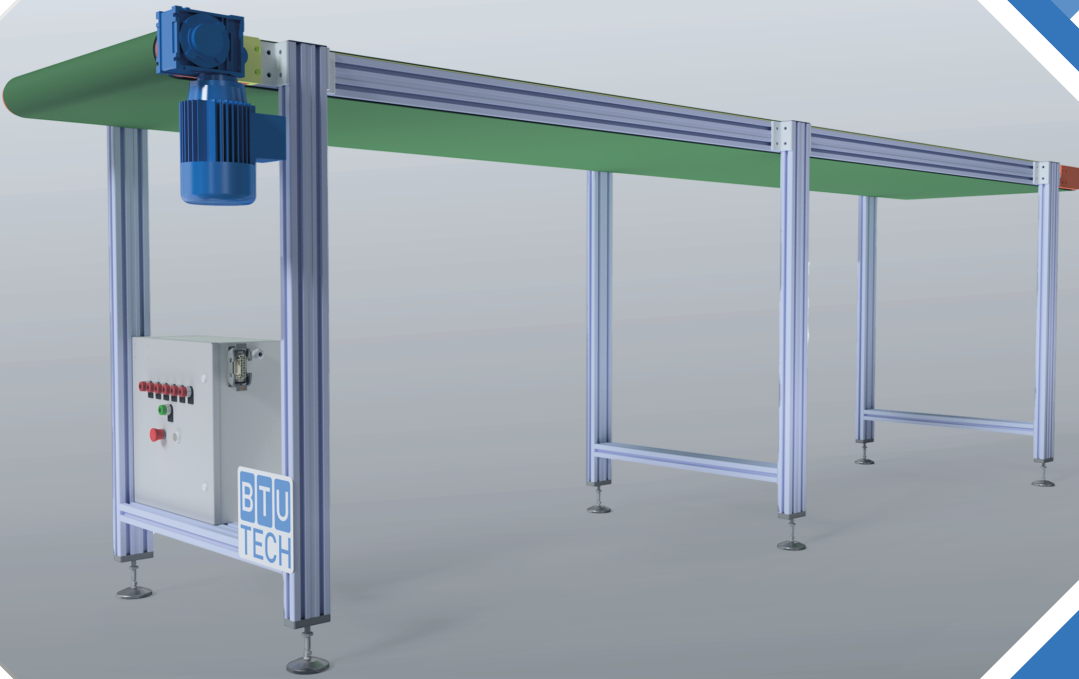


**BTU
TECH**



Konveyör Masa

CNC kumaş kesicilerde, kesilen kumaşları aktarmak için hattın çıkışında bir masa veya konveyör sistemi gereklidir. Bir masa kullanılıyorsa, operatörlerin kumaşları manuel olarak sürüklemesi gerekir. Çok sayıda kumaş parçası olduğunda, bu kolay bir işlem değildir ve ayrıca kesilen parçalarda kırışıklık, deformasyon gibi birçok soruna neden olabilir.

Bu sorunları çözmek için bir konveyör sistemi kullanılmalıdır. Bununla birlikte, CNC kesiciler yüksek ivmelenme ve yavaşlama özelliğine sahiptir. Konveyör masa hızlanmalara ayak uyduramazsa, kumaşlarda kırışıklıklar meydana gelir. Bu da kesilmemiş kumaşlar veya kırık bıçaklarla sonuçlanır. Eğer ki, konveyör masa yavaşlamalara ayak uyduramazsa, bu kumaş üzerinde çok fazla tansiyona neden olabilir, bu da özellikle hassas kumaşlar için kaçınılması gereken bir durumdur.

Bu nedenle, CNC kesicinin hareketi ile senkronize, hassas bir hız ve tansiyon kontrolü, bu tür işlemlerde bir zorunluluktur.

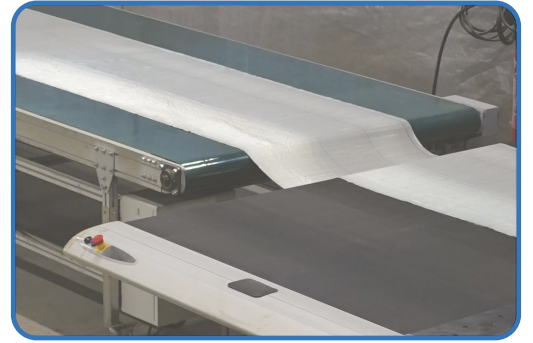
BTU-TECH, sektöre CNC kesiciden enkoder sinyali geri beslemeli motorlu bir konveyör masa sunmaktadır.

BTU-TECH "CNC Kesici Destek Konveyör Masası" şu özelliklere sahiptir;



Hız Kontrolü: Bir enkoder kullanılarak, lineer kumaş hızı, CNC kesiciden ölçülür. Bu ölçümle konveyör masanın yüzey hızı, servo kontrolü ile mükemmele yakın şekilde eşlenir.

Tansiyon Kontrolü: Enkoder sinyallerinin ince ayarı ile kumaş tansiyonu, loadcell veya pnömatik dansöz kullanılmadan sabit tutulabilir.



Manuel Kontrol: Konveyör masa ayarlanabilir hızla ileri geri hareket ettirilebilir.

KONVEYÖR MASA TEKNİK SPEKLERİ

Konveyör Hızı	20 m/dk (talebe göre ayarlanabilir)
En	Maks. 130"
Güç	20kW
Elektrik	50-60Hz, 380-480V, Trifaze
Elektrik Pano AC Soğutma	Var
Elektrik Pano Koruma Seviyesi	IP54
Motor Koruması	IP54
Kullanıcı Arayüzü	7.5" Dokunmatik Ekran CE
Sertifikasyon	



UPGRADE OPSİYONLARI

- IP65 Motorlar
- IP65 "Carbon-Proof" Elektrik Pano



BTU-TECH HAKKINDA

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.

BTU
TECH

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



[LinkedIn](#) [Twitter](#) [YouTube](#) / btutech
[Instagram](#) [Facebook](#) / btutechnology