



## Eklemele teknolojide YENİ NESİL ÜRETİM

■ NORM Additive İş Birimi Direktörü Cenk Kılıçaslan, eklemele imalat teknolojisini yöntemi tasarımıdaki esneklik ve çoklu



malzemeden oluşan parçaların imal edilebilmesini mümkün kılan bir üretim yöntemi olduğunu açıkladı. Eklemele imalat teknolojisinin geleceğin esnek üretim metotlarından biri olarak gösterildiğini dile getiren Kılıçaslan, şöyle devam etti:

### MÜHENDİSLİK YETENEĞİ

“Norm Additive ile uzun yıllardır belirli geometrik kısıtlamalar altında üretilmekte olan veya üretilmesi mümkün olmayan, ancak tasarımsal düzenlemelerle eklemele imalat yöntemi sayesinde üretilmeye

uygun hale getirilebilecek parçaların üretilmesini amaçlıyoruz. Verimi artırmak, hammadde kullanımını azaltmak, düşük adetli özel parçaların maliyet avantajlı olarak üretimini sağlamak, üretim ve tedarik sürelerini kısaltmak, ülkemize eklemele imalat teknolojileri alanında ulusal bir üretim ve mühendislik yeteneği kazandırmak başlıca hedeflerimiz arasında.”

### İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Yurtiçi ve yurtdışında başta otomotiv sektörünün OEM ve tier 1 firmaları olmak üzere, beyaz eşya, havacılık, makine imalatı, genel imalat ve metal sektörlerindeki firmalara eklemele imalat teknolojileri alanında üretim ve mühendislik hizmeti verdiklerini de sözlerine ekleyen Kılıçaslan, “Önem verdiğimiz konulardan biri ise iş sağlığı ve güvenliği. İSG eylem planları oluşturularak, tüm fabrika yerleşimi bu plana göre planlandı” dedi.

## İAOSB'DE FAALİYET GÖSTERİYOR

■ NORM Additive yatırımları hakkında da bilgiler veren Kılıçaslan, sözlerini şöyle tamamladı: “İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde ilk yatırım safhamızda teknolojiye özel bir mühendislik ekibi kurularak eklemele imalata yönelik tasarım ve proses tasarım faaliyetleri başladık. Metal eklemele imalat sistemimiz 2022 Haziran'da tesislerimize ulaşmış, kurulum ve onay süreçleriyle ağustos ayında tam kapasite olarak devreye alındı. Yazıcı yatırımına ek olarak mayıs ayında GE Additive ile Türkiye satış partnerliği için anlaşma imzaladık.

Metal yazıcı sistemlerinin satışına ek olarak, ülkemizde bulunan makinelerin tüm servis faaliyetleri ile yedek parça ve hammadde satışları da firmamız tarafından gerçekleştiriliyor. Bu yıl içerisinde kalite kontrol ve tersine mühendislik kabiliyeti için 3 boyutlu tarama sistemleri ve yazılımları, fiber katkılı kompozit yüksek dayanıklı polimer malzemelerin yazımı için 500 mm'ye kadar üretim yapan FDM yazıcı yatırımları ile plastik boyama sistem yatırımları yapılacak. Bu yıl içerisinde ISO 9001:2015 kalite sistem sertifikasını da almaya hak kazandı” dedi.