

**BTU
TECH**



CAM ELYAF KIRPICI

CAM ELYAF KIRPICI SPEKLERİ

Çalışma Eni	50", 100",108" veya 130"
Malzeme	Çok Uçlu Cam Elyaf
Fıtıl Kırpma Boyu	50.8 mm (2") veya 101.6mm (4")
Fıtıl Sayısı	Up to 130 pcs
Fıtıl Numarası	Maks. 4800 tex
Fıtiller Arası Mesafe	27 mm
Bıçak Silindiri	Sert Krom Kaplama
Bıçaklar	Standart çelik şerit bıçak (8mm yüks.)
Karbon Fırçalar	Tüm silindirleri deşarj etmek için
Baskı Silindiri	290 mm PU kaplama, 270 mm'ye kadar taşlanabilir
Fıtıl Bastırıcı Silindir	Sert Krom Kaplama
Fıtıl Dolanma Sensörleri	mm altında hassasiyette pozisyon sensörleri
Fıtıl Besleme Çubuğu	Titreşimli hareket ile fıtıl yönlendirme
Dağıtıcı Şaft	Programlanabilir hız ayarı ile daha homojen keçe dağılımı
Üfleyici	Başınçlı hava ile silindirlerin düzenli temizliği
Statik Elektrik Giderme Sistemi	Fıtillerdeki statik elektriğin bertarafı
Hız Sinyali	Artımlı enkoder, analog (0-10V veya 4-20mA), dijital hız verisi.
Pnömatikler	FESTO
Elektronik & Sürücüler	Schneider
Motorlar	Watt Drive (WEG)
Operatör Arayüzü	7.5" Çoklu dil seçeneekli dokunmatik ekran
Voltaj	380-480VAC
Frekans	50-60Hz
Güç	15KW
Hava	4-10bar
Korunma Seviyesi	IP54 min
Sertifikasyon	CE



Kompozit malzeme sektöründe, SMC üretimi veya multiaxial, dokuma gibi kumaşlara eklenmek üzere cam elyaf kırılmış keçe üretiminde cam elyaf fitillerini kırmak için bir kesici makine kullanılmaktadır. Bu makine, üzerine takıldığı SMC hattı veya multiaxial/dokuma gibi üretim hatları ile senkron şekilde çalışır.

BTU-TECH, dayanıklı, güvenli ve operatör dostu bir "Cam Elyaf Kırıcı" geliştirmiş ve üretmiştir

BTU-TECH "Cam Elyaf Kırıcı"nın özellikleri şunlardır:

Bıçak Silindiri:

Bıçaklarının yuvaları spiral şekilde işlenmiş sert krom kaplı silindir, fitillerin bıçak üstündeki basıncını azaltacak şekilde her seferinde tek bir fitilin kesilmesini sağlar. Bıçak silindiri, frekans invertör kontrollü bir motor tarafından tahrik edilir ve dönüş hızı, dokunmatik panelden ayarlanan fitil sayısı, tex, kumaş eni ve istenen alansal ağırlık değerleri girildiğinde otomatik olarak ayarlanır.

Baskı Silindiri:

Baskı silindiri, 290mm çapında özel bir poliüretan ile kaplı bir silindirdir. Aşınmalar oldukça 270mm'e kadar taşlanabilir. Basıncı programlanabilir 2 adet pnömatik silindir ile bıçağın fitillere baskısı ayarlanabilir.

Fitil Bastırıcı Silindiri:

Sert krom kaplı bir silindir, besleme sırasında fitilleri baskı silindirine bastırır. Basıncı ayarlanabilir. Fitillerin silindire dolanmasını tespit etmek için fitil bastırıcı silindiri iten/çeken silindirler milimetrenin altında hassasiyete sahip doğrusal konum sensörlerine sahiptir.

Fitil Besleme Çubuğu:

Frekansı ayarlanabilen salınlı bir çubuk, fitil bastırıcı silindirine yönlendirerek keçenin homojenliğini ve her fitil kesiminin baskı silindiri üzerinde farklı bir noktada gerçekleşmesini sağlar.

Dağıtıcı Şaft:

Daha iyi bir keçe dağılımı elde etmek için, ayarlanabilir dönüş hızı ve hız eğrisine sahip bir dağıtıcı şaft kullanılmaktadır.

Anti-Statik Sistemler:

Statik elektriği boşaltmak üzere, fitiller için iyon yayma çubuğu ve dönen parçalar için karbon fırçalar içeren özel bir sistem kullanılır.

Üfleyiciler:

Bıçakları ve silindirleri temiz tutmak için hızı ayarlanabilen basınçlı hava üfleyiciler kullanılır.

Operatör Arayüzü:

Bütün ayarlar ve işlemler dokunmatik ekrandan yapılabilmektedir.



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



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