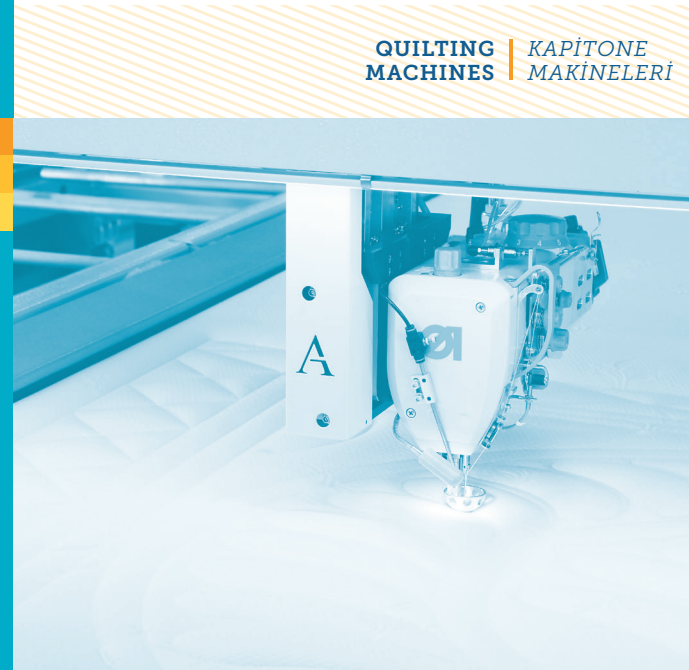




FALCON

DOUBLE HEAD SINGLE NEEDLE CONTINUOUS QUILTER

ÇİFT KAFA KONTİNÜ
KAPİTONE MAKİNESİ



QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ



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

Automatic lubrication of the hook and needle system

Dikiş kafası çaganoz ve iğne otomatik yağlama sistemi

Automatic measuring of the physical maximum area of sewing to double check with the active pattern design

Mevcut ayarda maksimum dikiş genişliğini otomatik ölçme sistemi ile operatör hatalarına izin vermeyen kontrol sistemi

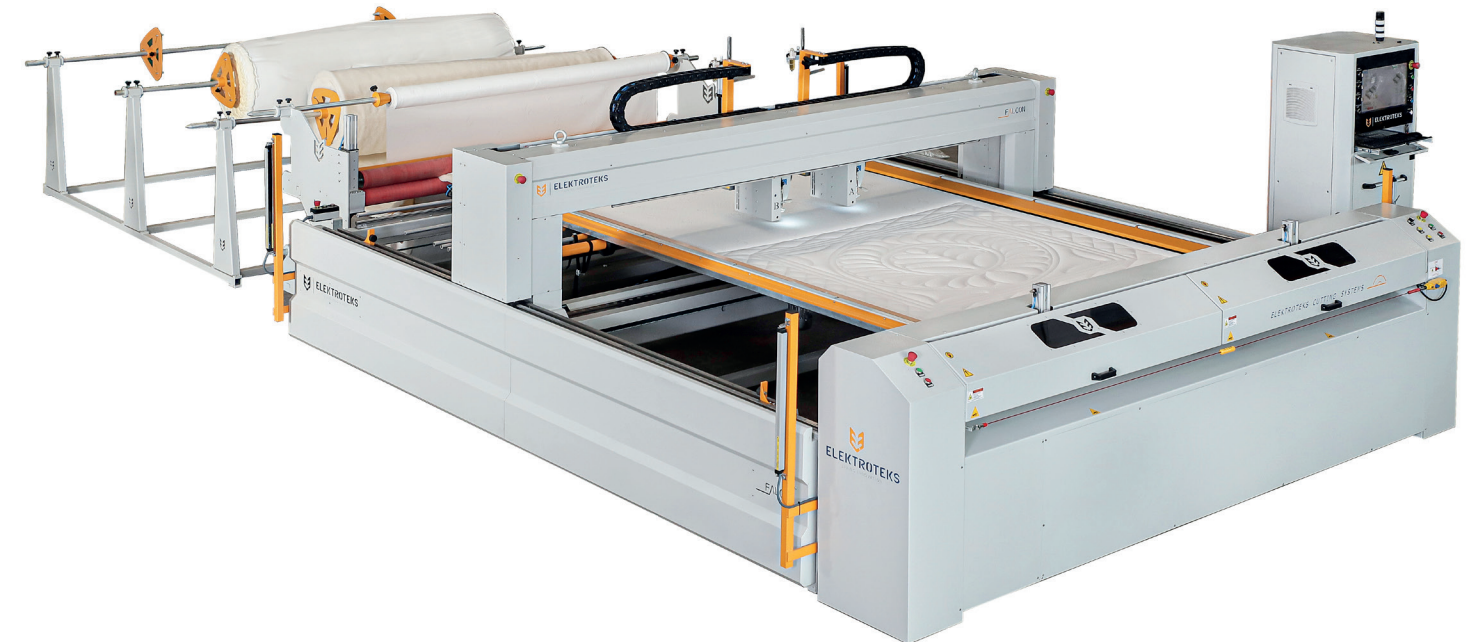
Simply the most functional quilting software in the world

Dünyanın en fonksiyonel kapitone makinesi yazılımı



The independently driven sewing heads bring the ability to quilt limitless designs with high precision, lack of requirement for quilt repair process.

Birbirinden bağımsız olarak hareket eden dikiş kafaları ile sınırsız şekil ve sayıda desen işlemekte ve herhangi bir kapitone tamir operasyonuna gerek bırakmamaktadır.



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

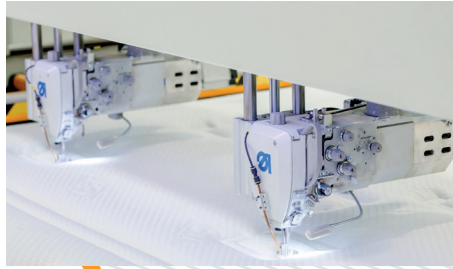
Tam otomatik rulo beslemeli çift kafa kapitone makinesi, FALCON üst segment yatak, kanepeler ve ev tekstili üretimi için kullanılır. FALCON, tam otomatik olarak kumaş çekme, dikme ve kesme sistemi ile en yüksek verimlilikte üretim sağlar.

FALCON 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.

With the ability of quilting very different products, FALCON 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.

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

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 dikiş özelliği ile yatak, ev tekstili, mobilya, giyim, otomotiv gibi dikişin bulunduğu her alana hitap edebilmektedir.



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

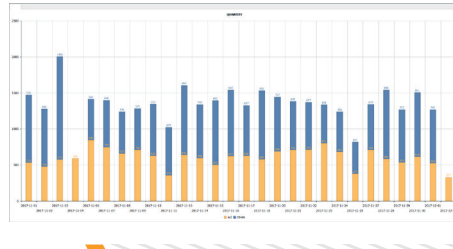
Ergonomik çoklu rulo besleme sistemi



04

Advanced side cutters on the sewing head to cut precisely near the stitch

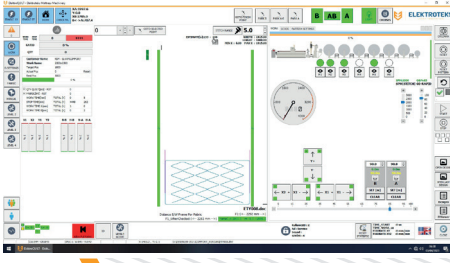
Dikiş kafasına monte yan kesiciler ile maksimum hassasiyette kenar kesimi



05

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

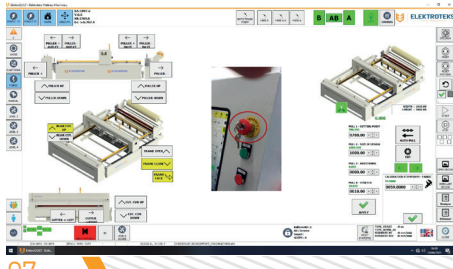
Desen adı, dikiş adımı, müşteri adı, dikiş hızı, dikiş zamanı gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi



06

ElektroteksCare: online after-sales service

ElektroteksCare: internet üzerinden servis imkanı



07

Easy problem solving: existing error comes to the screen visually

Görsel hata gösterimi ile anında problem çözme



08

Adjustable material tension from both sides

Enden ve boydan ayarlanabilen malzeme gerdirme sistemi



09

Reliable Omron control system with the highest efficiency

Yüksek teknoloji Omron elektronik sistemi ile en yüksek verim



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

FALCON

Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı	3500 rpm
Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı	2
Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı	8 cm
Stitch Length / Dikiş Adımı	1 - 10 mm
Sewing Head Type / Dikiş Kafası	Dürkopp Adler 867
Stitch Type / Dikiş Tipi	Lock-Stitch / Kilit Dikiş
Type of Bobbin / Masura Tipi	Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL
Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı	110 - 160
Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı	22 m/min
Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı	60 m/min
Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme)	1000
Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme	Yes / Mevcut
Automatic Panel Cutter / Otomatik Kumaş Kesme Sistemi	Yes / Mevcut
Thread Break Detector / İp Koptu Sensörü	Yes / Mevcut
Bobbin Finish Detector / Masura Bittiğinde Otomatik Durma Sistemi	Yes / Mevcut
Automatic Material Finish Detector / Otomatik Rulo Malzeme Bitti Sensörü	Yes / Mevcut
Pattern Design Preparing Software / Desen Çizim Programı	Yes / Mevcut
Number of Feeding Rolls (Can be Increased as Optional) / Malzeme Besleme Rulo Adedi (Opsiyonel Arttırılabilir)	5
Weight / Ağırlık	3800 kg
CE Certificate / CE Sertifikası	Yes / Mevcut

Machine Size Model Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size)

FALCON-x2y1	2300 mm (x) x 2300 mm (y)
FALCON-x2y2	2300 mm (x) x 2600 mm (y)
FALCON-x2y3	2300 mm (x) x 2800 mm (y)
FALCON-x2y4	2300 mm (x) x 3100 mm (y)
FALCON-x3y2	3000 mm (x) x 2600 mm (y)
FALCON-x3y3	3000 mm (x) x 2800 mm (y)

**Customs sizes are available upon request

X: Fabric Width Axis
Y: Fabric Length Axis