

SmartSeal®

Gıdaya Uygun

Sızdırmazlık Çözümleri

Engineering for motion

 **KASTAŞ**



Gıda Sektöründe SmartSeal Hızında Kastaş Kalitesi

Kastaş, SmartSeal teknolojisini mühendislik gücüyle birleştirerek her projeye ve uygulamaya yönelik **en doğru tasarım** ve **malzeme çözümlerini** sunar.

SmartSeal hızı sayesinde ihtiyaç duyulan ürün “24 saat içinde teslim” garantisiyle müşteri ile buluşur. Beklenmeyen arızalardan kaynaklanan sistem duruşları en kısa sürede çözüme ulaşır. Üretimin duruşu ile oluşacak zaman kaybı ve maliyet artışının önüne geçilir.

Doğru tasarım mühendisliği, doğru üretim teknolojisi ve gıdaya uygun malzemelerin en ideal şekilde işlenmesiyle ortaya çıkan SmartSeal ürünler, Kastaş Kalitesi ile güvenilir gıda üretimi yapma ayrıcalığını sağlar.

SmartSeal®

Hız: CNC işleme teknolojisi ile dakikalar içinde sıfırdan üretim yapar.

Maliyet: Kalıplı üretim yapılmadığı için düşük adetli ürün ihtiyacında maliyet avantajı getirir.

Hassasiyet: Gelişmiş yazılımlar ve özel işleme teknolojisi sayesinde ölçü hassasiyeti sağlar.

Çeşitlilik: İstenilen tasarım ve ölçüye özel üretim yaparak hızlı sızdırmazlık çözümleri sunar.

SmartSeal® Avantajları



24 saat içinde teslimat



Müşteriye özel üretim



1500 mm çapa kadar farklı geniş stok kapasitesi



Farklı ortam ve koşullar için özel malzemeler



Doğru ürün kullanımıyla düşük toplam çözüm maliyeti





40 Yıllık Uygulama Tecrübesiyle Mühendislik Desteği

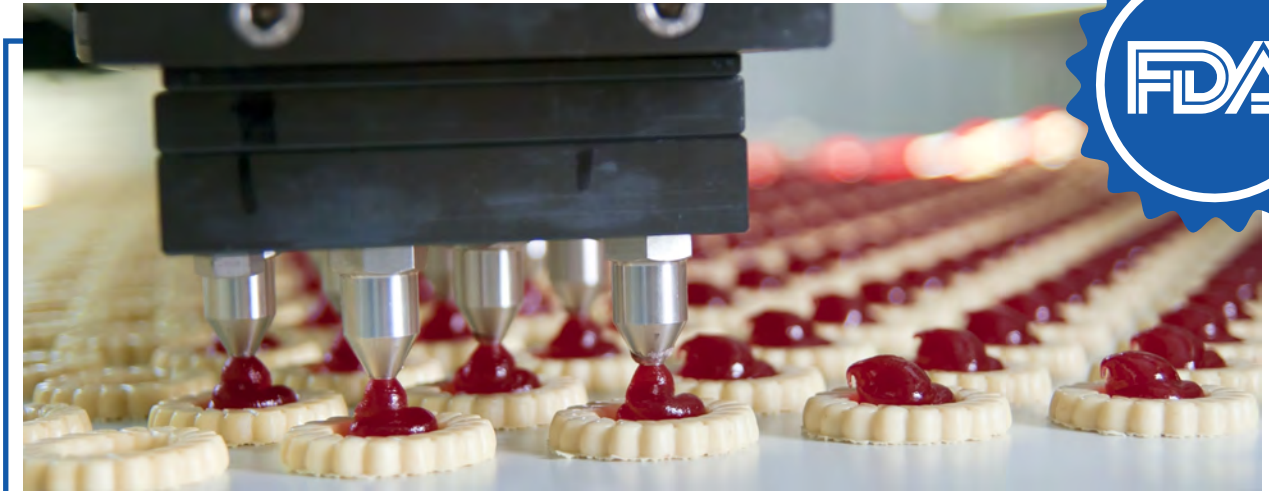
Sızdırmazlık elemanlarındaki 40 yıllık deneyimini, Ar-Ge çalışmaları, kalite yatırımları ve malzeme bilimindeki çalışmaları ile destekleyen Kastaş, modern tesislerinde gerçekleştirdiği üretim ile gıda sektörünün ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Kastaş, uygulama tecrübesi, Ar-Ge Merkezi testleri, malzeme uzmanlığı ve özel geliştirilmiş sertifikalı malzemeleri ile geniş ürün gamını müşterilerine sunmaktadır.



Farklı Kimyasal Dayanımlara Uygun FDA Onaylı Malzemeler

Zorlu çalışma şartlarında, farklı kimyasal dayanımlara ve gıda ile temasa uygun FDA onaylı malzemeler sayesinde, üretimden paketlemeye kadar tüm süreçler maksimum güvenli koşullar altında yürütülür. Gıda sektörüne özel FDA onaylı geniş hammadde stok çeşitliliğine sahip olan Kastaş, gıda üreticilerine sürdürülebilir üretim kalitesinde çözüm ortağıdır.





Gıdaya Uygun Sızdırmazlık Çözümleri



JP9408 Kimyasal Dayanımlı Poliüretan

Avantajlar:

- Gıda makinelerinde yaygın kullanım
- Makine temizleme işlemlerinde kullanılan kimyasallara karşı üstün dayanım
- Yağlı gıda maddeleri ve mineral yağlarda düşük hacimsel değişim

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C'den 115°C'ye

Belge: FDA

Renk: Mor



JP9406 Düşük Sıcaklığa Dayanıklı Poliüretan

Avantajlar:

- Düşük sıcaklık uygulamalarında yaygın kullanım
- Çok iyi mekanik dayanım

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -50°C'den 105°C'ye

Belge: FDA

Renk: Mavi



JP9407 Yüksek Performanslı Poliüretan

Avantajlar:

- Hidrolik uygulamalarda standart malzeme olarak yaygın kullanım
- Yüksek sıcaklık ve mükemmel hidroliz dayanımı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C'den 125°C'ye

Belge: FDA

Renk: Kırmızı



JP5701 Sert Poliüretan

Avantajlar:

- Yüksek sertlikte PU malzeme
- Yüksek mekanik dayanımı
- Yüksek aşınma ve basınç dayanımı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C'den 90°C'ye

Belge: FDA

Renk: Mavi



Gıdaya Uygun Sızdırmazlık Çözümleri



JPM9901 Polyacetal (POM)

Avantajlar:

- Gıda uygulamalarında tercih edilme
- Yataklama elemanı ve destek ringi üretiminde kullanım
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -60°C'den 100°C'ye

Belge: FDA

Renk: Beyaz



JPA9901 Polyamid (PA)

Avantajlar:

- Çalışma sıcaklık aralığında çok iyi ölçü stabilizasyonu
- Kuru çalışabilme özelliği
- Yüksek aşınma dayanımı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C'den 105°C'ye

Belge: FDA

Renk: Beyaz



JPK9001 Standart Peek

Avantajlar:

- Dinamik ve statik uygulamalarda kullanım
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Yüksek mekanik dayanımı
- Yüksek akma ve basınç dayanımı
- Hidroliz dayanımı
- Yüksek aşınma dayanımı
- Düşük sürtünme katsayısı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -50°C'den 250°C'ye

Belge: FDA

Renk: Krem



UP9902 Yüksek Dayanımlı Mekanik UHMW Polietilen

Avantajlar:

- Yüksek mekanik dayanımı
- Düşük sürtünme katsayısı
- UP9901'e göre daha yüksek aşınma dayanımı
- Yüksek darbe ve kesilme dayanımı
- Kimyasallara karşı dayanım
- Nem ve sudan etkilenmeyen yapı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -200°C'den 90°C'ye

Belge: FDA

Renk: Mavi



UP9901 UHMW Polietilen

Avantajlar:

- Yüksek mekanik dayanımı
- Düşük sürtünme katsayısı
- Mükemmel aşınma dayanımı
- Yüksek darbe ve kesilme dayanımı
- Kimyasallara karşı dayanım
- Nem ve sudan etkilenmeyen yapı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -230°C'den 80°C'ye

Belge: FDA

Renk: Beyaz





Gıdaya Uygun Sızdırmazlık Çözümleri



JEP8502 Etilen Propilen Kauçuk (EPDM)

Avantajlar:

- Sıcak su, buhar, ozon, seyreltik asitler ve alkali çözeltilere uygunluk istenen gıda uygulamalarında kullanım
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -50°C'den 100°C'ye

Belge: FDA

Renk: Beyaz



JNB8502 Nitril Bütadien Kauçuk (NBR)

Avantajlar:

- Gıda ile temasa uygun
- Birçok akışkan tipinde çalışabilme
- Statik ve dinamik uygulamalarda kolay montaj yapabilme

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -22°C'den 100°C'ye

Belge: FDA

Renk: Beyaz



JFK8502 Fluoro Elastomer (FKM)

Avantajlar:

- Gıda uygulamalarında kullanıma uygun
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Yüksek kimyasal dayanımı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -20°C'den 210°C'ye

Belge: FDA

Renk: Kahverengi



JSL8501 Düşük Sertlikte Silikon

Avantajlar:

- Gıda ile temasa uygun
- Statik sızdırmazlık elemanlarında yaygın kullanım
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -55°C'den 210°C'ye

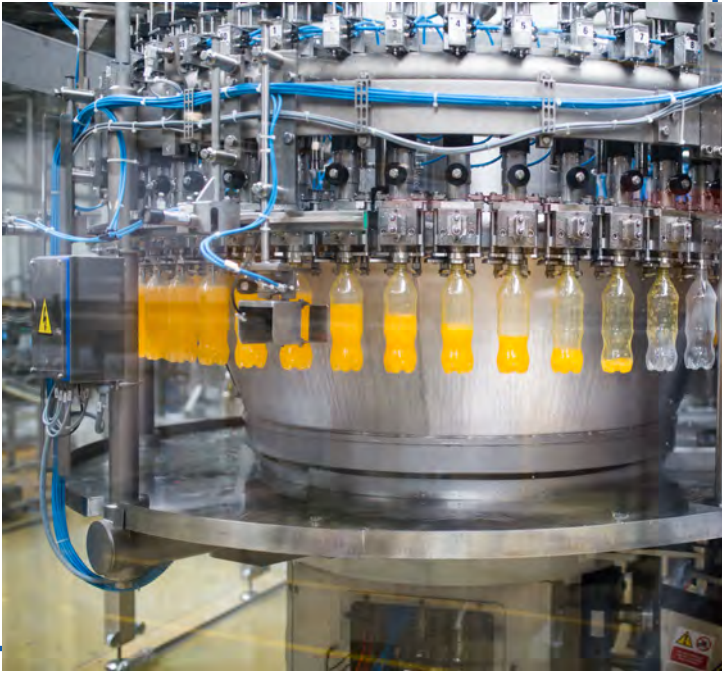
Belge: FDA

Renk: Kırmızı





Gıdaya Uygun Sızdırmazlık Çözümleri



JFK8001 Fluoro Elastomer (FKM)

Avantajlar:

- Gıda uygulamalarında kullanıma uygun
- X-Ray ve metal detektörü ile tespit edilebilme

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C'den 200°C'ye

Belge: FDA

Renk: Mavi



JEP8001 Etilen Propilen Kauçuk (EPDM)

Avantajlar:

- Gıda uygulamalarında kullanıma uygun
- X-Ray ve metal detektörü ile tespit edilebilme

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -40°C'den 135°C'ye

Belge: FDA

Renk: Mavi



JPU9410 Poliüretan

Avantajlar:

- X-Ray ve metal detektörü ile tespit edilebilme
- Gıda uygulamalarında kullanıma uygun
- EU No 1935/2004 ve EU No 2023/2006 standartlarına uygun

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -20°C'den 90°C'ye

Belge: FDA

Renk: Açık Mavi



**Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri A.Ş.**

Atatürk Plastik O.S.B. 1.Cadde No:6
35660 Menemen / İZMİR / TÜRKİYE
Tel : +90 232 397 60 00
Fax : +90 232 502 25
info@kastas.com
www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

Robert-Bosch-Str. 11-13,
25451 Quickborn / GERMANY
Tel : +49 4106 809 280
Fax : +49 4106 809 28 49
europe@kastas.com
www.kastas.com

İstanbul

Süleyman Demirel Bulvarı, İş Modern
I Blok No:13 34490 İkitelli / İSTANBUL
Tel : +90 212 320 44 50
Fax : +90 212 320 44 60
istanbul@kastas.com

Ankara

1368 Cadde No:18/41 Eminel İş
Merkezi 06378 İvedik / Ankara
Tel : +90 312 354 59 25
Fax : +90 312 354 52 90
ankara@kastas.com

Bursa

Nilüfer Ticaret Merkezi 636 Sok.
No:36 16120 Otomasyon Plaza / BURSA
Tel : +90 224 443 77 47
Fax : +90 224 443 77 50
bursa@kastas.com

İzmir

Fatih Caddesi No:105/14
35090 Çamdibi / İZMİR
Tel : +90 232 458 77 33
Fax : +90 232 458 04 34
izmir@kastas.com

Konya

Büsan Özel Organize Sanayi Bölgesi
10644 Sok. No: 40/D 42050 KONYA
Tel : +90 332 233 26 92
Fax : +90 332 233 28 48
konya@kastas.com



www.smartseal.com.tr