



Technical Rubber Parts

www.kavses.com



🇹🇷 1988'de kurulan KAVSES'te ana amaç; sürdürülebilir ve kaliteli çözüm ortaklığıdır. Bu doğrultuda, kalıp-formül tasarımından ürünlerin ulaştırılmasına kadar geçen süreç şeffaf bir şekilde paylaşılır. Ek olarak; kullanıcı tarafında yaşanan veya yaşanabilecek aksaklıklar, 35 yıldan fazla bir sürede elde edilen tecrübe ile yetenekli ve dinamik teknik kadroyla en hızlı ve en düşük maliyet ile çözüme kavuşturulur.

🇬🇧 Sustainable and high quality solution partnership is the main target in KAVSES, which is established in 1988. All processes, from mold-formula design to transportation of products, are transparently shared. Additionally, all happened and possible issues are solved, thanks to experience of 35 years with high dynamic and talented technical staff.

🇩🇪 Nachhaltige und qualitativ hochwertige Lösungspartnerschaft ist die Hauptziel von KAVSES welche dass im 1988 gegründet wurde. Alle Prozesse, von der Gestaltung der Werkzeugdesign bis zum Transport der Produkte, werden transparent geteilt. Darüber hinaus werden alle aufgetretenen und möglichen Probleme, dank unserer 35 jährigen Erfahrung mit hochdynamischem und talentiertem technischem Personal gelöst.





YETENEKLER

- ▶ Formül tasarımı ve hazırlanması
- ▶ Kalıp tasarımı (CAD&CAM)
- ▶ Kapalı sistem karıştırıcı (Banbury) ve silindirler ile hamur hazırlama
- ▶ Tornalama: Ø450mm'ye kadar (metal ve mühendislik plastiği)
- ▶ Dik işleme: 800mm*1.600mm'ye kadar (metal ve mühendislik plastiği)
- ▶ Kalıplara taşlama, kumlama ve parlatma işlemleri
- ▶ 44 farklı istasyonda, Ø750mm dış çapa kadar; kompresyon, transfer enjeksiyon, dikey enjeksiyon ve yatay enjeksiyon yöntemleri ile parça üretimi
- ▶ Soğuk(azotla) çapak alma
- ▶ Optik kontrol sistemi ile seri ürün kontrolü
- ▶ Hassas kameralı ve lazerli 3B otomatik parti kontrolü
- ▶ Montaj kolaylaştırıcı



CAPABILITIES

- ▶ Formula design and mixture
- ▶ Mould Design (CAD&CAM)
- ▶ Closed system mixer (Banbury)
- ▶ Turning: Up to Ø450mm (metal and engineering plastics)
- ▶ Vertical machining: Up to 800mm*1.600mm (metal and engineering plastics)
- ▶ Grinding, sand-blasting and polishing on moulds
- ▶ Manufacturing up to Ø750mm with; compression, transfer injection, vertical injection and horizontal injection on 44 different stations
- ▶ Cryogenic (nitrogen) deflashing
- ▶ Serial product control with optical systems
- ▶ Automated 3D batch control on systems with precision camera and laser
- ▶ PTFE based coating and polishing applications for easy assembly and higher physical properties



FÄHIGKEITEN:

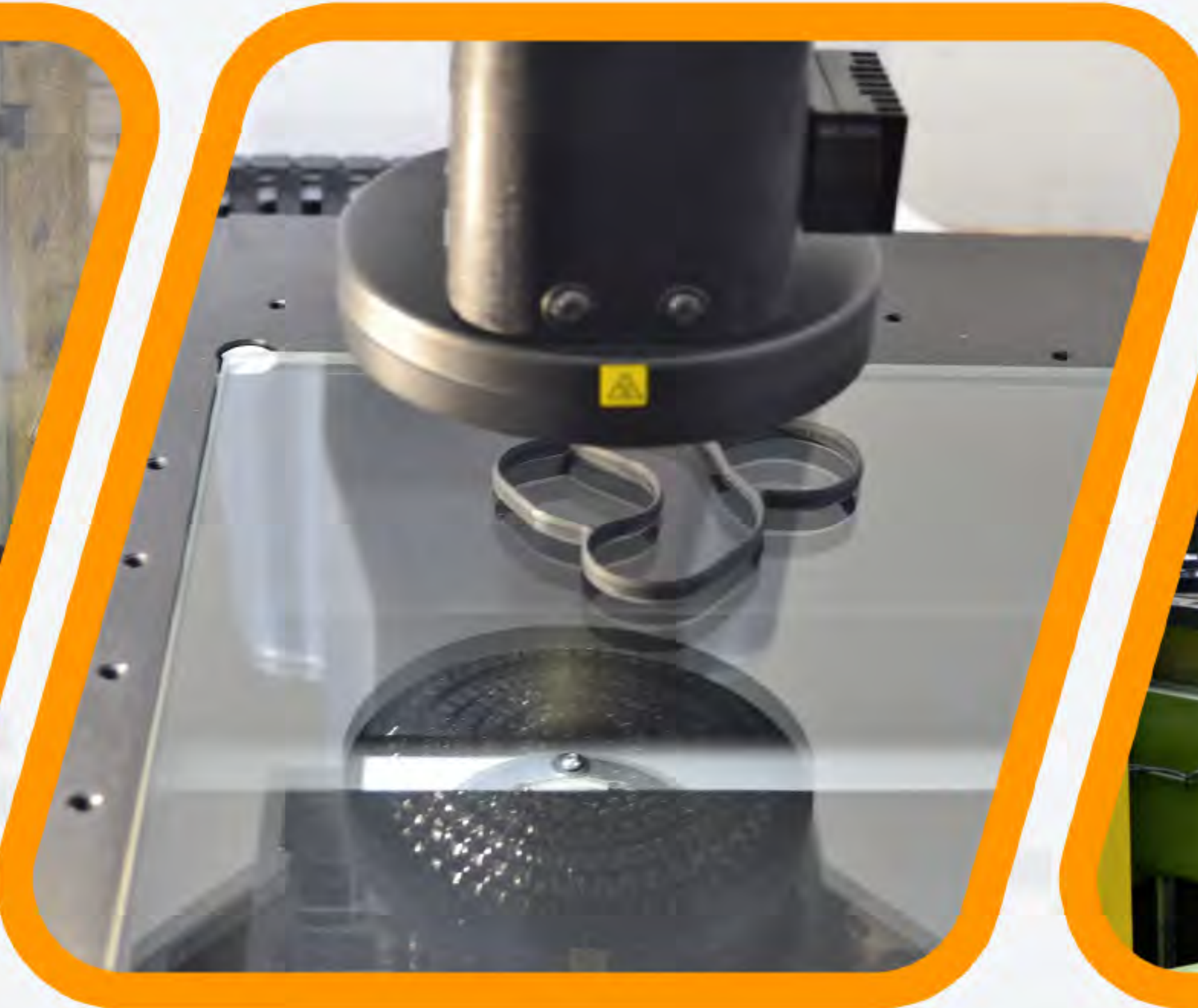
- ▶ Formeldesign und Vermischung
- ▶ Formenbau (CAD&CAM)
- ▶ Mischer für geschlossenes System (Banbury)
- ▶ CNC-Drehen: Bis zu Ø450 mm (Metall und technische Kunststoffe)
- ▶ Vertikale Bearbeitung: Bis zu 800 mm*1.600 mm (Metall und technische Kunststoffe)
- ▶ Schleifen, Sandstrahlen und Polieren von Formen
- ▶ Fertigung bis Ø750mm mit; Kompression, Transferinjektion, Vertikalinjektion und Horizontalinjektion auf 44 verschiedenen Stationen
- ▶ Kryogene (Stickstoff) Strahlentgraten
- ▶ Fertigungskontrolle mit optischen Systemen
- ▶ Automatisierte 3D Chargenkontrolle auf Systemen mit Präzisionskamera und Laser
- ▶ PTFE basierte Beschichtungs und Polieranwendungen für einen einfacheren Aufbau und bessere physikalische Eigenschaften

	Otomotiv Automotive Automobil	Elektrik Electricity Elektrizität	Beyaz Eşya Home Appliances Haushaltsgeräte	Yapı & Tesisat Construction & Installation Konstruktion & Einbau	Gaz Sistemleri Gas Systems Gas Systemen	Makine & Otomasyon Machinery & Automation Maschinen & Automation	Savunma & Havacılık Defence & Aviation Verteidigung & Luftfahrt	Otomatik El Aletleri Power Tools Elektrowerkzeuge
O-Ring O-Ring O-Ring								
Köşeli Halka Flat Gasket Flachdichtung								
Diyafram Diaphragm Diaphragma								
Tuş Takımı Keypads Tastaturen								
Nutring Nutring Nutring								
Grommet Grommet Kabeldurchführung								
Sönümleyici Damper Dämpfer								
Çerçeve Conta Frame Gasket Formdichtung								
Özel Tasarım (Kauçuk) Custom Design (Rubber) Kundenspezifisches (Gummi)								
Özel Tasarım (Kauçuk&Metal) Custom Design (Rubber&Metal) Kundenspezifisches (Gummi&Metall)								
Mühendislik Plastiği Engineering Plastics Technische Kunststoffe								



Malzeme Cinsi Material Type Materialart	Sertlik Hardness Härte
NBR (Standart / Standard) ★	45 – 95 Shore A
NBR (EN 549)	55 – 90 Shore A
NBR (Düşük Sıcaklık / Low Temperature / Tiefe temperatur Beständigkeit)	50 – 85 Shore A
HNBR (Standart / Standard) ★	50 – 85 Shore A
CR (Standart / Standard)	50 – 85 Shore A
VMQ (Silikon / Silicone) ★	20 – 80 Shore A
FVMQ (Florosilikon / Fluorosilicone) ★	50 – 80 Shore A
FKM, FPM (Viton®) ★	50 – 90 Shore A
FFKM ★	70 – 90 Shore A
EPDM (Standart / Standard) ★	30 – 90 Shore A
EPDM (İçme Suyu / Drinking Water Certified / Trinkwasserzertifiziert)	70 – 85 Shore A
AEM ★	60 – 90 Shore A
SBR	60 – 90 Shore A
PTFE (Teflon®), POM (Delrin®), PE, PA6, PA6G, PP, PVC, PEEK, PVDF	

★ Renk seçenekleri | Color options | Farboptionen





Contact Us



+90 224 411 02 13 - 14 - 15



www.kavses.com



+90 224 411 02 16



kavses@kavses.com



Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi (NOSAB)
İhlamur Cade No: 10 16220 Nilüfer / Bursa - TÜRKİYE