



DOKUMA



Grubun istikrarlı büyümesi köklü geçmişine dayanmakta olup aşağıda belirtilen **4 felsefe** ile özetlenmektedir.



Müşteri Hizmetleri

Müşterinin ihtiyaçlarını ve sorunlarını anlamak, etkili çözümler geliştirmenin anahtarıdır. Her yeni ürün, son 40 yıl içinde 2000'den fazla müşteriye yakın çalışma deneyimi sonucunda ortaya çıkmıştır.



Fikri Mülkiyet

LGL kurulduğundan beri tüm ürünleri kendi Ar-Ge departmanında tasarlanmış ve geliştirilmiştir ki bu günümüzde toplam iş gücünün %10'unu na karşılık gelmektedir.



Verimlilik ve Düşük Çevresel Etki

Kaynakların sürdürülebilir yönetimine olan bağlılık, tasarımdan üretime her adımda uygulanır ve yüksek verimlilikle birlikte üstün performans sunan nihai üründe de yansıtılır. 2011'den beri ürünlerimiz 'Yeşil Sertifikalı'dır.



Sürekli İnovasyon

Kurumsal bilgi birikiminin yenilik ve güncellenme yolculuğu, sürekli evrim geçiren teknolojik gelişimlerden geçer. Bunların korunması için 200'den fazla uluslararası patent başvurusu yapılmıştır.



Biz Kimiz

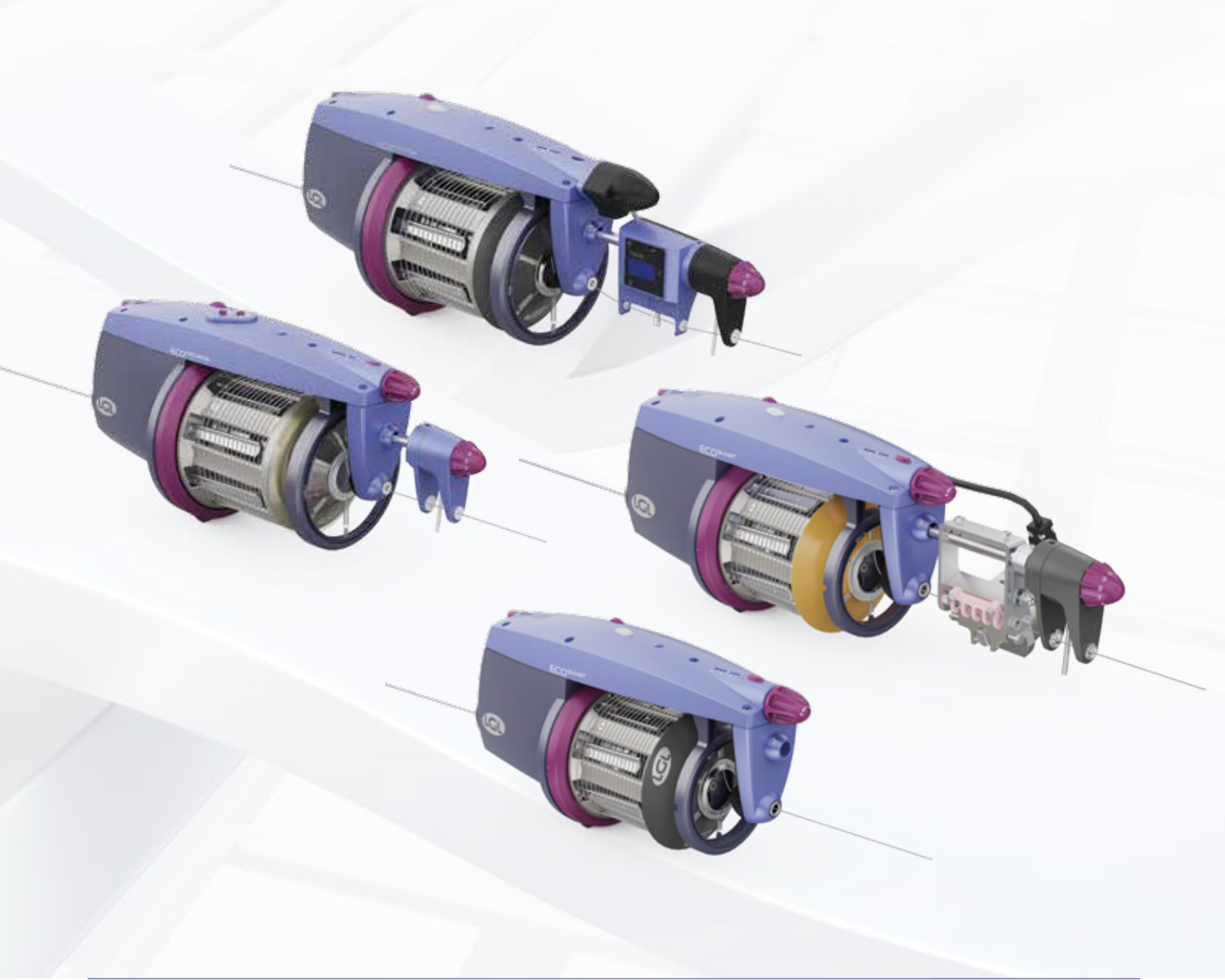
LGL, kökleri en önemli tekstil sanayi bölgelerinden biri olan Bergamo ilinde bulunan bir aile şirkettir. Kuruluşundan bu yana 1 milyondan fazla iplik besleyici kurulumu gerçekleştiren Grup, 3 şirketten oluşmaktadır

LGL Electronics, 1982'de kurulmuş olup dokuma ve örme makineleri için elektronik iplik besleyicilerin üretiminde ve geliştirilmesinde uzmanlaşmıştır.

Elsy de 1982'de kurulmuş olup, tekstil endüstrisi için elektronik Kart ürünleri geliştirir ve üretir.

LGL Hangzhou ise 2004 yılında Uzak Doğu pazarlarındaki varlığını genişletmek amacıyla özel üretim, satış ve müşteri hizmeti sunmak için kurulmuştur.





Manuel frenleme sistemleri



Doğal iplikler için yaprak fren



Yüksek gerilim için manuel tarak

Ayarlanabilir iplik aralık ayarı ile Atkı beslemeye ihtiyaç duyalan tüm Rapiyerli ve Projektili Dokuma makineleri için uygundur

ECOSMART

ECOPROGRESS

Özellikler	Otomatik hız kontrolü	
	Atkı rezerv kontrolü %100 toz, ışık ve leke tutmaz	
	Dönüş Yönü (S/Z)	
	Geleneksel ve Canbus dokuma tezgahlarıyla uyumlu	
	İplik kopması durumunda Kasnağın pozisyonunu otomatik muhafaza eder	
	Desen önizleme modu	
	Otomatik tezgah durdurma	
	Bozuk atkıların Çıkarılması	
	5 ila 1400 Den	
İplik Aralığı	5 ila 1400 Den	
İplik sarım gövdesi çapı	110 mm	140 mm
Hız	1400 m/dak'a kadar	1600 m/dak'a kadar
Sensörler	Optik veya mekanik	
Pnömatik iplik geçirme	Opsiyonel	
Fren sistemleri	Manuale, Brake, Tens, Srake, Tens-Brake	Manuale, Brake, Tens, Srake, Tens-Attivo, Tens-Brake
İplik ayırıcı	0 ile 2,5 mm ayarlanabilir	0 ile 4 mm ayarlanabilir
Motor	Fırçasız	
Güç tüketimi	Ortalama 20 W	
	Maksimum 130 W	
Ses Basıncı	Maksimum hızda < 70 dBA	
Güç kaynağı	140/300 VDC	

Certified



Ana aksesuarlar



Motorlu yağlama ünitesi



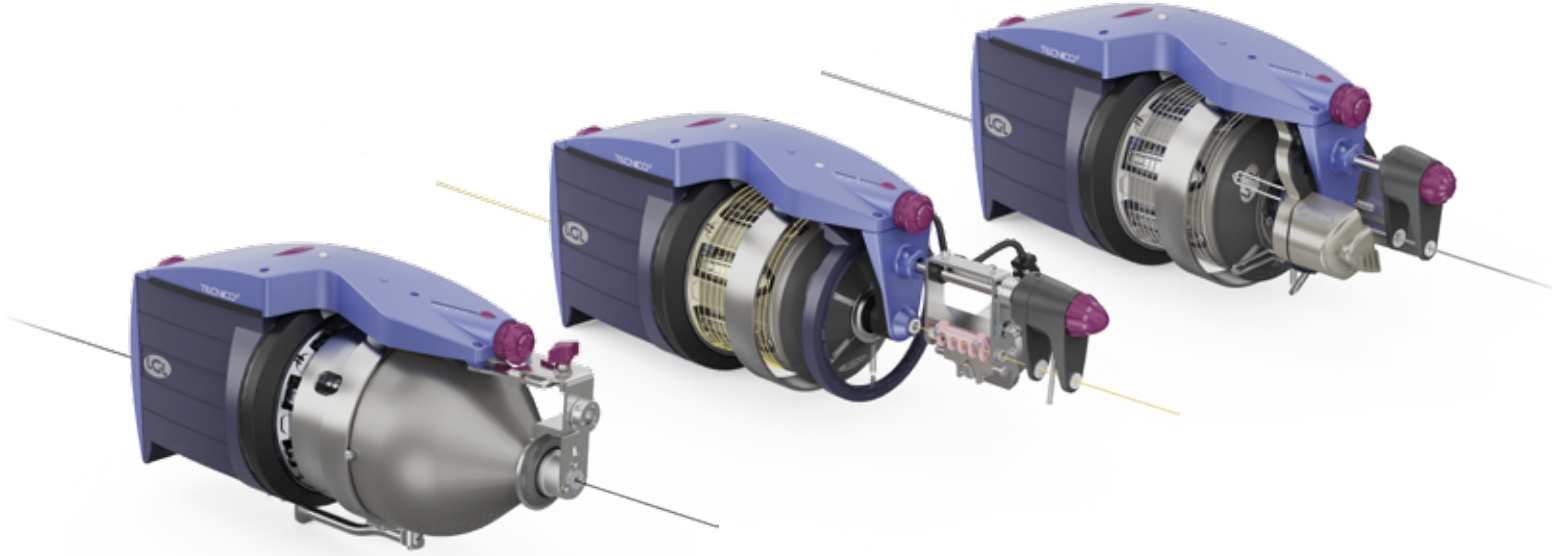
Motorlu mumlama ünitesi



Düğüm yakalayıcı

Ayarlanabilir iplik aralık ayarı ile Atkı beslemeye ihtiyaç duyulan tüm Rapiyerli ve Projektili Dokuma makineleri için uygundur. Polipropilen, Jut, agresif iplikler, cam elyafı, monofilamentli iplikler gibi teknik ipliklerin dokunması için özel çözümlerle donatılmıştır.

TECNICO2



Özellikler	Otomatik hız kontrolü
	Atkı rezerv kontrolü %100 toz, ışık ve leke tutmaz
	Dönüş Yönü (S/Z)
	Geleneksel ve Canbus Dokuma tezgahlarıyla uyumlu
	İç iplik geçiş kanalı 10 mm
	İpliğin gerilimini azaltmak için özel tambur tasarımı
	Dokunmakta olan farklı ipliklere ayarlanabilir hızlı duyarlılık göstergesi
	Otomatik tezgah durdurma
	Bozuk atkıların Çıkarılması
Hız	1900 m/dak'a kadar
Pnömatik iplik geçirme	Opsiyonel
Fren sistemleri	Manual, Brake, Tens, Srake, Attivo
İplik Ayırıcı	0 - 5 mm ayarlanabilir
Motor	Üç fazlı asenkron, bakım gerektirmeyen
Güç kaynağı	140/300 VDC veya 135 VAC three phase
Ses Basıncı	Maksimum hızda < 70 dBA

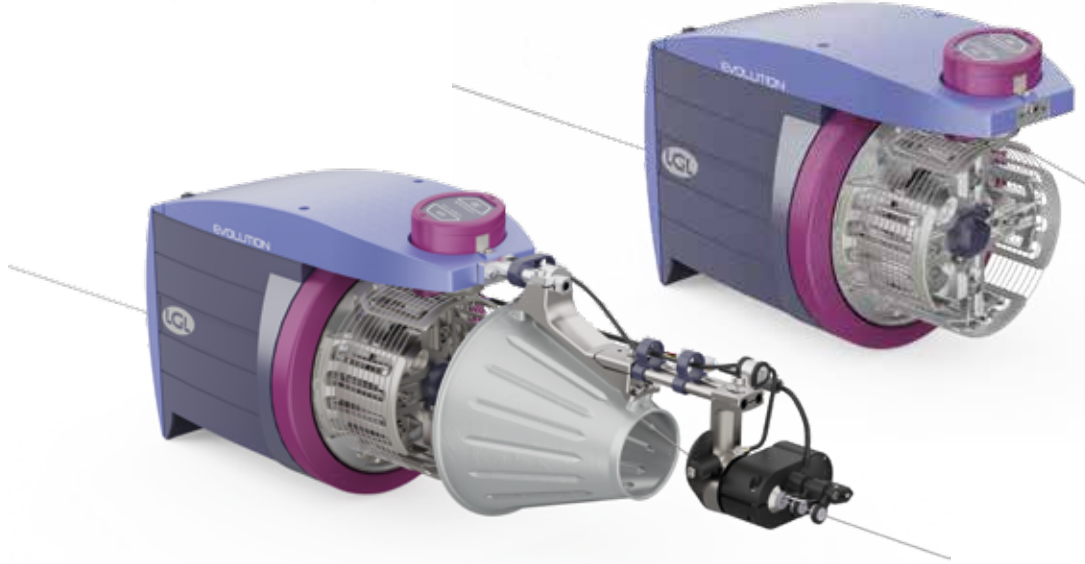
Farklı iplik tipleri için en iyi

dokuma performansını sunmak üzere tasarlanmış teknik çözümlerle donatılmış alternatifler mevcuttur:

- Karbon Elyafı
- Polipropilen
- Cam elyafı
- Jut
- Monofilament
- Kevlar
- Roving
- Steel wire

Hava jeti dokuma makinelerinde kullanılmak üzere Atkı besleyicisi

EVOLUTION



Özellikler	Otomatik hız kontrolü
	Dönüş Yönü (S/Z)
	Entegre Weft durdurma pim klavyesi
	Otomatik tezgah durdurma
	Bozuk atkıların Çıkarılması
Hız	2000 m/dak'a kadar (karışık atkılarda ile 3000 m/dak)
Pnömatik iplik geçirme	Opsiyonel
İplik aralığı	5 ila 7000 Den
İplik ayırıcı	0 - 2,5 mm ayarlanabilir
Motor	Üç fazlı asenkron, bakım gerektirmeyen
Güç kaynağı	140/300 VDC veya 90 VAC three phase
Ses Basıncı	Maksimum hızda < 79,1 dBA

"Push-pull" elektronik iplik freni

Faydaları

- Tezgahta daha iyi bir iplik gerilmesine izin verir
- Kumaşta kırık ve "sarkık" atkı ipliklerin azaltılması
- "Pull-Back" fonksiyonu
- Kesildikten sonra düzeden dışarı çıkan atkı iplikleri ile eklenmek üzere olan diğer atkı iplikleri arasındaki girişimi önler
- Daha sonra monte edilebilir



PUSH-PULL



ATTIVO

Dokuma Makinesi üzerinde ki 9 farklı bölgede ayarlamayı sağlar. Atkı atmadan kaynaklanan iplik gerginliklerini en aza indirir. Uzun vadede tezgah durmalarını azaltır. İnce, orta ve kalın atkı iplikleri için uygundur.



B-RAKE

ATTIVO tarafından sağlanan tüm özellikleri içerir. Özel tasarımı sayesinde yüksek tansiyon gerektiren iplikler için uygundur.



TENS

İplik gerginliğini sabit tutarak kumaş enindeki değişikliklerini önler. Kumaş kenarlarını sabit tutarak atıkları azaltır. Kilitlenebilir ekran sayesinde istenmeyen parametre değişikliklerini önler. Gerilim ayarlarını kaydedip gelecekte aynı ürünün üretimlerinde ayarlar geri yüklenir.

Mevcut:

- Tecnico2

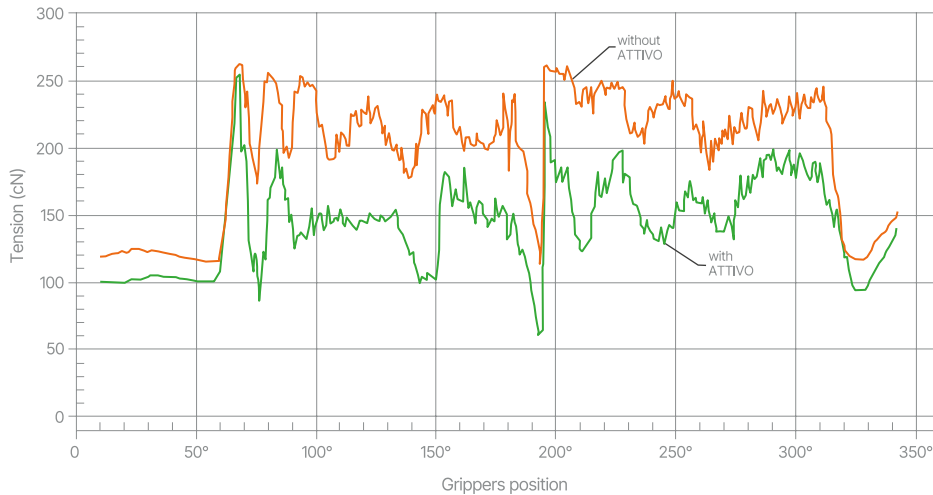
Mevcut:

- Tecnico2
- Ecosmart
- Ecoprogress

Mevcut:

- Tecnico2
- Ecosmart
- Ecoprogress

Tension with or without attivo





S-RAKE

TENS tarafından sağlanan tüm özellikleri içerir. Özel tasarımı sayesinde yüksek tansiyon gerektiren iplikler için uygundur



TENS B-RAKE

B-RAKE tarafından sağlanan tüm özellikleri içerir. Dokuma makinesi içinde seçilen bir frenleme bölgesinde ortalama gerilimi sağlar. Filtreler, ağlar, perdeler, monofilament gibi çalışmalar için önerilir.



TENS ATTIVO

TENS ve ATTIVO fonksiyonlarını birleştiren bir üründür. ATTIVO, dokuma tezgahının üzerindeki 9 bölgeye kadar farklı yüzde ayarlarıyla tek gerilim eğrisinin manipülasyonunu sağlar. TENS, ATTIVO desteğini uzun vadede önceden belirlenmiş gerilimi sabit tutmak için hareket ettirir.

Mevcut:

- Tecnico2
- Ecosmart
- Ecoprogress

Mevcut:

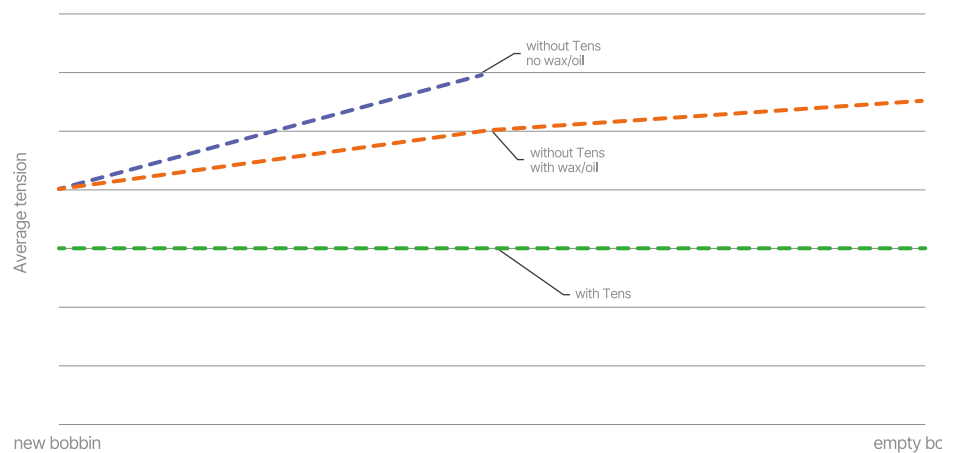
- Tecnico2
- Ecosmart
- Ecoprogress

Mevcut:

- Ecoprogress



Average tension change with or without tens



Tavsiye Edilen Uygulamalar



iplik	atkı besleyici	Önerilen	Çıkış tansiyon sistemleri 1(fırça)	çıkış tansiyon sistemleri2(TWM)	giriş freni
KOT	EcoProgress e EcoSmart	2 renk için: EcoProgress 4 renk ve fazlası için: EcoSmart	At Kılı Fırça + standart yaprak fren	TWM LT10	crocodile
GÖMLEKLİK KUMAŞ	EcoSmart		At Kılı Fırça + standart yaprak fren	TWM KI yada TWM KR20	crocodile
PERDELER	EcoProgress e EcoSmart	Karışık uygulama: 3 EcoProgress- 5 EcoSmart 2 EcoProgress- 6 EcoSmart	Keçi kılı fırça + Standart yaprak fren Nylon 0,2 + Standart yaprak fren	TWM KR20 EcoSmart TWM PE40 EcoProgress	crocodile
DÖŞEMELİK	EcoProgress e EcoSmart	Karışık uygulama: 4 EcoProgress- 2 EcoSmart 6 EcoProgress- 2 EcoSmart	At Kılı Fırça + standart yaprak fren	TWM LT10 / TWM KR20 EcoSmart TWM RR80 / TWM PE40 EcoProgress	crocodile
YÜN	EcoSmart	Yağlama cihazı önerilir	At Kılı Fırça + standart yaprak fren	TWM KR20 TWM KR40	crocodile
HAVLU KUMAŞI	EcoSmart		At Kılı Fırça + standart yaprak fren	TWM LT10 TWM LT0S	crocodile
İPEK	EcoSmart	Yağlama cihazı önerilir	Keçi kılı fırça + Standart yaprak fren	TWM LT05 TWM KR20 /A15 Metal fırça	crocodile



www.lgl.it



LGL Electronics S.p.A.

Via Ugo Foscolo,156 - 24024 Gandino (BG) - Italy
T +39 035 733408 F +39 035 733146
lgl@lgl.it www.lgl.it