



# TIGON

## SINGLE HEAD SINGLE NEEDLE CONTINUOUS QUILTER

TEK KAFA KONTİNÜ KAPİTONE MAKİNESİ



QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ



### Adjustable stitch length for different points on the design

Desenin farklı noktaları için ayarlanabilen dikiş adımı

### Simply the most functional quilting software in the world

Dünyanın en fonksiyonel kapitone makinesi yazılımı

### Easy pattern design adaptation

Kolay desen yükleme

### No quilt repair machine: ability to continue sewing from the stop or desired point

Desene kalınan veya istenilen noktadan devam etme özelliği ile tamir makinesine gerek bırakmayan yapı



**TIGON offers the fastest and smoothest quilting among the machines in the market. The premium components used on the machine and extra strengthening processes end up with lifelong durability.**

*Piyasada bulunan diğer makineler arasında en yüksek hız ve verimliliğe sahip olan TIGON, en üst düzey malzeme kalitesi ve mikron hassasiyetindeki şasesi ile uzun yıllar sorunsuz performans göstermektedir.*



TIGON is a full automatic feeding system high speed single needle quilting machine for high end luxury mattress, home textile and upholstery works. TIGON performs the whole operations of feeding with motorized rollers, quilting and cutting the quilt in length.

*Tam otomatik rulo beslemeli tek kafa kapitone makinesi, TIGON üst segment yatak, kanepeler ve ev tekstili üretimi için kullanılır. TIGON, tam otomatik olarak kumaş çekme, dikme ve kesme sistemi ile en yüksek verimlilikte üretim sağlar.*

With the ability of quilting very different products, TIGON offers perfect quilting quality for all the products from very thin garment products to thick materials for mattress industry with multiple layers including foam, visco, memory foam, latex, polyester fiber, non woven, jacquard fabric, knitted fabric, leather and down fill. Your mattresses, headboards, comforters will overtop among others with the aspects of stitch quality, pattern designs, sustaining quality as well as your efficiency.

*Gelişmiş dikiş baskı ayarı sistemi ile en ince konfeksiyon malzemesinden en kalın yatak paneline kadar sorunsuz dikiş sağlamaktadır. Visco, lateks, elyaf, örgü kumaş, jakarlı kumaş, deri, kuş tüyü katmanları dikebilme özelliği ile yatak, ev tekstili, mobilya, giyim, otomotiv gibi dikişin bulunduğu her alana hitap edebilmektedir.*

*Yatak, kanepeler, ev tekstili ürünlerinizi dikiş kalitesi, desen ta sarımı, kalite sürekliliği konularında diğer firmalardan farklılaştıracak olan TIGON en yüksek verim ve süreklilik ile de üretimini rahatlatmaktadır.*



01

High quality sewing head with worldwide parts availability: Dürkopp Adler

*Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Dürkopp Adler*



02

Automatic top and bottom thread cutting within 0.5 Seconds

*Otomatik alt ve üst ip kesme sistemi*



03

Ergonomic feeding system of multiple rolls

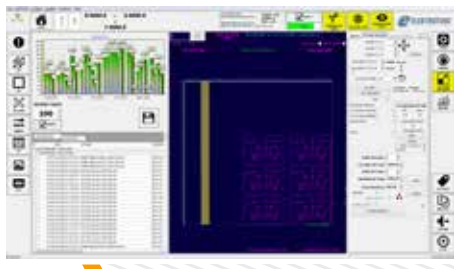
*Ergonomik çoklu rulo besleme sistemi*



04

Automatic park positioning when top or bottom thread finish

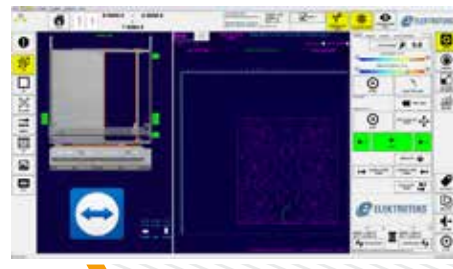
*Alt veya üst ip koptuğunda otomatik park pozisyonu*



05

Statistical charts for production data: stitch length, design name, customer name, quilting time, number of stitches, etc.

*Desen adı, dikiş adımı, müşteri adı, dikiş hızı, dikiş zamanı gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi*



06

ElektroteksCare: online after-sales service

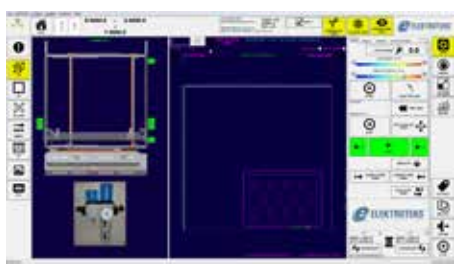
*ElektroteksCare: internet üzerinden servis imkanı*



07

Advanced side cutters

*Gelişmiş yan kesiciler*



08

Easy problem solving with error display

*Görsel hata gösterimi ile anında problem çözme*



09

Adjustable material tension from both sides

*Enden ve boydan ayarlanabilen malzeme gerdirme sistemi*



10

Symmetric, parallel, one head, double head working modes even in the same design

*Aynı desen içerisinde simetrik, aynalı, tek kafa, çift kafa çalışma modları*



11

Optical barriers for human safety

*Optik bariyer sistemi ile üst düzeyde iş güvenliği*



12

Lifelong Pneumatic System with Low Air Consumption

*Düşük hava sarfiyatlı uzun ömürlü Festo pnömomatik sistem*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

TIGON

|   |  |
|---|--|
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 3500 rpm   |
| <b>Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı</b>   | 1  |
| <b>Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı</b>  | 10 cm  |
| <b>Stitch Length / Dikiş Adımı</b>  | 1 - 10 mm  |
| <b>Sewing Head Type / Dikiş Kafası</b>  | Dürkopp Adler 867  |
| <b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>   | <b>Lock-Stitch / Kilit Dikiş</b>                                   |
| <b>Type of Bobbin / Masura Tipi</b>   | <b>Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL</b> |
| <b>Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı</b>   | 110 - 160  |
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 22 m/min   |
| <b>Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı</b>   | 60 m/min   |
| <b>Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme)</b>          | 1000   |
| <b>Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Panel Cutter / Otomatik Kumaş Kesme Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Thread Break Detector / İp Koptu Sensörü</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Bobbin Finish Detector / Masura Bittiğinde Otomatik Durma Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Material Finish Detector / Otomatik Rulo Malzeme Bitti Sensörü</b>                                       | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Pattern Design Preparing Software / Desen Çizim Programı</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Number of Feeding Rolls (Can be Increased as Optional) / Malzeme Besleme Rulo Adedi (Opsiyonel Arttırılabilir)</b> | 5  |
| <b>Weight / Ağırlık</b>   | 3500 kg  |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |

| Machine Size Model | Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size) |
|--------------------|--|
| TIGON-x1y1         | 2100 mm (x) x 2600 mm (y)                |
| TIGON-x1y2         | 2100 mm (x) x 2900 mm (y)                |
| TIGON-x1y3         | 2100 mm (x) x 3100 mm (y)                |
| TIGON-x2y1         | 2500 mm (x) x 2600 mm (y)                |
| TIGON-x2y2         | 2500 mm (x) x 2900 mm (y)                |
| TIGON-x2y3         | 2500 mm (x) x 3100 mm (y)                |
| TIGON-x3y2         | 3200 mm (x) x 2900 mm (y)                |
| TIGON-x3y3         | 3200 mm (x) x 3100 mm (y)                |

\*\*Customs sizes are available upon request

X: Fabric Width Axis  
Y: Fabric Length Axis

