

Türk teknoloji şirketinden uzay sanayisinde tarihi anlaşma



Türkiye'nin ileri üretim teknolojileri alanındaki yükselişi, uzay sanayisinde yapılan yeni iş birliğiyle dikkat çekici bir seviyeye ulaştı. Robotik üretim çözümleri geliştiren Türk teknoloji şirketi Intecro Robotics ile grup şirketi MetalWorm, dünyanın önde gelen uzay kuruluşlarından biriyle stratejik bir ihracat anlaşmasına imza attı. Yapılan anlaşma kapsamında geliştirilen yüksek teknoloji üretim sistemleri, uzay aracı ve fırlatma sistemlerinin kritik parçalarının üretim süreçlerinde kullanılacak.

Şirketlerden yapılan açıklamaya göre proje kapsamında robotik temelli lazer kaplama teknolojileri, büyük ölçekli metal eklemeli imalat sistemleri ve yeni nesil dijital üretim altyapıları uzay sanayisine entegre edilecek. Sistemlerin özellikle medium-lift, heavy-lift ve super heavy-lift sınıfındaki fırlatma araçlarının üretiminde aktif rol üstleneceği belirtildi.

TÜRK ŞİRKETİNİN GELİŞTİRDİĞİ ROBOTİK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, UZAY ARACI BİLEŞENLERİNİN İMALATINDA KULLANILACAK.

UZAY SANAYİSİ İÇİN KRİTİK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

Anlaşma kapsamında kullanılacak sistemler; yüksek sıcaklık, aşırı basınç, yoğun titreşim ve ağır yapısal yükler altında görev yapabilecek uzay aracı parçalarının üretimi için özel olarak geliştirildi. Projede yüksek hassasiyetli robotik üretim sistemleri, otomasyon altyapıları, ileri kaynak teknolojileri ve lazer destekli yapısal üretim çözümleri yer alıyor.

Uzay sektöründe kullanılan bileşenlerin hata toleransının son derece düşük olması nedeniyle üretim süreçlerinde ileri mühendislik kabiliyeti büyük önem taşıyor. Türk mühendisler tarafından geliştirilen bu sistemlerin uluslararası uzay projelerinde tercih edilmesi, Türkiye'nin yüksek teknoloji üretim kapasitesinin küresel ölçekte dikkat çekmeye başladığını ortaya koyuyor.

YÜKSEK DAYANIM GEREKTİREN KRİTİK UZAY YAPILARINDA TÜRK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİNİN TERCİH EDİLMESİ, TÜRKİYE'NİN MÜHENDİSLİK GÜCÜNÜN ULUSLARARASI ALANDA GELDİĞİ NOKTAYI GÖSTERDİ.

FIRLATMA ARAÇLARINDA KULLANILACAK

Intecro Robotics'in ana yüklenici olarak yer aldığı projede geliştirilen sistemlerin, yeni nesil uzay görevlerinde kullanılacak taşıyıcı roketlerin üretim süreçlerine entegre edilmesi planlanıyor. Özellikle ağır yük taşıma kapasitesine sahip fırlatma araçlarında kullanılacak üretim altyapılarının, dayanıklılık ve hassasiyet açısından kritik avantajlar sunduğu ifade ediliyor.

Söz konusu teknolojiler yalnızca üretim hızını artırmakla kalmıyor, aynı zamanda daha hafif, daha güçlü ve daha uzun ömürlü uzay bileşenlerinin geliştirilmesine de imkan sağlıyor. Bu durumun maliyet optimizasyonu ve operasyonel güvenlik açısından uzay şirketlerine önemli katkılar sunacağı değerlendiriliyor.

"KÜRESEL REKABET GÜCÜMÜZÜ GÖSTERİYOR"

Intecro Robotics Yönetim Kurulu Başkanı Ali Şen, uzay sektörünün dünyanın en hassas üretim standartlarına sahip alanlarından biri olduğuna dikkat çekerek, gerçekleştirilen iş birliğinin stratejik önem taşıdığını söyledi.

Şen, geliştirilen teknolojilerin uluslararası ölçekte karşılık bulmasının Türkiye adına önemli bir başarı olduğunu belirterek, Türk mühendisliğiyle geliştirilen sistemlerin dünyanın prestijli uzay projelerinde kullanılmasının büyük gurur kaynağı olduğunu ifade etti.

İNTECRO ROBOTICS, SAVUNMA, HAVACILIK VE UZAY SANAYİSİNDE KÜRESEL PROJELERDE DAHA GÜÇLÜ ŞEKİLDE YER ALMAYI HEDEFLİYOR.

TÜRKİYE YÜKSEK TEKNOLOJİ ÜRETİMİNDE YENİ DÖNEME GİRİYOR

Uzmanlara göre bu anlaşma yalnızca ticari bir ihracat başarısı değil, aynı zamanda Türkiye'nin ileri üretim teknolojilerinde geldiği seviyenin uluslararası kabul gördüğünün de önemli göstergelerinden biri olarak değerlendiriliyor.

Özellikle savunma sanayisi, havacılık, uzay teknolojileri ve robotik üretim alanlarında son yıllarda hızlanan yerli mühendislik yatırımlarının, Türkiye'yi küresel tedarik zincirlerinde daha güçlü bir konuma taşıdığı belirtiliyor.