

## Dolum Makinaları

ENMAK Endüstriyel Makine olarak 1979'dan beri bir çok sektöre ve firmaya çözüm ortağı olduk. Türkiye'de bu sektörün öncü firması olarak yurtdışında da bir çok ülkede makinalarımız hala aktif bir şekilde çalışmaktadır.

*Deterjan, Gıda, İlaç, Kozmetik, Boya ve diğer sektörlerin en büyük ve öncü firmalarına çeşitli ambalajların dolumu, kapatılması ve etiketlenmesi konusunda çözümler sunduk.*

## Neler Yapıyoruz?

*Türkiye'nin ve Dünyanın öncü markalarının Şampuan, Saç Kremi ve El Sabunlarının dolum makinalarında **ENMAK** markası tercih ediliyor.*

*En iyi komponentler ile ürününüze uygun çözümü getirdiğimiz dolum makinalarımız mevcuttur...*

*Dolum Makinalarında, her türlü akışkan sıvı, krem v.b gibi ürünlerin dolumlarında kullanılan lineer ve rotatif makinalar imal ediyoruz.*

### **Çeşitli Ürünler için Farklı Çözümler**



*Volumetrik ve Flowmetreli Dolum çözümleri ile, ürününüzün yapısına göre dolum çeşitleri bulunmaktadır. 2 den 12'ye kadar lineer hatlarınızda istenilen kapasiteye göre nozul sayısı seçenekleri sunulur.*



*Günümüzde Sektörlerin hijyen standartları arttığı için, En hijyenik dolum teknikleri ile üründen ürüne geçişlerde tam temizlik sağlayan sistemleri sizlerle buluşturuyoruz.*

*Servo motorlu nozul sistemi ile, ürünle temas olmadan dolum yapabilen çeşitli nozul tipleri mevcuttur.*

*Ürününüzün akışkanlığı ve yapısına göre uygun çözümler tasarlanır*



## **Ürünlere özel çözümler.**

*Ürün ile temas eden yüzeylerde ürününüzün özelliklerine göre AISI 316 veya AISI 316L*

*Korozif ürünlerde PVC-PP-PE malzemeler ile üretilen makinalarımız seneler boyu çözüm ortağınız olacaktır.*

*Ayrıca Gıda hijyen normlarına tam uygunluk vardır.*

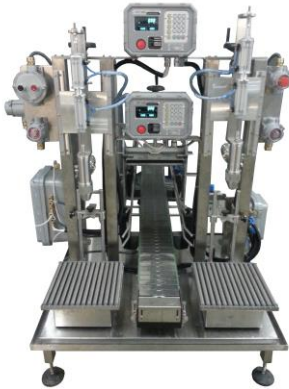
*Enzimatik dolum makinaları ile, ürününüzün hava ile teması minimum dereceye iner.*



## Loadcell'li Çözümler



*Plastik Bidon, Teneke, Kova gibi ürünlerinizi yüksek hassasiyet ile doldurabileceğiniz, Dolum sonrası konveyör üzerinde kapatma ve etiketleme istasyonları ile bir veya iki operatör ile üretim ihtiyacınızı kolayca karşılayabilirsiniz.*



### **EX-Proof**

*Atex Zone-1 ortamına uygun, tamamen ex-proof olarak tasarlanmış, yanıcı veya parlayıcı ürünlerinizin dolumlarında kullanmak üzere imal edilmiş Loadcell dolum makinaları*



*Bidon – teneke – Varil – Kova gibi ambalajları dipten veya ağızdan dolum yaparak ürününüzün yapısına göre dolum seçenekleri bulunmaktadır.*

## Farklı Çözümler



### ENJEKTÖR DOLUM MAKİNASI

Çeşitli boyutlardaki enjektörleriniz için otomatik dolum makinaları ile steril olarak ağızdan dolum yapabilirsiniz



### KOVA DİZME MAKİNASI

İççe geçmiş kovaları birbirinden ayırarak dolum hattına yerleştiren, sizi gereksiz işgücünden kurtaran bir çözüm



### TEK NOZULLU YARI OTOMATİK DOLUM MAKİNASI

Düşük kapasiteli üretimlerinizde, kolay dozaj ayarı yapabileceğiniz yarı otomatik makinalar bir operatör aracılığı ile kolayca üretim yapabilirsiniz. Pnömatik olarak çalışan makinalarda ürün kazanınızdaki veya varillerdeki ürünleri istenilen gramajdaki şişelere doldurabilirsiniz.



## Rotatif Çözümler

### ROTATİF

### DOLUM MAKİNASI

Yüksek Kapasiteli üretim ihtiyaçlarınız için, Volumetrik veya Flowmetreli Rotatif dolum makinalarımız yüksek dolum hassasiyeti ile hem yüksek üretim kapasiteli hem de kesin çözümler sağlar.



6 dan başlayarak, 32 kafa sayısına kadar çeşitli nozul sayıları ile ürününüzün özelliğine göre ve istediğiniz kapasiteye göre makinalar yapıyoruz.

Ayrıca Kapatma Makinası ile birlikte monoblok olarak da tasarlanabildiği için, tesisinizde kaplanan alan azalmaktadır.

