

HAYAL ETTİĞİNİZDEN
DAHA FAZLASI



BAŞARAN
POLİÜRETAN

Poliüretan Sistemleri



HAKKIMIZDA

1990 yılında **POLİÜRETAN** spor direksiyon üretimi ile bu sektöre adım atmıştır. Bugün itibari ile mobilya, otomotiv, medikal ve lunapark sektörüne poliüretan parçalar üretmektedir. Poliöl, izosiyanit bileşenlerinden oluşan poliüretan esnek ve dayanıklı yapısı nedeniyle izolasyon, otomotiv, medikal, mobilya gibi çok geniş ve farklı sektörlerde kendine kullanım alanı bulan bir kimyasaldır.

Kullanmakta olduğumuz poliüretan köpükler kullanılan **POLİÖL SİSTEM** ve **İZOSİYANATIN** özelliklerine bağlı olarak; Sert (rigid), yarı sert (integral-lastomer) ve esnek (sünger) yapıda olur. Köpük oluşumu kimyasal olarak aynı olsa bile, köpük özellikleri farklı olduğu için kullanım alanlarında farklıdır.

Kullandığımız poliüretan hammaddeleri;

- ISO 9001 ve ISO 14001 belgelidir.
- Çevreye zarar verici CFC'leri içermemektedir.
- MVSS-302 yanmazlık normuna uygun, yanmaz maddelerdir.





Değerlerimiz

Müşterimizin baktığı pencereden bakmak, kaliteden ödün vermemek, sorumluluk bilinciyle hizmetimize yön vermek, sorunun değil çözümün bir parçası olmak en önemli değerlerimizdir.

- **Yenilikçilik, değişime açıklık**
- **İş ahlakı, dürüstlük**
- **Çevreye saygı**
- **Yalın yönetim**
- **Etkin ve doğru kurumsallaşma**
- **Yalın üretim**
- **Ortakların memnuniyeti**
- **Ekip çalışması**
- **Çalışkanlık ve başarı**
- **Verimlilik**
- **Yerleştirme**
- **Yalın üretim**
- **Çalışan memnuniyeti ve sadakatine önem**



Misyonumuz

Poliüretan sistemlerinde lider bir marka olarak, ihracatını arttıran, sıfır hata ile çalışarak müşteri ve ortaklarının beklentilerini çevreye zarar vermeden karşılayan ve insan kaynaklarını yücelten bir kurum olmak.



Vizyonumuz

Poliüretan sistemlerinde müşterilerimizin beklentilerini öngörerek stratejik planlama yapmak. Değişime açık, yenilikçi, başarıyı teşvik eden, üstün iş ahlakı ve dürüstlük ilkelerini esas alan çalışma düzenimizi sürekli iyileştirmek. Yalın yönetim ve yalın üretim metotlarını sürekli gelişen bir kurumsal yapı içinde uygulayarak büyümek. Ürünlerimizde yerli malzeme oranını arttırmak amacıyla yan sanayimizle işbirliği içerisinde olmaya devam etmek. Çevreye ve doğaya zarar vermemek ve ISO 14001'in gereklerini gerçekleştirmek.

YÜKSEK BASINÇLI MAKİNELER



PREMIUM SERIES



ECO SERIES



PREMIUM SERIES

"Hayal ettiğinizden daha fazlası"



Flowmetre

BH-Serisi" makinalarımızda kullanılan yüksek teknolojiye sahip akış ölçerler sayesinde döküm hassasiyeti %1 seviyelerine inmektedir.



Benzersiz Hareket Kabiliyeti

Döküm kafasına dikey ya da yatay dilediğiniz konumda prosesinize en uygun açığı kolayca verebilirsiniz. 0° / +90° derece tilt açısı



Manyetik Kaplin

Manyetik kaplinli pompanın en büyük avantajlarından biri sızdırmazlık elemanına ihtiyaç duymamasıdır. Böylece pompa arızalarında sıkça karşılaşılan sızdırmazlık ekipmanlarının aşınması gibi bir durum söz konusu olmaz. Bakım maliyetinizi minimum seviyelere indirir.



Kendinden Temizlenebilir Filtre

Akışkan gövdeden içeri girer ve filtreleme elemanının içinden geçer. Çökeltiler filtreleme elemanının dışında kalır ve burada toplanır. Filtre özel döner bıçaklar sayesinde akış durdurulmadan temizlenebilir. Bıçaklar dönüş sırasında filtre elemanının içinden geçmeyen çökeltileri temizler ve bu çökeltiler filtre gövdesinin dibine çöker. Dibe çöken bu çökeltiler, filtre tabanından periyodik olarak manuel veya otomatik şekilde tahliye edilir.

BH 40 | 80 | 100 | 200 | 300 PR Serisi

Başaran "BH Serisi" kullanıcının isteklerine hızlı ve kolay cevap verebilecek şekilde tasarlanmıştır. Düşük ilk yatırım maliyeti ile sizlere yüksek kalite standartlarını, güvenilirliği ve verimli üretim olanaklarını sunar.

Özellikler

- 250 litre cidarlı, seviye kontrollü, cidardan ısıtmalı ve otomatik dolum sistemi bulunan izolasyonlu hammadde tankları
- Akış distribütörleri (Yön vanası)
- Bıçaklı tip kendinden temizlenebilir hammadde filtreleri (Self Cleaning Filter)
- Dijital basınç göstergeleri
- Debimetre (Flowmetre)
- Manyetik Kaplin
- Başaran L tipi karıştırma kafası
- Otomatik çıkış ve oran ayarı için frekans kontrollü motorlar
- 99 Ayrı isim verilebilen döküm programı
- Sabit deplasmanlı yüksek basınç pompalar
- Ana panel üzerinde 10" dokunmatik HMI panel, döküm kafası üzerinde 3.5" operatör paneli
- Her bileşeni doğrudan karıştırma kafasından kalibre edebilme olanağı

Avantajları

- Kompakt tasarımı sayesinde kolay kurulum ve bakım imkânı sağlar.
- Solvent ve zararlı kimyasalların kullanımını ortadan kaldırır.
- Özelleştirilebilir yapılandırmalar
- Doğru dozajlama
- Döküm proseslerinin tamamını ekrandan izleme ve müdahale edebilme olanağı sunar.

PREMIUM SERIES

TEKNİK ÖZELLİKLER - PREMIUM SERIES

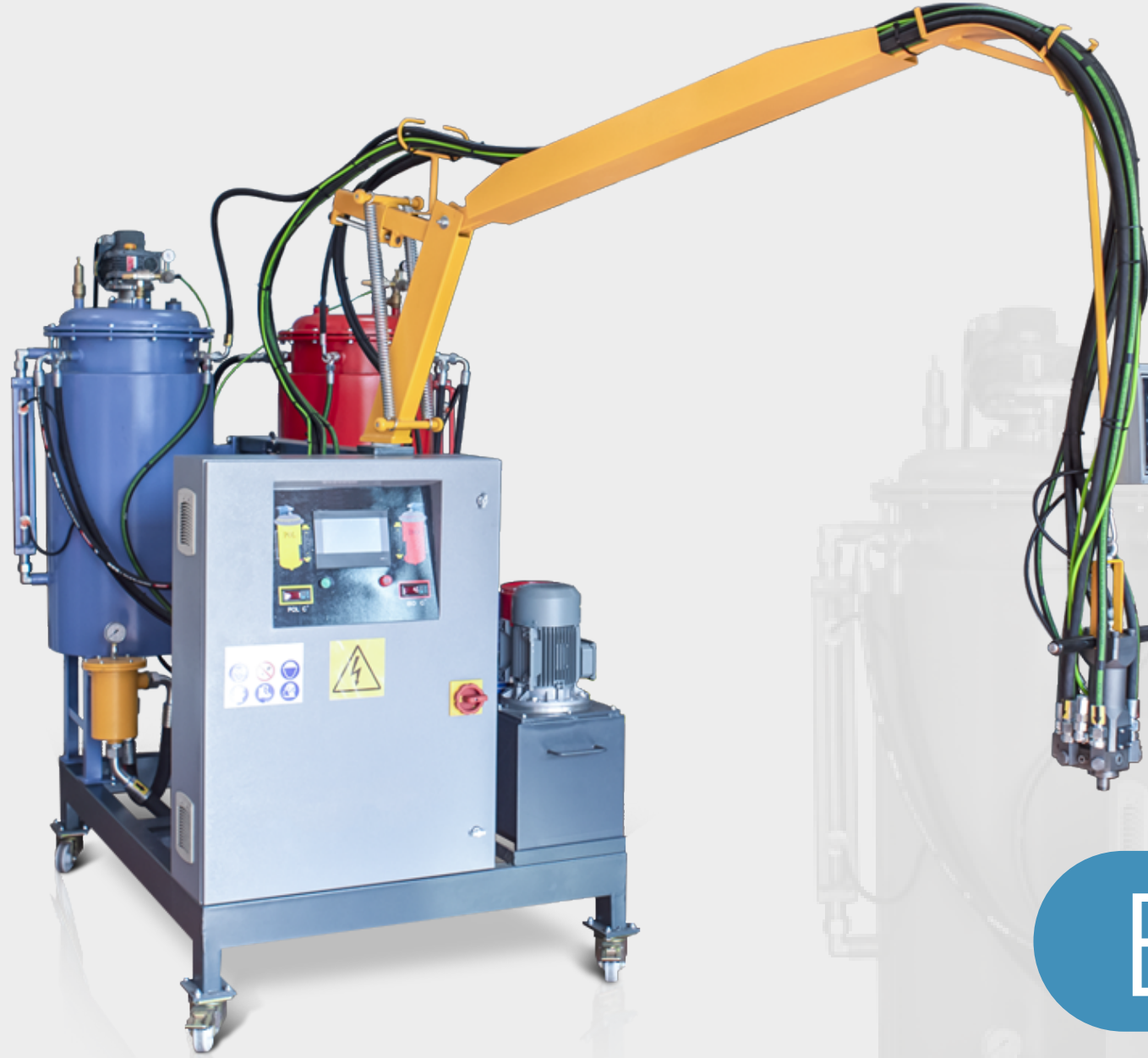
BH	40	80	100	200	300
Döküm Kapasitesi (g/s) 1:1 oran	50 g/s - 450 g/s	160 g/s - 1000 g/s	250 g/s - 2000 g/s	500 g/s - 4000 g/s	600 g/s - 5500 g/s
Hammadde Tankları	2 x 250 Litre	2 x 250 Litre	2 x 250 Litre	2 x 250 Litre	2 x 250 Litre
Güç Tüketimi (kW)	22	28	42	61	78
Viskozite (mPas)	20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas
Toplam Ağırlık (kg)	800	850	1400	1500	1600
Döküm Kafası	BHM - 10	BHM - 14	BHM - 14	BHM - 26	BHM - 26
Şase Ölçüleri (mm)	1800 x 2400 mm	1800 x 2400 mm	2000 x 2800 mm	2400 x 3200 mm	2400 x 3200 mm
Hava Tüketimi (NI/Döküm)	80	80	80	80	80
Hidrolik Yağ Tankı	50 Litre	50 Litre	50 Litre	70 Litre	70 Litre

BH SERIES

	EKİPMAN LİSTESİ	PREMIUM SERİ	EKO SERİ
DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ	Manyetik Kaplin	✓	○
	Dişli Tip Debimetre (Flowmetre)	✓	○
	Kendinden Temizlenebilir Filtre (Self Cleaning Filter)	✓	○
	Akış Distribütörleri (Yön Vanası)	✓	○
HAMMADDE TANKLARI	150 Litre Hammadde Tankı	○	✓
	250 Litre Hammadde Tankı	✓	○
	500 Litre Hammadde Tankı	○	○
	Hammadde Sıcaklık Kontrol Sistemi	✓	✓
	Tank İzolasyonu	✓	✓
	Karıştırıcı (Pol Tarafı)	✓	✓
	Karıştırıcı (Iso Tarafı)	○	○
	Chiller (Malzeme Soğutma Ünitesi)	○	○
FONKSİYONEL EKİPMANLAR	Pozisyonu ayarlanabilen döküm kafası	✓	○
	10" Dokunmatik Operatör Paneli	✓	○
	Varil Transfer Pompası	✓	○
	Bom üzerine balansör veya havalı piston	○	○
	Uzaktan Erişim (Remote Access)	✓	○

✓ Paket içeriğinde standart olarak bulunmaktadır.

○ Opsiyonel Ekipman



ECO SERIES

"Hayal Ettiklerinizin Ötesine Geçin"

BH 40 | 80 | 100 | 200 | 300 ECO Serisi



Akış Distribütörü

Düşük basınçlı by-pass durumunda malzemeleri döküm kafası yerine bu vanalar üzerinden çevirerek kısa yoldan tanka ulaştırır. Bu sayede sürtünmeyi azaltarak malzemenin incelmelerini önler, ayrıca sürtünme kaynaklı ısınmayı da engeller.



L Tipi Karıştırma Kafası

Tüm poliüretan döküm uygulamalarında kullanabileceğiniz kompakt tasarıma sahip 2 komponentli, çift pistonlu L tipi karıştırma kafası sayesinde homojen bir karışıma sahip olabilirsiniz.



Çift Operatör Paneli

3.5 ve 7" olmak üzere makina kontrol paneli ve döküm kafası üzerinde bulunan iki adet dokunmatik ekran ile döküm proseslerinin tamamını izleyebilirsiniz.



Sızdırmazlık Sistemi

Sızdırmazlık ile ilgili tüm önlemleri alınmış, kendinden rezistanslı terleme ve ısı kaybını önleyen izolasyonlu otomatik dolum özellikli 150 litre kapasiteli hammadde tankları



Özellikler

- 150 litre cidarlı, seviye kontrollü, cidardan ısıtılmalı ve otomatik dolum sistemi bulunan izolasyonlu hammadde tankları
- Akış distribütörleri (Yön vanası)
- Pompa koruma filtreleri
- Basınç göstergeleri
- Başaran L tipi karıştırma kafası
- Otomatik çıkış ve oran ayarı için frekans kontrollü motorlar
- 99 Ayı isim verilebilen döküm programı
- Sabit deplasmanlı yüksek basınç pompalar
- Ana panel üzerinde 7" dokunmatik HMI panel, döküm kafası üzerinde 3.5" operatör paneli
- Her bileşeni doğrudan karıştırma kafasından kalibre edebilme olanağı



Avantajları

- Tak ve Çalıştır
- Doğru dozajlama
- Kompakt tasarımı ile yerden tasarruf
- Tüm makine parçalarına mükemmel erişilebilirlik
- Kolay bakım ve temizlik
- Özelleştirilebilir yapılandırmalar

	BH	40	80	100	200	300
TEKNİK ÖZELLİKLER - ECO SERIES						
Döküm Kapasitesi (g/s) 1:1 oran		50 g/s - 450 g/s	160 g/s - 1000 g/s	250 g/s - 2000 g/s	500 g/s - 4000 g/s	600 g/s - 5500 g/s
Hammadde Tankları		2 x 150 Litre	2 x 150 Litre	2 x 150 Litre	2 x 150 Litre	2 x 150 Litre
Güç Tüketimi (kW)		22	28	42	61	78
Viskozite (mPas)		20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas	20 - 2.000 mPas
Toplam Ağırlık (kg)		600	800	900	1100	1200
Döküm Kafası		BHM - 10	BHM - 14	BHM - 18	BHM - 26	BHM - 26
Şase Ölçüleri (mm)		1200 x 1800 mm	1200 x 1800 mm	1200 x 1800 mm	1200 x 1800 mm	1200 x 1800 mm
Hava Tüketimi (NI/Döküm)		80	80	80	80	80
Hidrolik Yağ Tankı		50 Litre	50 Litre	50 Litre	70 Litre	70 Litre

YÜKSEK BASINÇ KARIŞTIRMA KAFALARI

Yüksek basınç kafalarda karışım odasında ulaşılan 100-200 barlık basınç sayesinde her iki bileşen tanecikler halinde birbirine çarpar (impingement mixing) ve iyice karışır. Bu yüzden ayrı bir mekanik karıştırıcıya veya karışım odasını solventle temizlemeye ihtiyaç duyulmamaktadır. Karışım çok daha homojen, üretim ise çok daha seridir.



BHM 14 Karıştırma Kafası



BHM 18 Karıştırma Kafası



BHM 26 Karıştırma Kafası

ALÇAK BASINÇ KARIŞTIRMA KAFALARI



BLM - Monomix Karıştırma Kafası



BLM - 60 Karıştırma Kafası

Alçak basınç kafalarda karıştırma işlemi yeterli olmayacağından karıştırma odasında bu işlemi destekleyen bir mekanik karıştırıcı (mikser) bulunmaktadır. Döküm işleminden sonra karıştırma odası temizleme kimyasalı ile yıkanarak hammadde kalıntılarında temizlenir.

ALÇAK BASINÇLI MAKİNELER



B60



B15



B7

B 7 | 15 | 60 | 100

Alçak basınç poliüretan makinesi yüksek basınç poliüretan makineleri ile kıyaslandığında daha geleneksel bir yöntem olarak kalmaktadır. Bazı proseslerde kimyasalın uzun süreli karıştırılması gerekmektedir veya bazı kimyasallar yüksek basınç için uygun olmayabilir. Bu durumlarda alçak basınç poliüretan makineleri tercih edilmektedir.



Özellikler

- 150 lt ceketli, seviye kontrollü ve otomatik dolumlu izolasyonlu tanklar
- Tank ceketinde ısı eşanjörleri ve elektrikli ısıtma kartuşları
- 15 Litre seviye kontrollü paslanmaz çelik temizleme kimyasal tankı
- Temizleme kimyasalı bittiğinde döküm engelleme sistemi
- Basınç göstergeleri
- Dijital voltaj göstergeleri
- Otomatik çıkış ve oran ayarı için frekans kontrollü motorlar
- Sabit deplasmanlı dişli pompalar
- Dokunmatik ekran operatör paneli
- Bileşenlerin karıştırma kafasından ayrı ayrı kalibre edilebilmesi



Avantajları

- Tak ve Çalıştır
- Doğru dozajlama
- Kompakt dizayn ile yerden tasarruf
- Tüm makine parçalarına mükemmel erişilebilirlik
- Kolay bakım ve temizlik
- Özelleştirilebilir yapılandırmalar



BLM Döküm Kafası

Tamamı kendi imalatımız olan alçak basınç döküm kafalarımız karıştırma işlemini dinamik mikser ile yapmaktadır. Döküm proseslerinize uygun olarak seçilen mikser ile homojen karışımlar elde edebilirsiniz.



Başaran Dişli Pompa

Basınç değişimlerinden bağımsız olarak dişli pompalar sabit bir akış hızı sağlar. Tarafımıza ait kompakt tasarımı ve minimum iç sızıntı ile yüksek verimlilikte çalışır.



Solvent Tankı

15 Litre seviye kontrollü paslanmaz çelik solvent tankı ve temizleme kimyasalı bittiğinde ikaz sistemi



Mikser

Döküm prosesinize uygun olarak farklı tip mikser seçenekleri

TEKNİK ÖZELLİKLER - B SERIES

B	7	15	60	100
Döküm Kapasitesi (g/s) 1:1 oran	10 g/s - 35 g/s	25 g/s - 60 g/s	120 g/s - 500 g/s	150 g/s - 1000 g/s
Hammadde Tankları	2 x 40 Litre	2 x 40 Litre	2 x 150 Litre	2 x 250 Litre
Güç Tüketimi (kW)	4	6	8	15
Viskozite (mPas)	20 - 2.500 mPas	20 - 2.500 mPas	20 - 2.500 mPas	20 - 2.500 mPas
Toplam Ağırlık (kg)	750	750	900	1000
Döküm Kafası	BLM - Monomix	BLM - Monomix	BLM - 60	BLM - 60
Şase Ölçüleri (mm)	1200 x 1100 mm	1200 x 1100 mm	1200 x 1300 mm	1200 x 1300 mm
Hava Tüketimi (NI/Döküm)	120	120	120	120

KULLANIM ALANLARI



MEDİKAL EKİPMANLAR

Poliüretan köpük ile üretilen medikal yastıklar; poliüretanın esneklik ve antibakteriyel özelliği sayesinde operasyon esnasında hastaya üstün konfor özellikleri sunarken aynı zamanda bulunduğu ortamın sterilizasyonunu sağlar.



SANDVIÇ PANELLER

Rijit Poliüretan köpükler yüksek yalıtım verimliliği, ses, nem ve suya karşı yüksek dayanımı nedeni ile inşaat sektöründe, sandviç panel uygulamalarında tercih edilen en iyi yalıtım malzemesidir.



OFİS MOBİLYALARI

Poliüretan köpük ile üretilen koltuklar; poliüretanın esneklik (resilient) özelliği sayesinde kolaylıkla vücudun şeklini alır ve gün içerisinde oturulan alanın, bel, sırt ve boyun desteğinin vücut ile uyum içinde olmasını sağlayarak kişilerin omurga sağlığını korurken konforu da artırır.



OTOMOTİV SEKTÖRÜ

Koltuk, direksiyon, ön konsol ve ses yalıtımı gibi alanlarda kullanılan esnek sünger ve integral poliüretan sistemleri hafif yapısının yanı sıra motor sıcaklığına ve gürültüsüne karşı koruma sağlayan yıllarca yoğun kullanımlarda bile üstün performans gösteren sertliğini, şeklini ve esnekliğini koruyan ürünleri sektöre sağlar.



SAVUNMA SANAYİ

Düşük ağırlık ve yüksek darbe dayanımı istenen uygulamalarda üstün performans gösteren sertliğini ve esnekliğini koruyan integral poliüretan savunma sanayinde oldukça geniş bir rol almaktadır.



BORU İZOLASYONLARI

Bölgesel ısıtma-soğutma, yer altı ve yer üstü buhar transferleri, jeotermal enerji, sıvılaştırılmış gazlar, yangın hatları, ham petrol ve tüm kimyasal akışkanların transferindeki boruların izolasyonunda kullanılan poliüretan sistemleridir.

MÜŞTERİ HİZMETLERİ



TEKNİK DESTEK

Makinede oluşabilecek, müdahale gerektiren herhangi bir arıza durumunda teknik ekibimiz en kısa sürede müdahale etmektedir. Makinelerimizin veya hatlarımızın kullanımına ilişkin yeterli bilgiyi içeren kullanım kılavuzları müşteriye verilmektedir.



UZAKTAN ERİŞİM

Uzaktan Erişim sayesinde deneyimli personelimiz ekipmanlara uzaktan erişerek sorunları tespit edebilir. Makinelerde herhangi bir arıza durumunda, donanımlı personelimiz tarafından uzaktan erişim yoluyla en kısa sürede teknik destek verilmektedir.



KURULUM MAKİNE TESİSİ

Tamamen kendi imalatımız olan makine ve tesislerimizin kurulumu, devreye alınması ve hazırlanması, müşterinin üretim tesislerinde, donanımlı personelimiz tarafından tamamlanmaktadır. Bu makine ve tesislerin kullanımına ilişkin gerekli eğitimler de verilmektedir.



YEDEK PARÇA TEMİNİ

Makinenin kullanımına bağlı olarak zamanla kullanım ömrünü tamamlayan ekipmanlar firmamızdan her zaman yedek parça olarak temin edilebilmektedir.



BAŞARAN
POLİÜRETAN



FRANSA

ALMANYA

UKRAYNA

KAZAKİSTAN

MAKEDONYA

TÜRKİYE

TÜRKMENİSTAN

İRAK

İRAN

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1468. Cadde
2263 Sokak No: 7 Yenimahalle | ANKARA

+90 (312) 394 45 70
+90 (312) 394 39 30
+90 (542) 233 02 70

✉ basaranpoliuretan@hotmail.com



basaranpoliuretan.com