

MEDİKAL AMBALAJ



Abdullah ŞEN
APACK Kurucu ve Genel Müdür

Medikal ürünlerin ambalajı konusu her zaman önemliydi. Ama Covid-19 salgını sürecinde yaşananlar dolayısıyla daha da önemli hale geldi. İşin içinde sağlık olduğu zaman bütün üretimlere oldukça yüksek hijyen, sterilizasyon, mikrobiyal etkileşim kriterleri getirilir. Şifa kazanmaya uğraşırken mikrop kapmamak gerekir. Bu da bütün medikal üretim süreçlerinin yüksek standartlara sahip tesislerde sağlık koşullarına uygun makinelerle yapılmasını şart koşar.

APACK zaman içinde ağırlıklı olarak gıda ambalajı konusunda oldukça büyük deneyim kazandı. Gıda ambalajı yapan makinelerin de yüksek sağlık standartlarına sahip olması gerektiği inancıyla, makinelerimizin tasarımında bu konuya çok önem verdik. Kullanılan paslanmaz yüzeyin, vidaların, somunların, düğmelerin, kabloların hepsi bu kriterlere uygun olarak hazırlandı. Çok yoğun olmasa da medikal sarf malzemelerinin ambalajı için özel projelerde çalıştık.

Covid-19 salgını dünyayı sarsmadan bir süre önce, sanki içimize doğmuşcasına, dünyada oldukça itibarlı bir derneğe üye olduk. Hollanda merkezli bir dernek olan EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group), makine tasarımı ve üretiminde şart olması gereken sağlık unsurları üzerinde çalışıyor. Derneğin Türkiye ayağında çalışan sevgili dostumuz Prof.Dr.Onur Devres'in eğitimleri ve yönlendirmeleri ile makinelerimizin tasarımını EHEDG standartlarına uygun olarak dönüştürmeye başladık. Yakın zamanda konuyla ilgili akreditasyon da vermeye başlayacak olan EHEDG mühendisleri ve bilim adamları makine tasarımında sağlık konusunda neler yapılabileceği üzerine derin çalışmalar yapıyor. Bizim de bilgimiz arttı, gözden kaçırdığımız şeylerin farkına vardık. Biz kendimizi düzeltirken bir yandan da tedarikçi firmaları bu kriterler doğrultusunda zorlamaya başladık. Sonuç olarak makinelerimizin standartlarını giderek yükseltiyoruz.

Covid-19 salgını dolayısıyla bazı medikal malzemelerde olağanüstü talep artışı olunca yatırımcılarımız da bu konuya yakından ilgi gösterdi. Bir anda medikal ambalaj makineleri konusunda siparişler yağmaya başladı.

Medikal sarf malzemeleri ambalajı için genellikle termoform tarzı makineler tercih ediliyor. Hem üretim hızı hem de maliyetler açısından yerinde bir tercih. Termoform tipi makineler, ürünün içine yerleştirileceği hazneyi de kendisi üretiyor, ürün yerleştirildikten sonra üst kapatmasını da yine kendisi yapıyor. Medikal

pazarın eğilimleri, alt hazne filminin yumuşak, üst filmin de gerekli sağlık bilgilerinin basılı olduğu laminasyonlu kolay açılır (peel) kağıt olması yönünde. Medikal sarf malzemeleri hassas ürünler olduğu için otomatik dolum yerine el ile dolum tercih ediliyor. Ancak geri kalan bütün ambalaj aşamaları otomatik olarak sürdürülüyor. Ürün kapatıldıktan sonra üzerine son kullanma tarihi ve barkod bilgileri özel yazıcılar sayesinde basılıyor. Bütün medikal ürünler üretim aşaması sonrasında mutlaka sterilizasyon işlemine tutularak piyasaya sevkediliyor.

APACK'ın ürettiği perFORMA serisi termoform makinesi AISI 304 nesil mikrobiyal tutulumu düşük paslanmaz çelik kullanılarak üretiliyor. Üstelik avrupalı rakiplerimizden daha kalın profiller kullanıyoruz. Rekabetin çitasını yüksek tutmak zorundayız. Elektrik ve pnömatik malzemeler dünya pazarındaki en kaliteli markalardan temin ediliyor. Sonuç olarak 7/24 çalışabilen, sapasağlam, çok kaliteli bir makine üretiliyor. Ülkemizi alnımızın akıyla en iyi şekilde temsil ettiğimiz inancındayız. En büyük hayalimiz İstanbul'u dünyanın ambalaj üssü haline getirebilmek. Yıllardır bu konuda emek veriyoruz.

