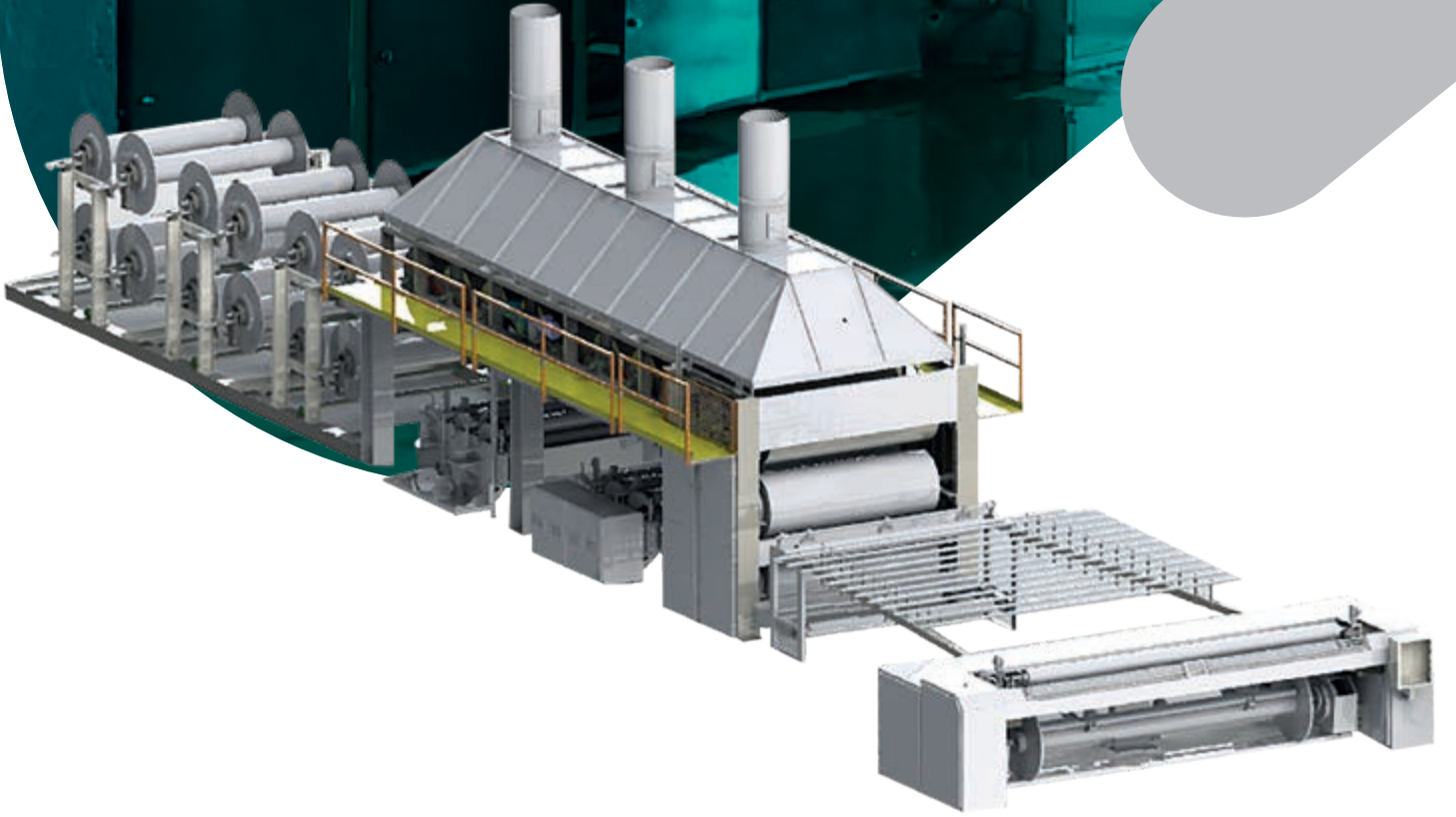


**Kusursuz İşçilik,  
İnovatif Makinelerle Birleşiyor!**

**Impeccable Craftsmanship,  
Combines with Innovative Machines!**

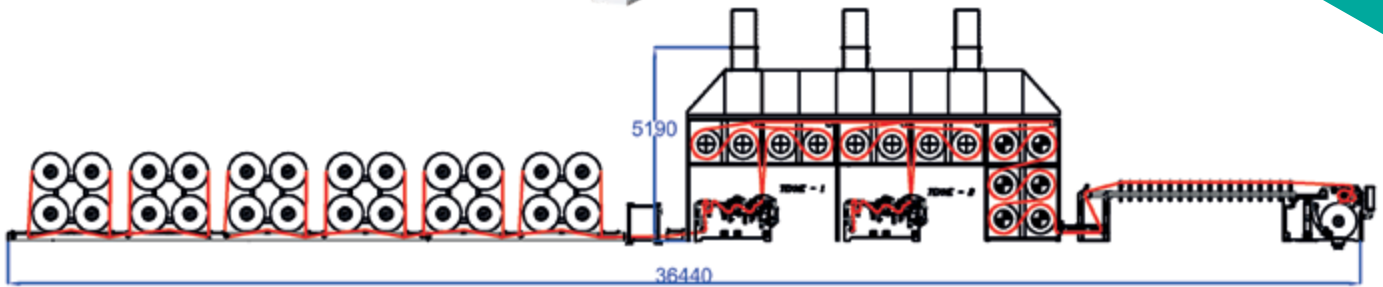
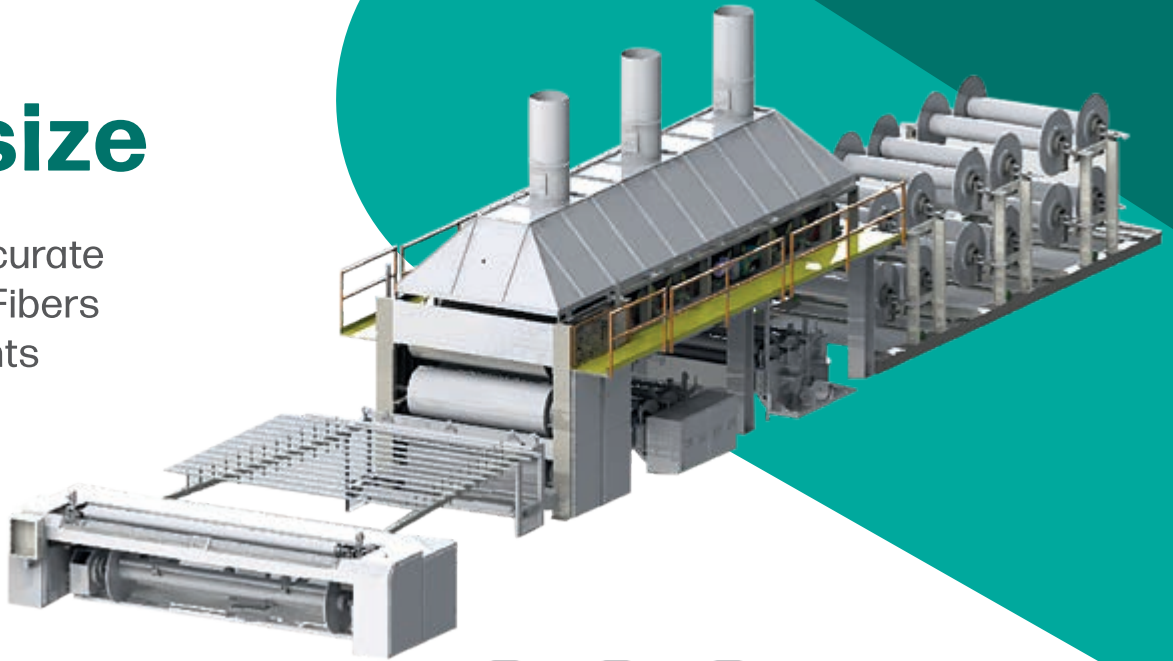


 **KARTALOĞLU**

**Haşıl Makinesi**  
Sizing Machine

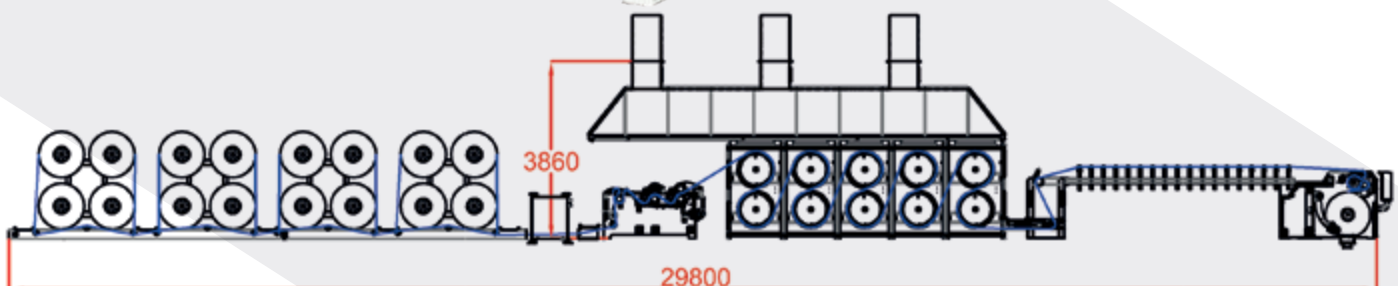
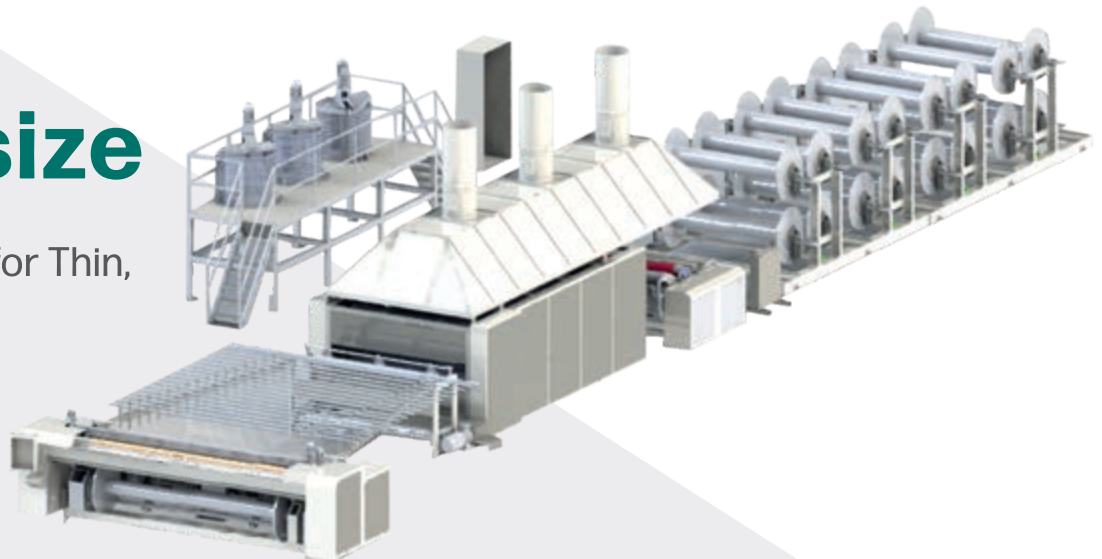
# KTM Multisize

Efficient & Accurate  
for Cellulosic Fibers  
& Higher Counts



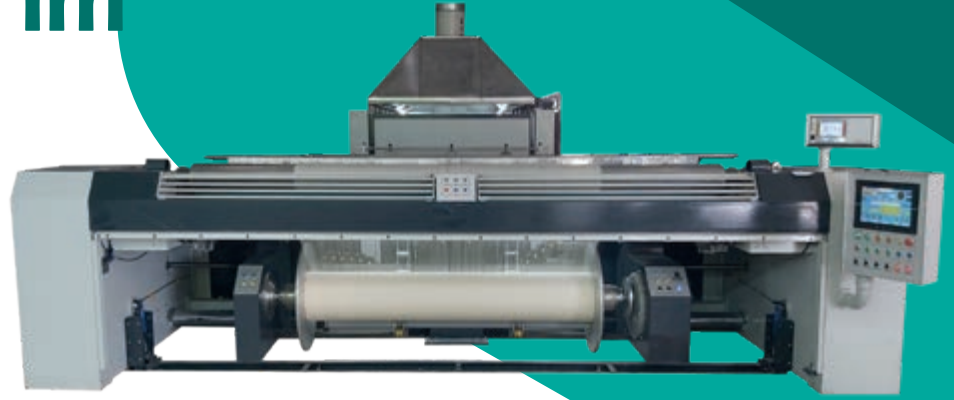
# KTM Singlesize

Smooth Process for Thin,  
Microfiber Yarns



# Levent Sarım Ünitesi

High Performance  
Head-Stock



## Teknik Özellikleri

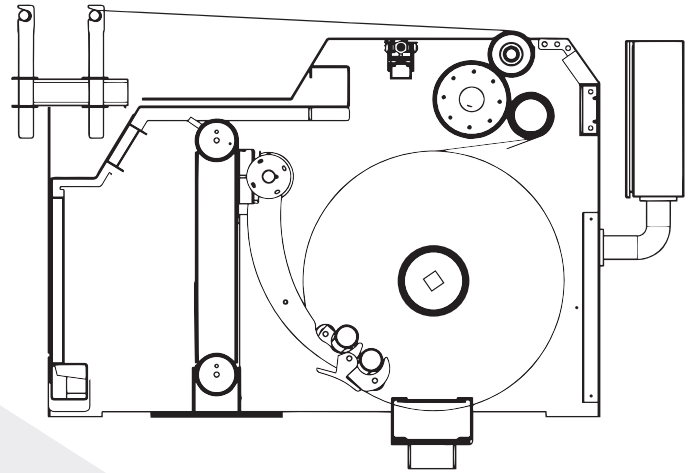
- Levent sarım yönü seçme imkanı
- Kauçuk kaplamalı üst çekici silindir ve sert krom kaplamalı baskı silindirleri
- İplik tansiyon kontrolü ile çözgü eninde tüm yüzeyde eşit gerginlik uygulması
- Oransal valf kumandalı pnömatik piston tahrikli alt baskı sistemi
- Elektronik çap ölçüm sistemi sayesinde artan çapa göre sabit çevresel hız ayarlaması
- Çift motorlu akordeon tarak ve şancır (mesafe ayarlı enine tarak gezdirme ) sistemi

## Technical Specifications

- Two way beam winding
- Rubber covered delivery cylinder and hard chromium plated press rolls
- Uniform warp density and constant tension
- Lower press system, supported by proportional valve controlled pneumatic piston
- Electronic rotational speed control with varying beam diameter
- Accordion comb with double motor and oscillator (distance adjustable right/left motion) system

### Teknik Özellikleri - Technical Specifications

<b>Makine Hızı</b> Machine Speed	1 - 130 m/min
<b>Çalışma Geniştirliği</b> Working Width	1500 - 4600 mm
<b>Kiriş Çapı</b> Beam Diameter	800 - 1250 mm
<b>Kutu Boyut Adedi</b> Number of Size Boxes	1 - 2
<b>Kurutma Koyası Adedi</b> Number of Drying Cans	8 - 24



# Tansiyon- Nem Kontrol

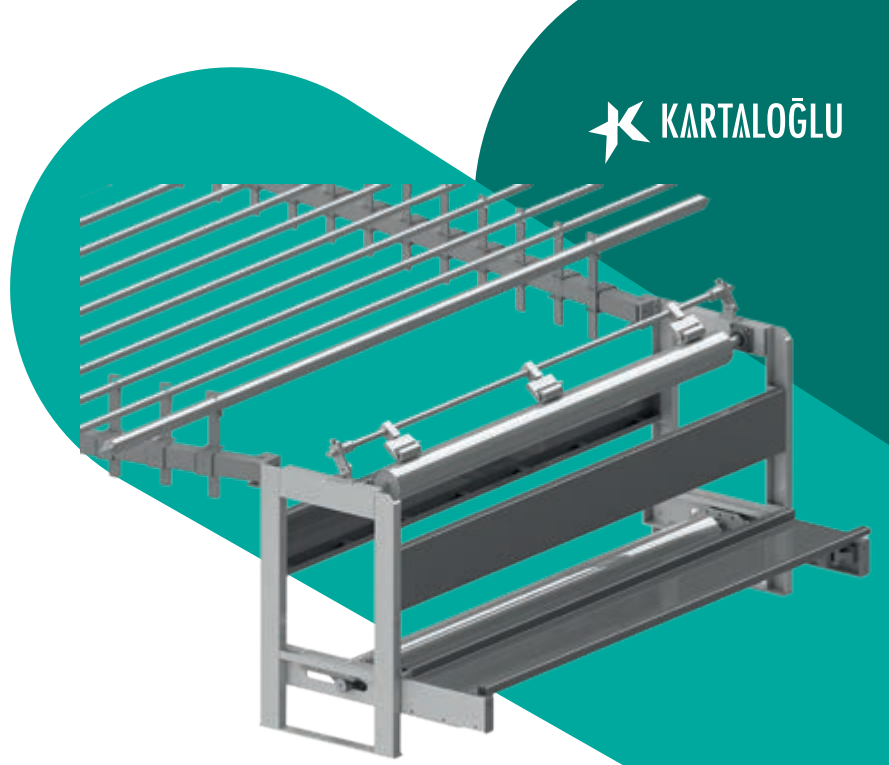
## Tension - Moisture Control

İplik tansiyonunun ayarlanması çözgü kalitesi çok önemlidir, özellikle ince telli ve selülozik iplikler için daha hassas çalışması gerekmektedir

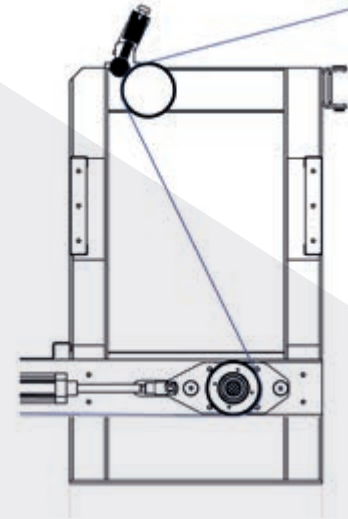
**KTM WEAVING PREPARATION** makineleri hassas gerginliklerde pürüzsüz ve hızlı çalışmalara uygun olarak hassas bir şekilde düzenleme yapar. Proses boyunca iplikler, frenlerin otomatik ayarlanması ve makine üzerinde bulunan motorların bağımsız kontrolü sayesinde düzenli çalışma elde edilir. Firmamızın geliş sistemleri sayesinde bilgisayar destekli kontrol ünitesi ile iplik hat başından sonuna kadar sorunsuz sabit ayarda geçiş sağlanır

The adjustment of Yarns Tension is crucial for the quality of the warps, particularly with delicate continuous filament and cellulosic yarns.

**KTM WEAVING PREPARATION** machines accurately regulate to obtain a smooth yet fast passage of the yarns along the process, by automatic adjustment of the brakes and synchronization of the different motors of the machines. Our advanced systems swiftly control the unwinding and rewinding in a 'closed loop', with the tension set and controlled by onboard computer.

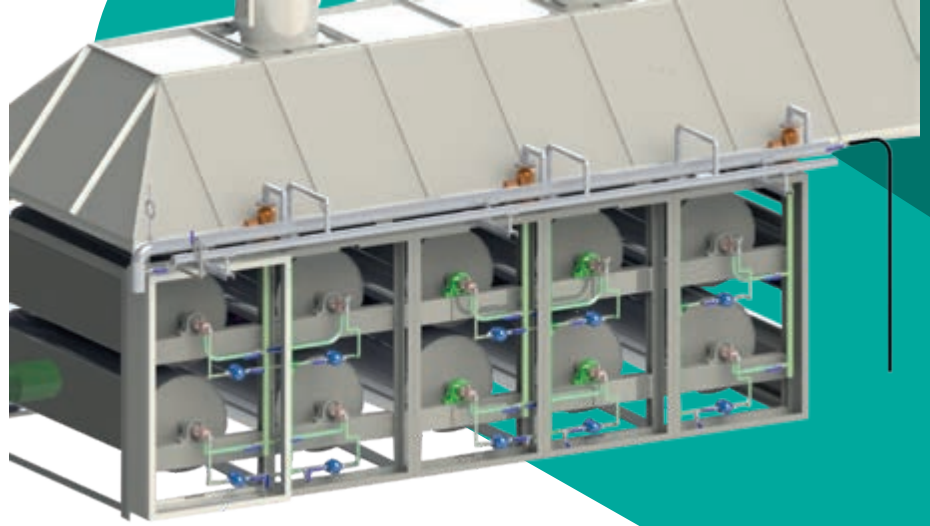


- Especially designed for delicate yarns for the lowest tension
- En düşük gerilimler için özel tasarımı kontrol ünitesi
- Stepless control in increments, accelerations and deceleration
- Hızlanma ve yavaşlamalarda kademesiz hız kontrol
- Complete reproducible quality due to automatic process control
- Otomatik proses sayesinde tam tekrarlanabilir kalite
- Real tension adjustments by loadcell systems
- Loadcell sistemleri sayesinde gerçek gerginlik ayarları
- Yarn moisture control combined with tension control
- Tansiyon kontrolü ile birlikte iplik nem kontrolü



# Kurutma Ünitesi

Drying Unit



## Teknik Özellikleri

- Teflon kaplamalı ve paslanmaz çelik kurutma silindirleri
- Elektronik ve bölgesel sıcaklık kontrolü ile her bölümde bağımsız otomatik ısı kontrolü
- Kurutma bölgesinin giriş ve çıkışına gerginlik kontrolü
- Radyal fan sistemi ile mükemmel emiş sistemi
- Komple paslanmaz çelik davlumbaz
- Otomatik buhar tahliye sistemi (opsiyon)



## Technical Specifications

- Teflon coated / stainless steel drying cylinders
- Individual heat control for each section
- Yarn tension compensation at inlet and outlet of drying unit
- High speed suction system with radial fan
- Stainless steel aspirator hood
- Automatic instant steam evacuation (optional)



# Haşıl Teknesi

Sizing Box

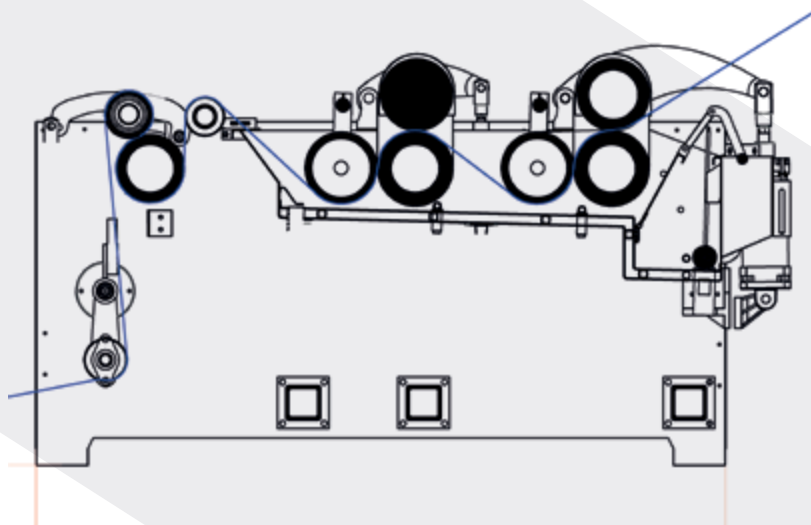


## Teknik Özellikleri

- Minimum miktarda haşıl sarfiyatı sağlayan, özel tasarım taşar sistemi
- Tekne içi tüm noktalarda homojen ısı dağılımını sağlayan otomatik ısı kontrollü cidar(ceket) sistemi
- Kauçuk kaplamalı daldırma ve üst baskı silindirleri, sert krom veya ebonit kaplamalı tahrikli alt silindirler
- Acil stop ve uzun süreli duruşlarda otomatik olarak yukarı kalkan sıkma silindirleri
- Pnömatik oransal valf kontrollü hıza bağlı otomatik sıkma basınç ayarlaması
- Tekne içi haşıl seviyesi klepe ile ayarlanabilir Tekne giriş ve çıkışında loadcell destekli iplik gerginlik kontrolü
- Pnömatik basınçlar ve haşıl transferi için kontrol paneli
- İplik cinsi ve sayısına göre sıkma basıncı
- Özel iç yapıya sahip sıkma silindirleri ile çözümlenmiş eninde homojen sıkma efekti

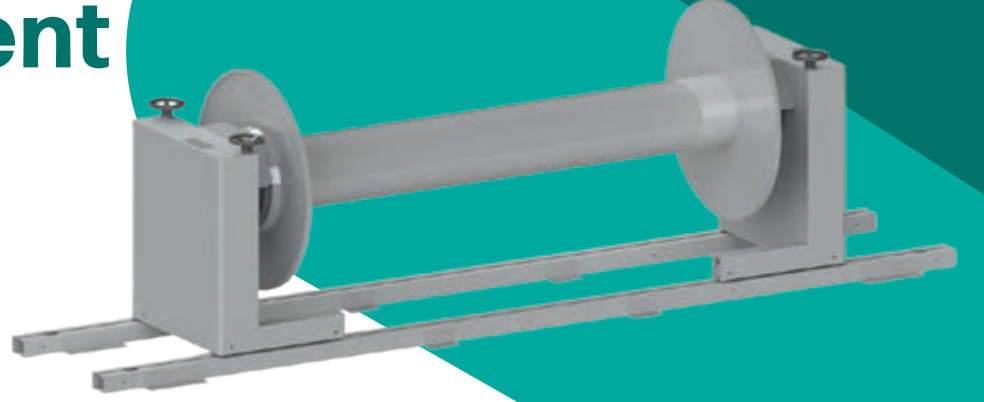
## Technical Specifications

- Overflow system, for economical size consumption.
- Metal jacket steam heating for homogeneous heat distribution
- Rubber coated immersion and upper squeeze cylinders, hard chromium or ebonite coated lower squeeze cylinders
- Automatic squeeze cylinder lift-up in case of emergency stops/shut downs
- Proportional valve controlled automatic squeeze pressure adjustment as per machine speed
- Adjustable size level by hinged barrier
- Loadcell supported yarn tension controls at inlet and outlet of size box
- Separate control panel for pneumatic pressure and size transfer
- Adjustable squeeze pressure as per yarn type and count
- Homogeneous squeeze pressure distribution by special internal structure of squeeze cylinders



# Konik Levent Aktarma

Sectional Warp Beam Unwinding



## Teknik Özellikleri

- Konik çözümler için tasarlanmıştır
- PLC kontrolündeki oransal valf kumandalı pnömatik fren sistemi
- Çap değişimlerine duyarlı otomatik iplik gerginlik kontrolü

## Technical Specifications

- Designed for sizing of sectional warp beams
- PLC controlled pneumatic brake system by proportional valve
- Automatic yarn tension adjustment for variable diameter

# Levent Çağlığı

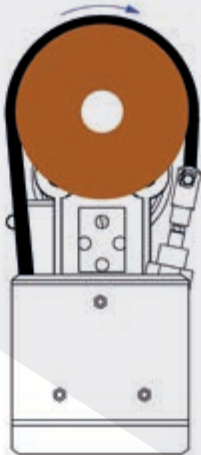
Beam Creel

## Teknik Özellikleri

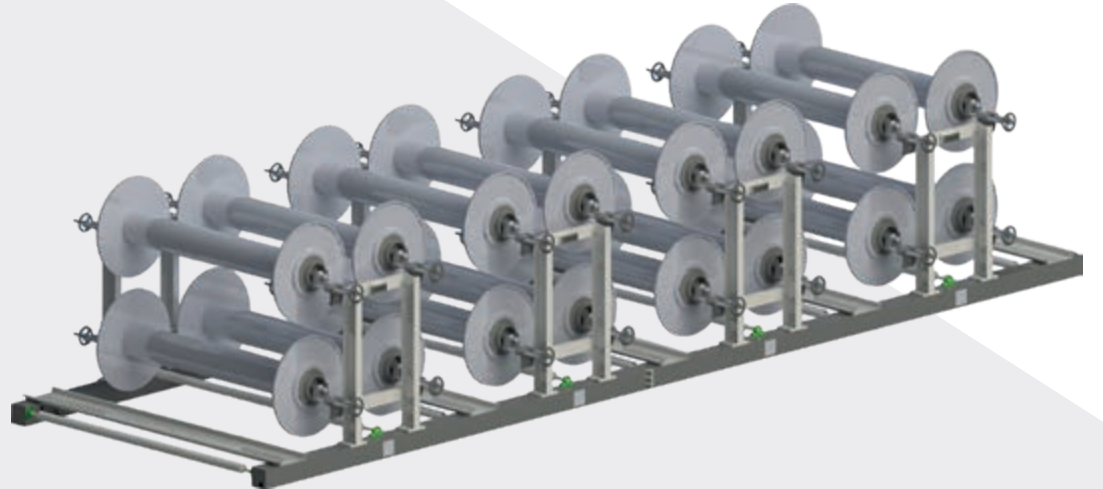
- PLC kontrolünde oransal valf kumandalı pnömatik fren sistemi
- Çözgü leventlerinin tüm çap değişimleri boyunca iplik gerginliğini otomatik ayarlama
- Her bir levent için tek bir gövde üzerine bağlı rulman destekli taker sistemi ile kolay ve rahat yükleme-boşaltma imkanı

## Technical Specifications

- PLC controlled band brakes actuated by pneumatic pistons with proportional valve
- Yarn tension can be adjusted automatically and constant tension is provided throughout the whole diameter range of the warp beams
- Easy loading / unloading of warp beam by bearing supported wheel system for each beam



Fren Sistemi / Brakes System



# Referanslarımız

## Reference

01	Myr Towel Tekstil (2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2024
02	Yavuzçehre Tekstil (EKPEN)	Denizli - TÜRKİYE	2023
03	Yavuz Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
04	Meyteks	İstanbul - TÜRKİYE	2023
05	Kukuroğlu Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
06	Atlas Boya	Denizli - TÜRKİYE	2023
07	Kocaer Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
08	Natura Dokuma Konfeksiyon	Buldan, Denizli - TÜRKİYE	2023
09	Nakosan Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
10	Denizli Boya	Denizli - TÜRKİYE	2023
11	Giltex LCC (3 Machine)	SUMQAYIT - AZERBAIJAN	2023
12	Mayer Örme Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
13	Myr Towel Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
14	Nesa Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
15	Gen Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2023
16	Tan Tekstil (2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2022
17	Sait Nalbur Tekstil	Bursa - TÜRKİYE	2022
18	Motif Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2022
19	Zorel Tekstil (4 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2022
20	Küçüker Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2022
21	Hesatex	Ankara - TÜRKİYE	2022
22	Bahamas Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2022
23	Tan Tekstil (2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2021
24	Hesatex	Ankara - TÜRKİYE	2021
25	Dostsan Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2021
26	Küçüker Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2021
27	MTC Linen Tekstil (2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2021
28	Barine Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2021
29	Mayer Örme Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2021
30	Gen Tekstil	Denizli - TÜRKİYE	2021



# Referanslarımız

## Reference

31	Kukuroğlu Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2021
32	Tan Tekstil	(5 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2020
33	Laytex	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2020
34	Çağdaş Dokuma	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2020
35	Mayer Örme Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2020
36	Denizli Rateks	(4 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2020
37	Denizli Kaya Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2020
38	Nakosan Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2020
39	Küçüker Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2020
40	Eco Towel Textile		Namangan - ÖZBEKİSTAN	2020
41	My Medical A.Ş.		İzmir - TÜRKİYE	2020
42	Atlas Denim		Adana - TÜRKİYE	2020
43	Burteks Tekstil	(2 Machine)	Gaziantep - TÜRKİYE	2019
44	Küçüker Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2019
45	Kımlı Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2019
46	Barine Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2019
47	Mayer Örme Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2019
48	Tan Tekstil	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2019
49	Erko Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2019
50	Temsan		Kahire - MISIR	2019
51	Hateks		Hatay - TÜRKİYE	2019
52	Bilici Tekstil		Adana - TÜRKİYE	2019
53	Panayır Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2018
54	Global Mega Textile		Taşkent - ÖZBEKİSTAN	2018
55	Tan Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2018
56	Veritas Tekstil	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2018
57	Koltuksuz Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2018
58	Semerci Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2018
59	Egem Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2018
60	Global Mega Textile		Taşkent - ÖZBEKİSTAN	2018

# Referanslarımız

## Reference

61	Mayer Örme Tekstil	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2018
62	Ferahlı Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2018
63	Selin Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2017
64	Denese Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2017
65	Veritas Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2017
66	Tan Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2017
67	Kukuroğlu Tekstil	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2017
68	Temsa		Kahire - MISIR	2017
69	Yıldırımlar Tekstil		Uşak - TÜRKİYE	2016
70	Mayer Örme Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2016
71	Sayın Tekstil	(2 Machine)	Adana - TÜRKİYE	2015
72	Rimsa Tekstil	(2 Machine)	K.Maraş - TÜRKİYE	2015
73	Denizli Kaya Tekstil	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2015
74	Bilgün Tekstil		Adana - TÜRKİYE	2015
75	Nesa Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2015
76	Modene Tekstil		K.Maraş - TÜRKİYE	2015
77	Gürteks Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2015
78	Rimsa Tekstil	(2 Machine)	K.Maraş - TÜRKİYE	2015
79	Atlas Denim	(2 Machine)	Adana - TÜRKİYE	2015
80	Alper Tekstil		Uşak - TÜRKİYE	2015
81	Burteks Tekstil		Gaziantep - TÜRKİYE	2015
82	Bakırlar Tekstil	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2015
83	Kocaer Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2014
84	Neşe Tekstil	(2 Machine)	Denizli - TÜRKİYE	2014
85	Nakosan Tekstil		Denizli - TÜRKİYE	2014



# Diğer Ürünlerimize Göz Atmayı Unutmayın!

To Our Other Products Don't Forget To Check Out!



**Tekstil Finisaj**  
Textile Finishing



**Kalite Kontrol**  
Fabric Inspection



**Katlama**  
Palletising



**Kumaş Boya Hazırlık**  
Fabric Dyeing Preparation



**Levent Stok**  
Beam Stacker



**Tezgah Önü Top Sarma**  
Loom Batch Winding



**Seri/Polyester Çözüğü**  
Direct/Polyester Warp



**Konik Çözüğü**  
Sectional Warping



**Taşıma Araçları ve Ekipmanlar**  
Transportation Vehicles And  
Assistive Equipment For All Facility

