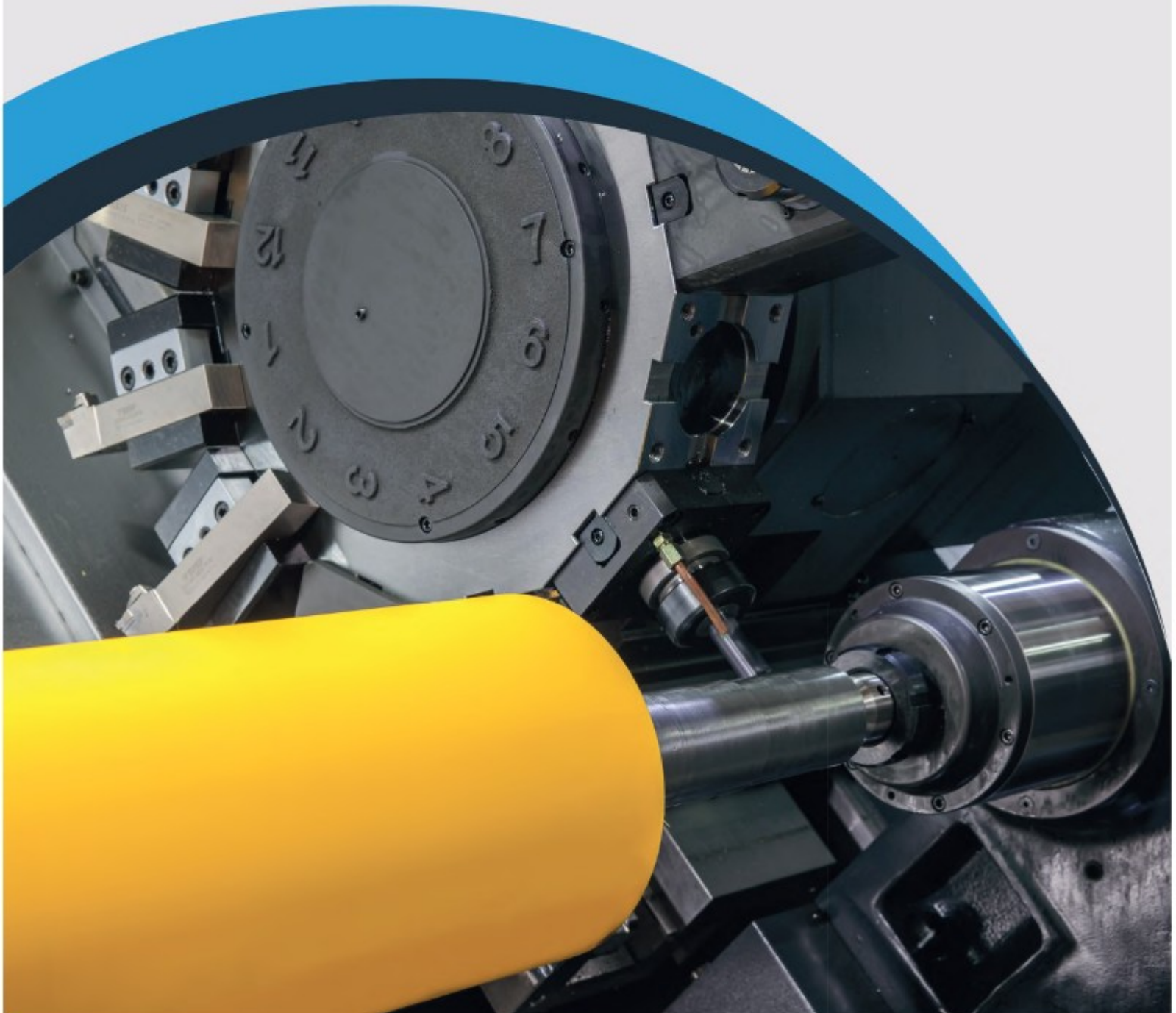




Our Rollers Are  
**Spinning the WORLD**



# İÇİNDEKİLER/ CONTENTS

- 04** | Yeteneklerimiz / Abilities
- 06** | Kauçuk ve poliüretan kaplama teknolojileri  
Rubber and Polyurethane Coating Technologies
- 07** | Talaşlı İmalat ve Taşlama / Machining and Grinding
- 08** | Alüminyum ve Demir Çelik Sektörü  
Aluminum and Iron Steel Industry
- 10** | Tekstil Sektörü / Textile Industry
- 11** | Kağıt Sektörü / Paper Industry
- 12** | Polyamide Kılıf İmalatı/ Polyamide Sleeve Production
- 13** | Şişme Silindir Teknolojileri/ Flexible roll technology
- 14** | Krom Silindir İmalatı / Chrome Roller Production



POLTEKS

## Hakkımızda About Us

1994 yılında Bursa Kayapa Sanayi Bölgesi' nde 10.000 m<sup>2</sup> kapalı alanda kurulan Polteks, üretim hayatına poliüretan ve kauçuk esaslı makina parçalarının üretimi ile başlamıştır. Daha sonra, silindir konusunda uzmanlaşan Polteks birçok sektöre silindir üretimi yaparak bu konudaki tecrübesini ve bilgi birikimini artırmıştır. Zaman içerisinde makina parkurunu da geliştiren Polteks 1500 mm çap ve 8000 mm boy kapasitesi ile silindir üretimi konusunda sektörde kendine iyi bir yer edinmiştir. Daima ileriye dönük projelere imza atan Polteks, tekstil makinalarında yaşanan gelişmeler doğrultusunda 2001 yılında Bursa' da silindir esaslı tekstil makinalarının üretimine başlamıştır. Kalender makinası ile başlayan makine serüveninde ürün portföyüne daha sonra Pad batch, kaplama hattı kalenderi, ezme kalenderi, sıkma fuları, kauçuk blanketli kalender, Kauçuk blanketli örgü kumaş kompaktörü, laboratuvar kalenderi ve özel makinalar eklenmiştir. Firmamız şu anda yaklaşık 10.000 m<sup>2</sup> kapalı alanda tekstil sektörü için tekstil makinaları, bir çok sektör için (tekstil, demir-çelik, alüminyum, kağıt, sunta, ambalaj, plastik, deri) silindir ve otomotiv sektörü için süspansiyon takozu üretimlerini yürütmektedir.

Türkiye' de 1994 yılında faaliyetlerine başlayan Polteks, 2001 yılında Avrupa pazarına hitap etmek için Romanya' da faaliyet gösteren Polteks firmasını ve 2008 yılında Asya pazarına hitap etmek için Özbekistan' da faaliyet gösteren Superroll firmasını kurarak dünya pazarından aldığı payı artırmayı başarmıştır.

Polteks, which was established in 1994 in a closed area of 10.000 m<sup>2</sup> in Bursa, has started production life to produce polyurethane and rubber parts which are using for machines. Then, Polteks has increased experiences and knowledge by has produced rollers for many industry. In the time Polteks, who had a good place in the sector about roller production, capacity by 1500 mm of diameter and 8000 mm of length by improved machine park.

Polteks, who signed under the innovative projects, has started to produce textile machinery in 2001 in Bursa. Polteks, who has started production life to produce calender machine, then has added into the machine portfolio pad batch, coating line calender, crushing calender, squeezing padder, calender with rubber blanket, knitted fabric calender, laboratory calender and special machines. Our company produces tekstil machinery for textile industry, rollers for many industry (textile, iron-steel, aluminium, paper, particle board, packaging, plastic, leather) and polyurethane shockabsorber parts for automotive industry in a closed area of 10000 m<sup>2</sup>.

Polteks, which has started its activities in 1994 in Turkey, has established Polteks in 2001 in Romania to address for European market and has established Superroll in 2008 in Uzbekistan to address for Asian market.

## Yeteneklerimiz / Abilities

Polteks müşterilerine tüm sektörler için en yüksek kalitede kauçuk ve poliüretan kaplamalar sunmaktadır.

Polteks ofexhibits customers the highest quality rubber and polyurethane coatings for all industries.

### Başlıca ürün grubları;

- \* Kauçuk Kaplama
- \* Silindir İmalatı
- \* S Rols Silindir İmalatı
- \* Expander (Muz Rulo) İmalatı
- \* Poliüretan Kaplama
- \* Krom, Teflon Silindir İmalatı
- \* Şişme Silindir
- \* Polyamid Silindir İmalatı

### Product groups;

- \* Rubber Coating
- \* Roller Production
- \* S-Roll Roller Production
- \* Banana Roller Production
- \* Polyurethane Coating
- \* Chrome, Teflon Roller Production
- \* Swimming Roller Production
- \* Polyamid Roller Production



Laboratuar Yeteneği / Laboratory Ability

### POLTEKS Silindir kaplama özellikleri;

#### POLTEKS Roller Coating Properties;

- \* Yoğun kimyasal direnci
- \* Yüksek sıcaklık dayanıklılığı
- \* Uzun ömürlü ve ekonomik
- \* Yüksek aşınma direnci
- \* Fiziksel mukavemeti yüksek
- \* Yüksek Kesilme ve yırtılma direnci
- \* Darbelere karşı dayanım
- \* Intensive chemical resistance
- \* High temperature resistance
- \* Long life and economic
- \* High abrasion resistance
- \* High physical endurance
- \* High hump and tear resistance
- \* Impact resistance



Malzeme Testleri / Material Testing

POLTEKS, kendi laboratuar ve Ar-Ge departmanına sahiptir. Üstün laboratuvar teknolojileri, Araştırma geliştirme, çalışma yerlerine göre pratik uygulama simülasyonu, kimyasal yaşlandırma testleri, fiziksel performans testleri yaparak müşterilerimizle yakın temas içinde en uygun kaplama çeşidini tespit edebilmektedir.

POLTEKS has its own laboratory and R & D department. It can determine the most suitable coating type in close contact with our customers by superior laboratory technologies, research development, practical application simulation according to the work places, chemical aging tests and physical performance tests.



Yenilik ve İnovasyon / Inovation and innovation



Modern işleme tezgahlarında silindir imalatı  
Production of roller on modern machining machines

**Üretim Kapasitesi:**

Çap: Ø 1500 mm'e kadar  
Boy: 8000 mm'e kadar

**Production Capacity:**

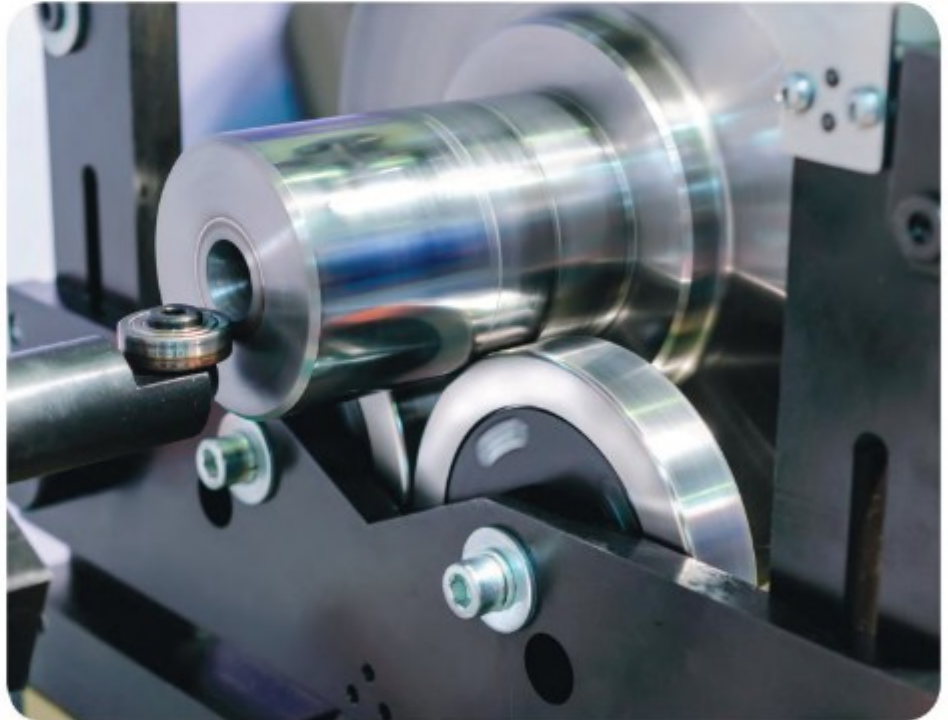
Diameter up to Ø1500mm  
Length up to 8000mm

**Balans Dinamik Kapasitesi**

Max Devir : 2000 rpm  
Boy : 8000 mm  
Çap : Ø 1300  
Ağırlık : 5000 kg  
G 6.3 standartlarına göre  
dinamik balans alınmaktadır.

**Dynamic Balance Capacity:**

Max cycle : 2000 rpm  
Length : 8000 mm  
Diameter : Ø 1300 mm  
Weight : 5000 kg  
Dynamic balancing is performed  
according to G 6.3 standards.



**Kaynak teknolojileri**

Gazaltı , Argon , Toz altı kaynaklarının yanı sıra soğuk kaynak teknolojisi ile de bünyemizde kaynak yapılmaktadır.

**Welding Technology:**

Gas metal arc welding, Argon welding, shielded metal electrode welding as well as cold welding technology is made at our factory.



## Kauçuk ve Poliüretan Kaplama Teknolojileri

### Rubber and Polyurethane Coating Technologies

Kendi bünyemizdeki laboratuvar ortamımızda hamur analizleri ve ürün gelişim çalışmaları yapılmaktadır.

Rubber compound analysis and product development studies are carried out in our own laboratory environment.



Kauçuk Ham Maddesi / Rubber Raw material

Hypolan (CSM), Nitril (NBR), Neopren (Cloroprene), Tabii Kauçuk (Nr), EPDM, HNBR, Silikon kauçuk kaplama ve poliüretan kaplama çeşitlerimizle her sektöre özel çok varyasyonlu formüllerimiz mevcuttur. 20-100 SHA sertlik aralığında yapılabilmektedir.

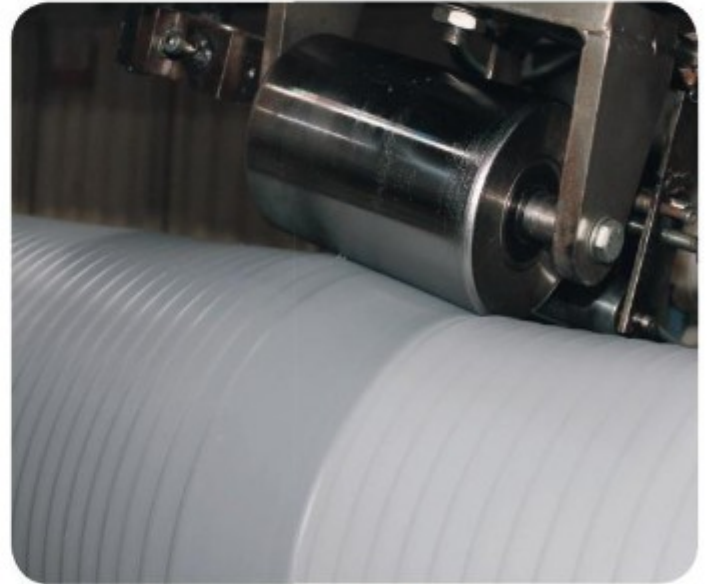


Kauçuk Hamur Bileşenleri / Rubber compound

Hypolan (CSM), Nitrile (NBR), Neoprene (Cloroprene), Natural Rubber (Nr), EPDM, HNBR, Silicone rubber coating and polyurethane coating varieties are available in all industry-specific formulas. It can be made in 20-100 SHA hardness range.



Poliüretan Kaplama Teknolojileri  
Polyurethane Coating Technologies



Kauçuk Kaplama Teknolojileri  
Rubber Coating Technologies

## Talaşlı İmalat ve Taşlama / Machining and Grinding



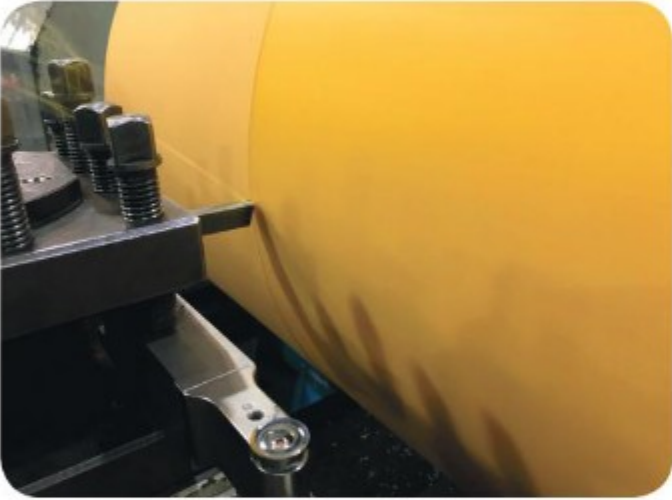
Silindir İşleme Teknolojileri  
Roller Machining Technology

Geniş makina parkurumuz ve teknolojik alt yapımız ile en hassas ölçülerde dahi istenilen toleransları sağlamaktayız.

With our wide machine park and technological infrastructure, we can provide the desired tolerances even in the most precise dimensions.



Silindir İmalatı / Roller Production



Polüretan Silindir İşleme  
Polyurethane Roller Machining

Çap : Ø 1500 çap 8000 mm kadar silindir taşlama yapabiliyoruz  
Ra : 0,40 ile 12 arasında yüzey pürüzlülük kalitesini yapabiliyoruz.

Diameter Ø 1500 mm and up to 8000mm can make roller grinding.

We can make a surface roughness quality of between Ra 0.40 and 12.



Elastomer Taşlama / Elastomer Grinding

CNC taşlama tezgahlarımız ile

- Silindirik taşlama
  - Konveks taşlama
  - Konkav taşlama
- yapılmaktadır.

With our CNC grinding machines

- Cylindrical grinding
  - Convex Grinding
  - Concave Grinding
- Varieties can be made

## Alüminyum ve Demir Çelik Sektörü İçin Silindir imalatı ve Kaplaması

### Roller production and Coating for Aluminum and Iron Steel Industry

- \*Aplikatör ( boya ) merdaneleri
- \*Pasivasyon ( Kromat ) merdaneleri
- \*Briedle merdaneleri
- \*Deflektör merdaneleri
- \*Akü merdaneleri
- \*Pinch roll
- \*S Blok merdaneleri
- \*Ütüleme merdaneleri
- \*Seperatör (contact ) merdaneleri
- \*Kalın ve İnce dilme merdaneleri
- \*Yağlayıcı merdaneler
- \*Yıkama merdaneleri
- \*Krom ve Tungsten karbür kablı merdaneler



Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve metal işleme endüstrisindeki en modern makinalar için silindir kaplamalar ve komple imalatlar üretmekteyiz. Kaplamalarımız en yüksek mekanik, kimyasal ve termal gereklilikleri karşılamaktadır. Polteks kauçuk ve poliüretan kaplama çeşitlerinin sunduğu yetenekler:

- Kusursuz kimyasal dayanıklılık
- Maksimum ekonomiklik
- Uzun ömürlü bir kullanım süresi
- Yüksek aşınma mukavemeti
- Çok iyi sıkma performansı
- Yüksek oranda yırtılma ve kesilme direnci



- \*Application roller
- \*Passivation rollers
- \*Briedle Rollers
- \*Deflector rollers
- \*Battery rollers
- \*Pinch rollers
- \*S Block rollers
- \*Ironion rollers
- \*Contact rollers
- \*Thick and thin slitting rollers
- \*Lubricating rollers
- \*Wash rollers (Wringer and Squeege Rollers)
- \*Chrome and Tungsten carbide coated rollers





We produce roller coatings and new roller manufacture for the most modern machines in the steel, stainless steel, aluminum and metal processing industries. Our coatings correspond the highest mechanical, chemical and thermal requirements.

Polteks rubber and polyurethane coating offerings:

- \* Excellent chemical resistance
- \* Maximum economy
- \* Long service life
- \* High abrasion resistance
- \* Very good tightening performance
- \* High tear and hump resistance



## Tekstil Sektörü / Textile Industry

Kaplamalarımız tekstil sektöründe kendisine geniş bir uygulama alanı bulmaktadır. Özellikle ıslak işlemlerde çok yönlü uygulama yelpazesi ve maximum ekonomiklik getirmektedir.

Our covering have find extensive a application area at textile industry. Especially our products bring versatile application range at wet processes and max economy.



### Başlıca Yaptığımız Merdane İsimleri:

- \*İndigo ve Balat Boya Silindirleri
- \*Merseze , Kasar gibi Yoğun Kimyasal ve Yüksek Sıcaklık Silindirleri
- \*Pad Batch Boya Silindirleri Kaplama Bakım Revizyon ve İmalatları
- \*Apre ve Yüksek Sıkma Fular Merdaneleri
- \*Haşıl Silindirleri
- \*Expander İmalatı

### Başlıca Yaptığımız Merdane İsimleri:

- \*Indigo And Rope Dyeing Rollers
- \*High chemical and high temperature roller as mercerised and bleaching process
- \*Pad Batch Dyeingt Rollers Coating Maintenance Revision and Fabrication
- \*Finishing and Padder Rollers
- \*Sizing rollers
- \*Manufacture of Expander (Banana Rollers)



## Kağıt Sektörü / Paper Industry

Kağıt ana makinaları ve geri dönüşüm kağıt makinaları için geliştirdiğimiz kauçuk ve poliüretan analizlerimiz ile yüksek hızlarda ve kuvvetlerde uzun süreli çalışma garantisi veriyoruz.

We guaranty long term under high pressure and high speed for roller that work at the machine in paper Industry by our rubber and polyurethane formula which we developed in our laboratory.)

### Kağıt Sektöründe Ürettiğimiz Bazı Silindirler:

- \*Gofraj Valsi
- \*Lamiansyon Valsi
- \*Evlendirme Valsi
- \*Keçe Sevk Valsi
- \*Sevk Valsi
- \*Tampon Valsi
- \*Kör Delikli Valsi
- \*Sifon Valsi
- \*Pres Valsleri
- \*Ekspander Açıcılar



### We produce same rollers in paper industry:

- \*Embossing Valse
- \*Cliche Valse
- \*Marry Valse
- \*Felt Transfer Roll
- \*Wine Transfer Roll
- \*Baffle Valse
- \*Blind Dwidled Valse
- \*Suction Valse
- \*Press Valse
- \*Expander Roller



## Polyamide Kılıf İmalatı/ Polyamide Sleeve Production

Polteks müşterilerine geniş ölçü aralığında orijinal avrupa menşeli polyamid kılıf stoklarıyla hizmet vermektedir.

Polteks serve wide range of sizes original European Polyamide sleeve with stocks to customers

Yurtdışı Menşeli Kılıf Stoklarımız İle Hizmetinizdeyiz  
Siyah - Beyaz Renk Seçenekleri  
Sertlik 80-88 Shd

We are at your service European origin  
sleeve with stock  
Colour - Black & White  
Hardness -80-88 ShD



## Expander İmalatı ve Bakım Revizyon Hizmetimiz

### Expander produce and repair

Polteks, değişik sektörlerde (tekstil, kağıt, ambalaj) kırışık giderme ve en açma işlemi için kullanılan ekspanderlerin komple üretimini ve bakım-revizyonunu yapmaktadır. Standart ölçüler için stoklarımızda bulunan parçalar sayesinde müşteriye hızlı ve güvenilir hizmetler sunulabilmektedir. Özel ölçü istendiği durumlarda ise müşteri isteğine uygun olarak tasarım yapılarak üretim gerçekleştirilmektedir. Müşteri isteğine göre ekspanderler redüktörlü olarak da üretilebilmektedir.

Polteks produces expander rollers for different industries (textile, paper, packaging) which is using to expand materials. We have parts in our stock which have standart dimensions to give good and fast service to customers. We make new design for customer when customer has special dimensions. We produce expander roller with gearbox according to customer needs.



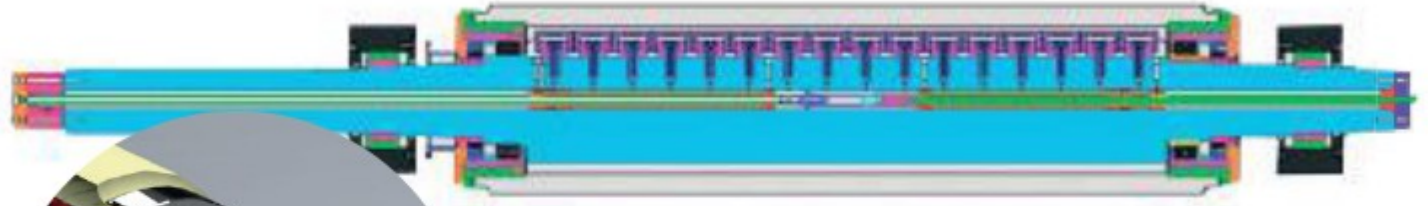
### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

| TİP<br>TYPE | DIŞ ÇAP OUTSIDE<br>DIAMETER<br>(mm) | MİL ÇAPI SHAFT<br>DIAMETER<br>(mm) |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| POL - 95    | 95-100                              | 40-50                              |
| POL - 125   | 125-130                             | 50-60                              |
| POL - 150   | 150                                 | 60                                 |

## Şişme Silindir Teknolojileri/ Swimming Roll Technologies

Polteks olarak, kalenderlerde ve fularlarda kullanılan özel silindirlerin komple imalatını ve bakım-revizyonunu yapmaktayız. Bu konuda tecrübeli çalışanlarımız ile müşterilere teknik destek sağlamakta olup, gerektiğinde yerinde devreye alma ve servis hizmetleri de vermekteyiz.

As Polteks, we produce special rollers which is using for calenders and squeezing padders. Also we repair. We have very good team which they have much experiences to support and service for customers.

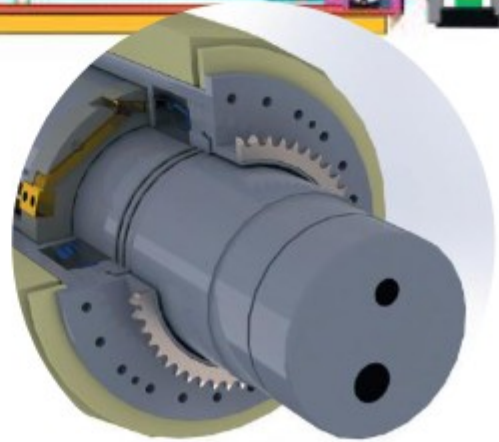


### Nippol Silindir / Nippol Roller

**Nippol, S-Roll  
İmalat ve Bakım Revizyonu/  
Nippol, S-Roll  
Production and Repair**

- » Pad batch boya fular silindirleri (S-Roll)  
Pad batch dyeing padder rollers (S-Roll)
- » Ram giriş fular silindirleri (S-Roll)  
Padder rollers on stenter (S-Roll)
- » Yıkama makinaları sıkma fular silindirleri  
Washing machine padder rollers (S-Roll)
- » Kalender polyamid silindirleri (S-Roll)  
Calender polyamide rollers (S-Roll)
- » Kalender polyamid silindirleri (Nippol)  
Calender polyamide rollers (Nippol)

### Şişme Silindir / Swimming Roller



## Krom Silindir İmalatı / Chrome Roller Production

Kalender ve diğer makinalarımızın krom silindirleri ile diğer sektörlerde ihtiyaca göre gerekli normal yüzey ve ayna yüzey krom silindirlerin imalatını yapmaktayız.

We manufacturing chrome roller so that the normal surface and and the mirror surface according to special offer and our calender machines and other machines



### Bazı Krom Kaplama Yaptığımız Sektörler:

- \*Tekstil Sektörü
- \*Demir Çelik Sektörü
- \*Alüminyum Sektörü
- \*Kağıt ve Sunta sektörü
- \*Gıda Sektörü
- \*Ambalaj Sektörü

### Chrome plated Industry

- \*Textile Industry
- \*Iron and Steel Industry
- \*Aluminium Industry
- \*Particleboard and Paper Industry
- \*Food Industry
- \*Package Industry

## Özel Silindirler / Special Rollers



[www.polteks.com](http://www.polteks.com)



**ROMANIA FACTORY  
S.C. POLTEKS SRL.**

Strada Principala nr.941,  
Filipestii de Pedure,  
Prahova,ROMANIA  
Email : polteks@polteks.ro  
Web : www.polteks.ro

**TURKEY FACTORY  
POLTEKS TEKSTİL MAKİNALARI  
SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.**

Kayapa Sanayi Bölgesi 11.Sk. No:4  
16315 Nilüfer-BURSA TURKEY  
Tel : +90 (224) 493 23 62 (pbx)  
Fax : +90 (224) 493 23 65  
Email : polteks@polteks.com  
Web : www.polteks.com

**UZBEKISTAN FACTORY  
SUPER ROLL**

Tashkent Region  
UZBEKISTAN Chirchik city  
A.Navaiy street,92  
Web : www.super-roll.uz





**POLTEKS<sup>®</sup>**

