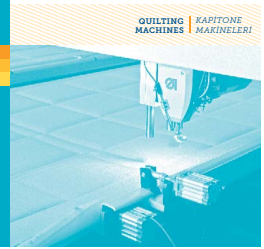
HYDRA

DOUBLE HEAD SINGLE NEEDLE DOUBLE ROLL FEEDING CONTINUOUS QUILTER

ÇİFT KAFA ÇİFT KASNAK KONTİNÜ KAPİTONE MAKİNESİ



HYDRA is a full automatic double feeding system, high speed double heads quilting machine for upholstery, mattress and home textile industries. It performs the whole operations of feeding with motorized rollers, quilting and cutting the quilt in length.

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

The double feeding system offers quilting two rolls at the same time while offering motorized width adjustment for single feeding mode with the exchange time of 20 seconds. The double feeding system is very useful for high capacity sofa production as well as mattress headboards. It doubles the production of sofa and headboards by quilting two rolls at the same time. On the other hand, changing the mode of feeding to single roll makes you able to quilt high end luxury mattresses as well as wide home textile products.

Çift kumaş rulo besleme sistemi ile iki kapitone kumaşını aynı anda dikmeye olanak sağlarken, 20 saniye içerisinde tek kumaş besleme moduna geçme özelliğiyle esnek üretimleriniz için yüksek kolaylık sağlar. Çift kumaş işleme modu iki adet kanepe veya yatak başlığı dikimini aynı anda yaparak iki kat fazla üretim sağlamaktadır. Tek işleme moduna geçmesi ile de yatak kapitonesi ve geniş alan ev tekstili ürünlerine uygun hale gelmektedir.

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 park positioning when top or bottom thread finish

Alt veya üst ip koptuğunda otomatik park pozisyonu

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

Easy pattern design adaptation

Kolay desen yükleme

Motorized width adjustment of the middle and side roll clamps

Makine çalışma genişliğini otomatik olarak ayarlama

Your sofas, mattresses, headboards, comforters will overtop among others with the aspects of stitch quality, pattern designs, sustaining quality as well as your efficiency.

Yatak, kanepe, ev tekstili ürünlerinizi dikiş kalitesi, desen tasarımı, kalite sürekliliği konularında diğer firmalardan farklılaştıracak olan HYDRA en yüksek verim ve sürekliliik ile de üretiminizi rahatlacaktır.

01

High quality sewing head with worldwide parts availability: Dürkopp Adler

Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Dürkopp Adler

02

Top and bottom thread cutting within 0.5 Seconds

Otomatik alt ve üst ip kesme sistemi

03

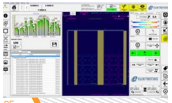
Quilting two different rolls at the same time for higher output

Aynı anda iki rulo kumaş dikebilme özelliğiyle iki kat üretim

04

Ability to work in one single roll feeding mode. Transition time between double or single feeding system within seconds

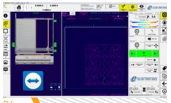
Çift rulo kumaş dikim modundan saniyeler içinde tek rulo kumaş dikim moduna geçebilme



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

Reliable Omron control system with the highest efficiency

Yüksek teknoloji Omron elektronik sistemi ile en yüksek verim

11

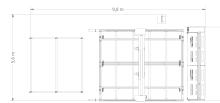
Symmetric, parallel, one head, double head working modes even in the same design

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

12

Lifelong Pneumatic System with Low Air Consumption

Düşük hava sarfiyatlı uzun ömürlü Festo pnömatik sistem

TECHNICAL DETAILS - *TEKNIK DETAYLAR* HYDRA

Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı	3 200 rpm
Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı	2
Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı	10 cm
Stitch Length / Dikiş Adımı	1 mm – 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	120 – 160
Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı	**21 m/min /** m/dk
Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı	**55 m/min /** m/dk
Max. Fabric Width / Maks. Kumaş Genişliği	
Single Roll Feeding Mode / Tek Kumaş Rulosu İşleme Modu	3.20 m
Double Roll Feeding Mode / Çift Kumaş Rulosu İşleme Modu	**1.60 m (2 pcs** /ad.)
Max. Sewing Width / Maks. Dikiş Alanı	
Single Roll Feeding Mode / Tek Kumaş Rulosu İşleme Modu	2.80 m x 2.60 m
Double Roll Feeding Mode / Çift Kumaş Rulosu İşleme Modu	**1.40 m x 2.60 m (2 pcs** /ad)
Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) Hazır Olan Desen Adedi (sınırsız desen ekleme)	800 - 1 000
Automatic Top and Bottom Thread Cutting Otomatik Üst ve Alt Ip Kesme	**Yes /** Mevcut
Automatic Panel Cutter / Otomatik Kumaş Kesme Sistemi	**Yes /** Mevcut
Thread Break Detector / Ip Koptu Sensörü	**Yes /** Mevcut
Bobbin Finish Detector / Masura Bittiğinde Otomatik Durma Sistemi	**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 (x 2 for double roll mode)** 5 (x 2 : çift kumaş besleme için)
Weight / Ağırlık	4 700 kg
Power Requirement / Güç	9 kW
Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik	380 VAC (III+N+TT)
Compressed Air / Hava	6-8 Bar
Shipping Dimension / Nakliye Alanı	2.3 m x 7.5 m (W x L)
CE Certificate / CE Sertifikası	**Yes /** Mevcut