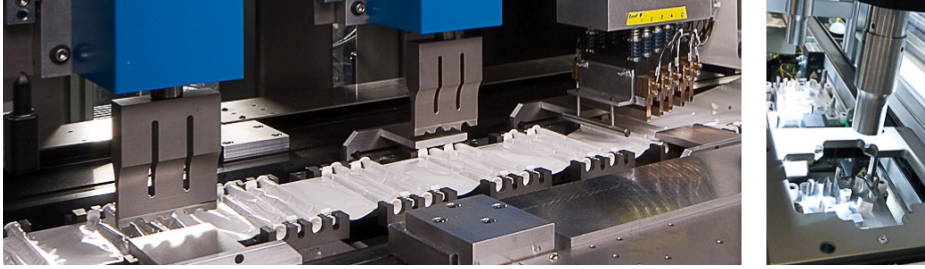


## ÜRETİM HIZI İÇİN ULTRASONİK KAYNAK



Bir işletmenin üretim kapasitesi, işletmenin belirli bir süre içerisinde mevcut üretim faktörlerini rasyonel biçimde kullanarak meydana getirebileceği üretim miktarıdır.

Ultrasonik kaynak teknolojisi, kimyasal kullanılarak yapılan yapıştırmaya veya vida kullanılarak yapılan bağlantılara kıyasla çevrim süresi çok daha kısa olan doğaya zarar vermeyen yeşil bir kaynak teknolojisidir. Çevrim süresinin kısa olması, üretim kapasitesinin artmasını ve verimliliğin yükselmesini beraberinde getirmektedir.

Öncelikle, ultrasonik kaynak teknolojisini üretim otomasyon süreçleriyle birlikte işinize uygulamak, verimliliği arttıracaktır. Bu sayede üretim sürecinde insan eliyle gerçekleştirilen birçok adım (kimyasal sürme ya da vida takma), oldukça hızlı çalışan iş istasyonlarında seri olarak yürütülmektedir. Makinalar ve robotlar oldukça hızlı ve hatasız bir şekilde çalışmakta ve ultrasonik kaynak süreçlerini başarılı bir şekilde yapmaktadırlar. Üretim bandında ultrasonik yöntemle kaynatılmış daha fazla ürün, daha kısa süre içerisinde üretilmekte ve ürünlerin üzerinde müşteri istek ve beklentileri doğrultusunda daha kolay değişiklikler yapılabilmektedir. Kısacası üretim daha hızlı, daha iyi gerçekleşmektedir. Operatör hatalarından arındırılmış bir üretim süreci elde edilmektedir. Ürün bandında, ürün değişimi olması durumunda sadece kaynak kalıbı olarak adlandırılan horn (sonotrod) değiştirilerek aynı üretim hızı kısa sürede yakalanabilmektedir.

Dünya ekonomisinde rekabetin maliyet ve kalite üzerine odaklandığı düşünüldüğünde, üretim hızının yüksek olması ve hatasız üretim işletmelerin en çok ihtiyacı olan iki önemli noktadır. Plastik yapıştırma prosesi için geliştirilen ultrasonik kaynak otomasyon çözümleri ile işletmeler, rekabetçi avantaj yakalama imkanı elde eder. Ürünlerin daha hızlı, daha ekonomik ve daha kaliteli üretilmesi, müşterilerinin daha uygun fiyata daha kaliteli ürünler ile buluşmasını sağlar. Ayrıca bu ürünlerin sürekli aynı kalitede ve aynı standartta üretilmesi de oldukça önemlidir. Bu sebeple, ultrasonik kaynak makinası veya ultrasonik kaynak otomasyonu konusunda yapılacak ilk yatırım maliyeti kendisini kısa süre içinde amorti ederek, yatırımcısına kazandırmaya başlayacaktır.

Sonikel Ultrasonik, ultrasonik kaynak ve kesim konularında makine ve otomasyon çözümleri sunmaktadır. Ürüne özel alüminyum, çelik ve titanyum horn tasarımı ve üretimi yapmaktadır. Sonikel'de üretim süreçlerinde ISO 9001:2008 standartları kullanılmakta olup ilgili CE Direktiflerine uygun ekipmanlar üretilmektedir.