

**BTU**  
**TECH**

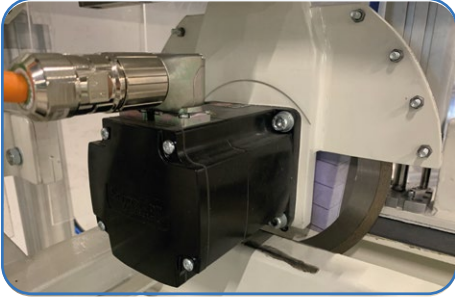


**PAHLI KESİM MAKİNESİ**

Kompozit üretiminde, elyaf katmanları kalıpta yerleştirme sırasında belli bir sayıda kat olacak şekilde üst üste, hem de kalıp yüzeyinin tamamını kaplaması için yan yana döşenir. Yan yana döşenirken kumaşlar bir miktar üst üste bindirildiği için o bölgede ekstra ve istenmeyen kalınlık oluşur. Rüzgar türbin kanadı üretimi gibi hassas uygulamalarda kaliteli bir kompozit laminat için laminatın kalınlığının her yerde homojen olması istenir.

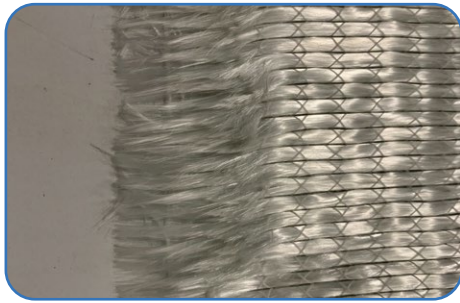
BTU-TECH "Pahlı Kesim Makinesi" elyaf kumaş kenarını, kumaşın orijinal kalınlığından başlayarak sıfıra kadar bir pah formunda keser. Böylece ek yerleri ekstra kalınlığa sebep olmaz. Pah uzunluğu (açısı) ayarlanabilir.

BTU-TECH "**Pahlı Kesim Makinesi**" şu özelliklere sahiptir;



**Bıçak RPM Kontrolü:** Bıçağın dairesel hızı ayarlanabilir.

**Kesim Hızı Kontrolü:** Bıçağın raydaki hızı ayarlanabilir.



**Pah Uzunluğu:** Pah mesafesi, mekanik olarak ayarlanabilir.

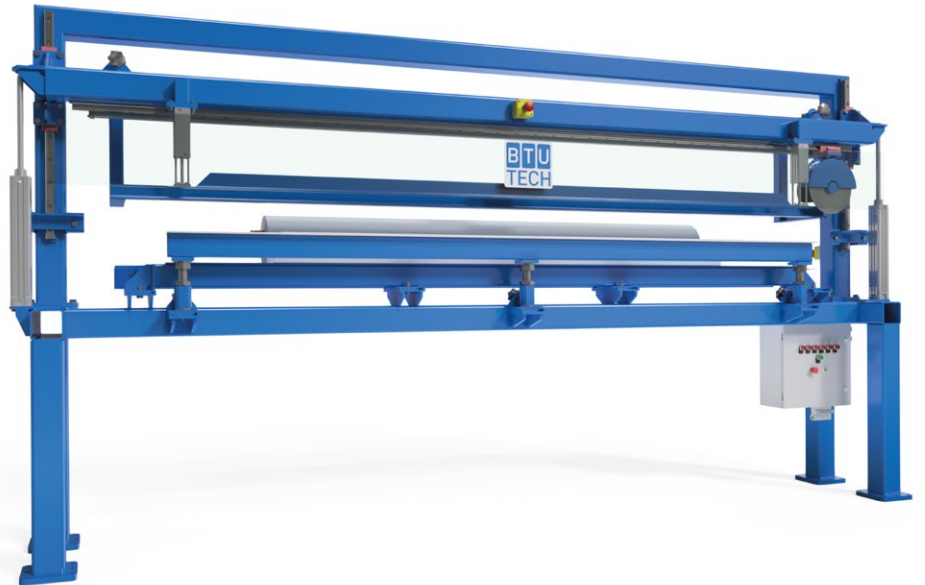
**Kumaş Kısıkaçı:** Pnömatik silindirler kesim sırasında kaymaması için kumaşı kısıtırılar.





## PAHLI KESİM MAKİNESİ ÖZELLİKLERİ

Lineer Kesim Hızı	10m/dk
Dairesel Kesim Hızı	0-6000rpm
Pah Uzunluğu	0-100mm
Güç	20kW
Elektrik	50-60Hz, 380-480V, Trifaze
Elektrik Pano Koruma Seviyesi	IP54
Motor Koruması	IP54
Toplam Ağırlık	500 kg
Boyutlar (EnxYüks.xBoy)	3000mm x 2500mm x 5000mm
Sertifikasyon	CE



## UPGRADE OPSİYONLARI

- IP65 Motorları
- Lazer Bariyerler
- Dokunmatik Arayüz

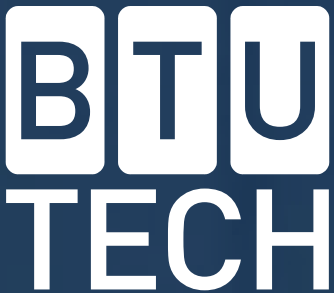
# BTU-TECH Hakkında

BTU-TECH, 2020 yılında tekstil ve kompozit gibi çeşitli endüstriler için makine ve teknolojilerin mühendisliği, tasarımı ve üretimi için bir start-up şirketi olarak kuruldu.

Şirketin ana hissedarı ve CEO'su Burçin PAK, mikroelektronik ve makine alanındaki 20 yılı aşkın tecrübesine ek olarak, geliştirdiği teknolojiler ile birçok patent ve ödül kazanmış bir mühendis ve sanayicidir. BTU-TECH, gene sanayi tecrübesi olan diğer yatırımcıları ile birlikte ağır iş ve nakliye ekipmanları, robotik, elektronik, IOT, teknik tekstil ve kompozit malzemeler gibi sektörleri kapsayan toplam 60 yıllık bir deneyimi bünyesinde barındırmaktadır.

BTU-TECH, analiz, mühendislik, tasarım, hızlı prototipleme ve seri üretime hakim teknik bir kadroya sahip olup, bünyesinde 3D modelleme, sonlu eleman analizi, programlama ve endüstriyel otomasyonu yapabilmektedir.

İstanbul, Türkiye merkezli BTU-TECH, müşterilerine hem direkt hem de global teknik partnerler aracılığı ile hizmet vermektedir.



[www.btu-tech.com](http://www.btu-tech.com)

## BTU Makine ve Teknoloji Sanayi Ticaret A.Ş.

Kaya Sultan Sk. H. Bağdatlıoğlu İş Mrkz. No:81 A

34742 Kozyatağı, Kadıköy / İstanbul / TÜRKİYE

T: +90 216 410 40 10

E: [info@btu-tech.com](mailto:info@btu-tech.com)



[in](#) [t](#) [v](#) [d](#) / [btutech](#)  
[©](#) [f](#) / [btutechnology](#)