % 100 kalite kontrolünden geçirilmekte ve müşterilere gönderilmeden önce aşağıdaki testler uygulanmaktadır.**

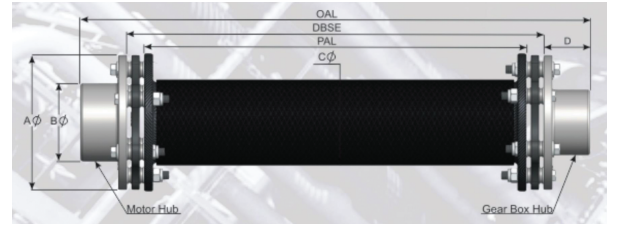
\* ISO 1940-1:2003, grade 6,3'e göre dinamik blansları yapılır,

\* Tork test makinasında 3 kez sürekli tork testinden geçirilir,

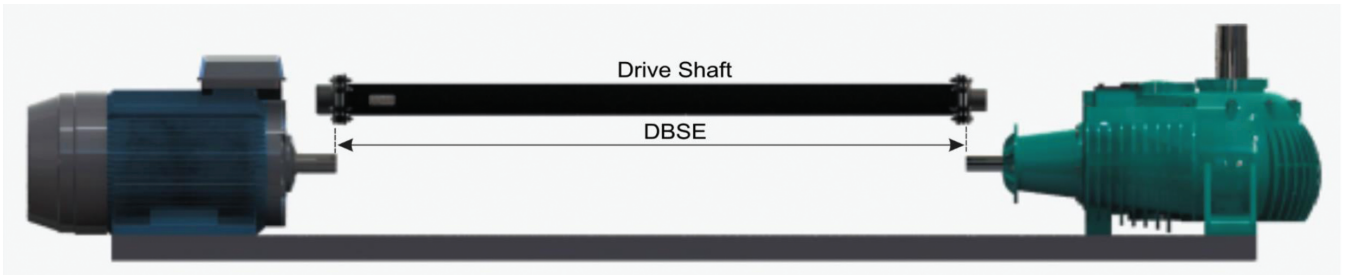
\* Çalışma torku altında 10.000 keze kadar esneklik testinden geçirilir,

\* Özel olarak tasarlanmış hız test makinasında her ürün için kritik hız kontrolü yapılır,

\* Her ürün en zor ve kritik çevre şartlarında çalışması konusunda ATEX(CE) sertifikası ile belgelendirilir.



Tüm **CARBON LIGHT KARBON FİBER TAHRİK ŞAFTLARI** ve **KAPLINLERİ** **ANSI/AGMA 9000-D11** standartlarına göre tasarlanmakta ve üretilmektedir. Bir çok uluslararası referansı olan **CARBON LIGHT** ürünleri dünyanın bir çok ülkesine ihraç edilmektedir.

**UFUK RULMAN**

www.ufukrulman.com, info@ufukrulman.com  
Tel.: 0212 256 27 42 - Fax: 0212 253 59 08



**KARBON FİBER KOMPOZİT  
TAHRİK ŞAFTLARI TÜRKİYE TEK YETKİLİ  
GENEL DİSTRİBÜTÖRÜ**