

BTU
TECH



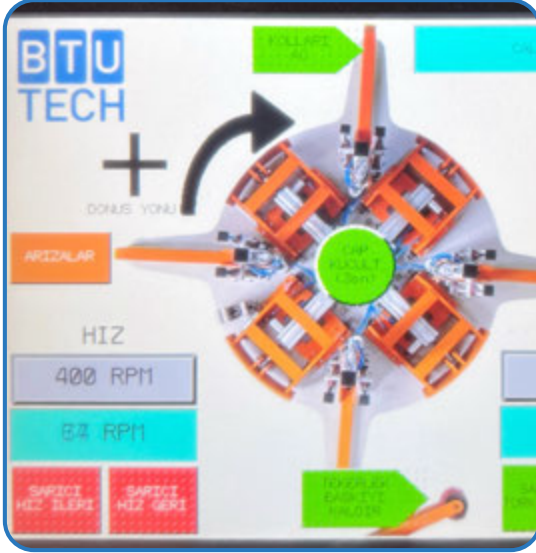
PULTRUZYON PROFİL SARICI/AÇICI

Pultruzyon Profil Sarıcı / Açıcı, rüzgar türbin kanatlarında kullanılan kompozit profillerin pultruzyon üretim hattı çıkışında belirlenen tansiyon ve iç çapta sarılması ve kullanım sırasında da açılması için geliştirilmiş bir makinedir.



ÖZELLİKLER

- İç çap 1450mm ve 1700mm arası programlanabilir. (Müşteri talebine göre değişik ölçüler yapılabilir.)
- Birbirine 90 derece açıda 4 adet destek kolu vardır.
- Hava veya elektrik kesintisi olduğunda, mekanik frenler iç çapı koruyarak bobini tutar.
- Sarım işleminden sonra, iç çap küçülerek bobinin kolayca çıkmasını sağlar.
- Programlanabilir tansiyoner tekerlekler, pnömatik silindirelerin de yardımı ile profili sarıcıya yönlendirir.
- Metre ölçer enkoder teker, hızı ve toplam bobin uzunluğunu ölçer.
- Bir servo motor ve redüktör, bobin döndürme işlem için gerekli gücü üretir.
- Bir PLC sistem, sarıcının torkunu kontrol eder ve bu tork dokunmatik ekrandan ayarlanabilir.
- Hem sabit tork hem de sabit hız modlarında çalışabilir.
- Bir döner elektrik kolektör sistemi, sürekli dönen sarıcıya elektrik panosundan hava ve elektrik sinyalleri yollar.
- 7,5"lik Dokunmatik ekranı sayesinde operatör sarıcıyı kontrol edebilir. Sarıcı tablet veya cep telefonundan da kablosuz şekilde kontrol edilebilir.
- Dokunmatik ekrandan hem manuel hem full otomatik yönetim mümkündür.



PULTRUZYON PROFİL AÇICI/SARICI SPEKLERİ

Kontrol: Programlanabilir Servo Tork Kontrol

Hız: 20m/dk maks.

Motor: SCHNEIDER Servo

Redüktör: $i=555$, 1500Nm, 5-8arcmin, 5000RPM

İç Çap (İÇ): 1450mm - 1700mm (projeye özel ayarlanabilir)

Dış Çap (DÇ): 2000mm maks.

İç Çap Ayarı: Ayarlanabilir hız ve mekanik fren ile otomatik şekilde

İç Çap Ölçümü: Analog pozisyon sensörü

Profil Genişliği: 80mm to 145mm (mekanik olarak ayarlanabilir)

Tansiyoner Teker Sistemi: Programlanabilir Pnömatik Silindir Tansiyonu

Tansiyoner Teker: 150x45mm - yağlama nipel

Metraj Tekeri: 1024 pIs Artımlı Enkoder

Yan Destek Kolları: Programlanabilir Tansiyoner, otomatik operasyon, on-off sensörleri

Döner Elektrik Kolektör Sistemi: Hava ve Data İletimi

Malzeme: CNC'de İşlenmiş Metal

Ağırlık: ~2000kg

Sertifikasyon: CE

Korunma Sınıfı: IP54 min.

Voltaj: 380-480VAC

Güç: 2,5kW

Frekans: 50-60Hz

Pnömatik: FESTO

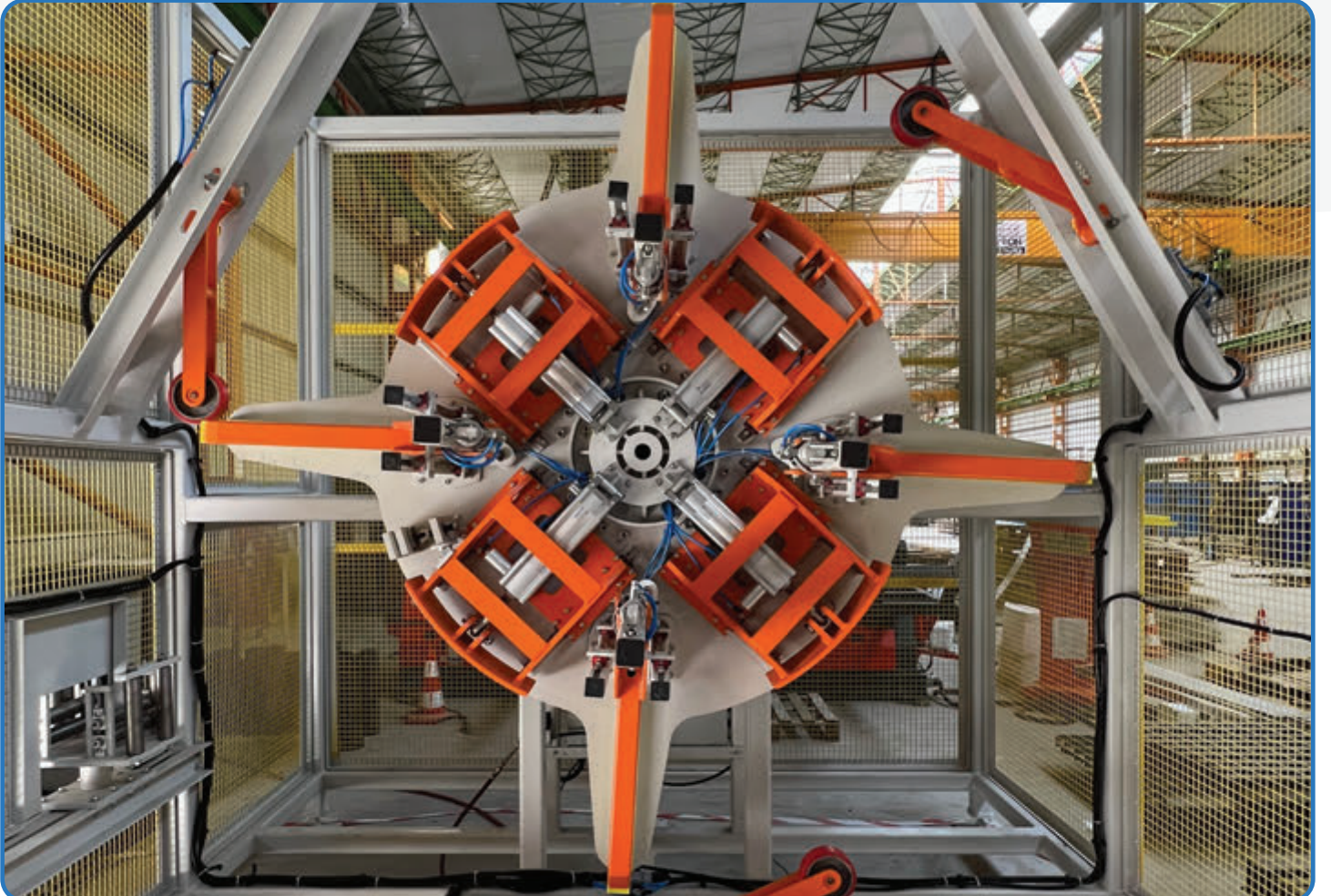
Dokunmatik Ekran: SCHNEIDER 7,5" HMIGTO Serisi, Renkli Touch Panel

PLC: SCHNEIDER TM241 Serisi

Servo Sürücü: SCHNEIDER LXM32 Serisi, Ethernet Comm.

Güç Kaynağı: 24VDC

Uyarı Işıkları: Alarmlı 3 renk



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 Şk. H. Bağdatlıoğlu İş Mrkz. No:81 A

34742 Kozyatağı, Kadıköy / İstanbul / TÜRKİYE

T: +90 216 560 44 00

E: info@btu-tech.com



[LinkedIn](#) [Twitter](#) [Facebook](#) / [btutechnology](#)