

Statik Yükleyici Bar – Çubuk Static Charging – Bar

Puls Yükleyici Barlar: Materyalleri yapıştırıcı kullanmadan yüzeylere saniyeler içinde sabitleyen statik güç çözümü.

Puls Charging Bars: Static power solution for adhesive-free material pinning to surfaces within seconds.



Genel Özellikler

Puls Statik Yükleyici Bar, 60 kV DC gücü ve rezistif korumalı iğne yapısıyla materyalleri yapıştırıcı kullanmadan, kıvılcım riski oluşturmadan saniyeler içinde sabitler. Kompakt yapısı sayesinde dar alanlardaki hatlara hızla entegre edilerek IML ve laminasyon süreçlerinde hızı artırır. Bu güvenli sistem, iz bırakmadan geçici sabitleme yaparak verimliliği zirveye taşır.

General features

The Puls Static Charging Bar provides instant bonding without adhesives or spark risks, thanks to its 60 kV DC power and resistive emitter pins. Its compact design allows for quick integration into narrow production lines, enhancing speed in IML and lamination processes. This safe system maximizes efficiency by providing temporary, residue-free fixation.

Detaylı Bilgiler

Puls Statik Yükleyici Bar, materyallerin birbirine veya bir yüzeye yapıştırıcı kullanmadan, iz bırakmadan ve zarar vermeden saniyeler içinde sabitlenmesini sağlayan profesyonel bir çözümdür. Sektör standartlarını belirleyen 60 kV DC yüksek voltaj kapasitesiyle donatılan bu sistem, özellikle kağıt, plastik ve film gibi yüksek yalıtımlı direncine sahip malzemelerin iletken yüzeylere kusursuzca kenetlenmesini sağlayarak operasyonel hızı artırır.

Sistemin kalbinde yer alan her bir iğne, yüksek voltaj jeneratörüne rezistif (dirençli) olarak bağlanmıştır. Bu ileri mühendislik tasarımı, uygulama esnasında oluşabilecek kontrolsüz ark ve kıvılcımları milisaniyeler içinde sönmüleyerek makinenin elektronik kontrol ünitelerini korur. Bu sayede hem çalışan güvenliği sağlanır hem de yangın riski minimize edilerek kesintisiz bir çalışma ortamı oluşturulur.

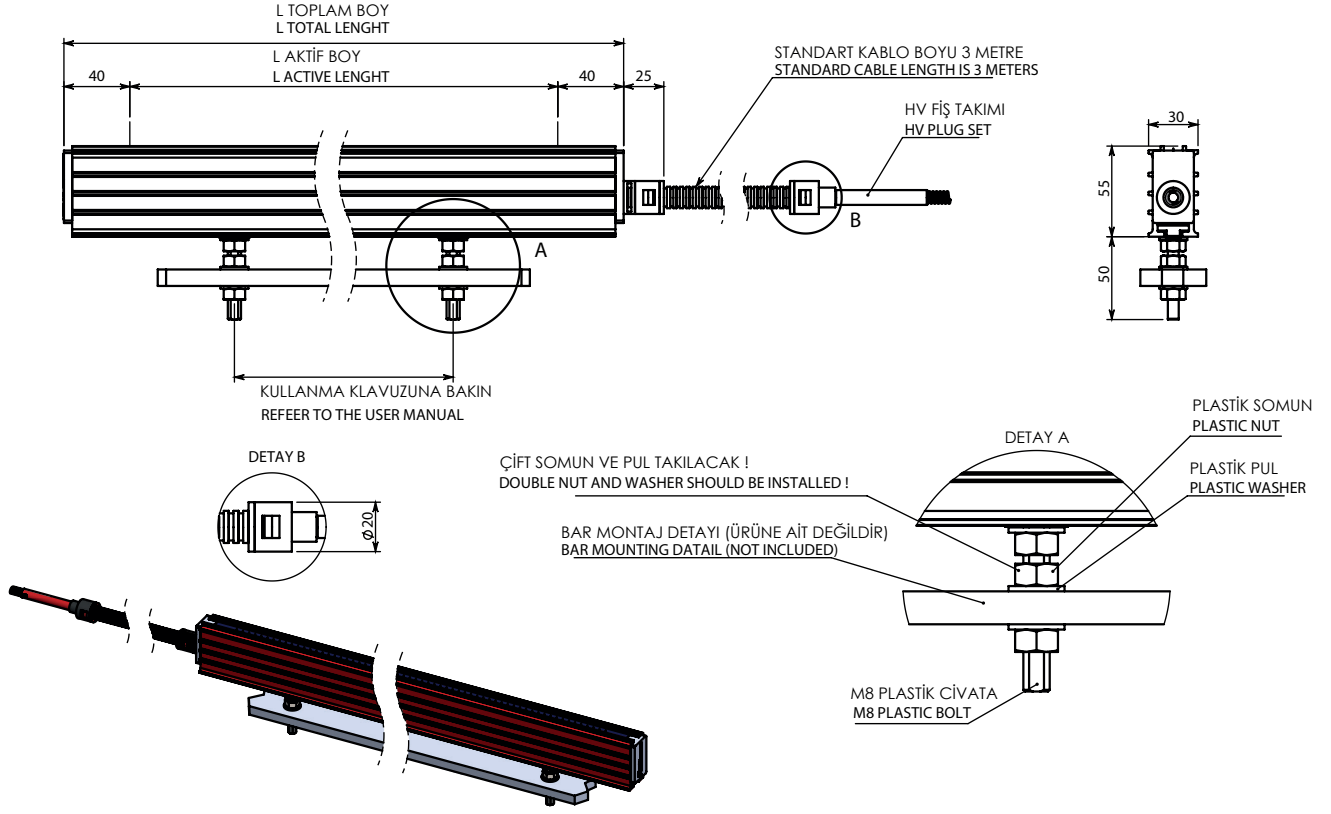
Yüksek dayanımlı PVC gövde yapısı, 40°C'ye kadar olan sıcaklıklarda dahi performans kaybı yaşamadan çalışmaya devam eder. Kompakt boyutları ve entegre montaj kanalları, Puls Statik Yükleyici Bar'ın en dar alanlardaki makine şaselerine saniyeler içinde monte edilmesine olanak tanır. Sistem; IML süreçlerinde etiketlerin kaymasını önler, laminasyonda hava kabarcıklarını engeller ve otomatik bobin değiştirme hatlarında materyal kontrolünü hatasız hale getirerek verimliliği doğrudan hizmet eder.

Detailed Information

The Puls Static Charging Bar is a professional solution that enables materials to be bonded to each other or to a surface within seconds without the use of adhesives, leaving no residue or damage. Equipped with a 60 kV DC high voltage capacity that sets industry standards, this system increases operational speed by ensuring the perfect pinning of materials with high insulation resistance, such as paper, plastic, and film, onto conductive surfaces.

At the heart of the system, each individual emitter pin is resistively coupled to the high voltage generator. This advanced engineering design suppresses uncontrolled arcs and sparks within milliseconds, protecting the machine's electronic control units. This ensures both operator safety and minimizes fire risks, creating a seamless working environment.

The high-strength PVC housing continues to operate without any loss of performance, even in temperatures up to 40°C. With its compact dimensions and integrated mounting slots, the Puls Static Charging Bar can be mounted onto machine frames in even the narrowest spaces within seconds. The system directly serves productivity by preventing label slippage in IML processes, eliminating air bubbles in lamination, and ensuring error-free material control in automatic roll-changing lines.



ÖLÇÜLER MM OLARAK VERİLMİŞTİR
ALL DIMENTIONS ARE MM

Teknik Özellikler

Technical Specifications

Çalışma Gerilimi:	± kVDC max	Operating Voltage :	± kVDC max
Yapı:	PVC	Construction :	PVC
Kablo:	3 mt HV kablo	Cable :	3 mt HV cable
Bağlantı Şekli:	M8X60 yalıtkan vida	Mounting :	M8X60 insulating tube
Uzunluk:	Maks 3940mm	Length :	Maks 3940mm
Boyutlar:	31mm X 40mm	Dimensions :	31mm X 40mm
Çalışma Sıcaklığı:	0-40°C	Ambient Temperature :	0-40°C
Çalışma Aralığı:	10 – 75 mm	Operating Distance :	10 – 75 mm
Ağırlık:	2,19kg/mt	Weight :	2,19kg/mt
Emitörler (İğneler):	Paslanmaz çelik emitörler	Emitters:	Stainless steel emitters

Avantajlar

Advantages

- Kolay monte edilir.
- Rezistif olarak bağlantılı.
- Kıvılcım saçması yok.

- Easy to install.
- Resistively coupled.
- Spark-free.

UYGULAMA

APPLICATIONS

- Kalıp içi etiketleme
- Poşet kesme
- DVD üretimi
- Laminasyon kaplama

- In mold labelling (IML)
- Bags on Roll
- DVD manufacture
- Board Laminating