

## REFERANS CMT-ADVANCED

Otomobil tedarikçisi Magna Steyr AG & Co KG, Avusturya

# SINIR ALANINDA ARAÇ KAROSERİ ALÜMİNYUM KAYNAĞI

Magna Steyr Kuzey Amerika, Avrupa ve Asya'daki 36 şubesi ile dünya çapında piyasadan bağımsız lider otomobil tedarikçilerinin arasında yer almaktadır. Global olarak faaliyette olan Magna International grubunun yan kuruluşu olan şirketin yaklaşık 9.500 çalışanı bulunmaktadır ve yüksek esnekliğe sahip geliştirme ve hazırlama stratejileri ile araç parçaları, araç bileşenleri, araç modülleri ve komple araçlar için çözümler sunmaktadır.



*"CMT Advanced'in başarılı çözümü sayesinde örneğin tavan kaplamasını sonradan kesme gibi zorlayıcı hazırlama tekniği alternatiflerini tam tamına karşılayabildik."*

**Werner Karner,**  
Magna Steyr'de proje yöneticisi

## TALEP

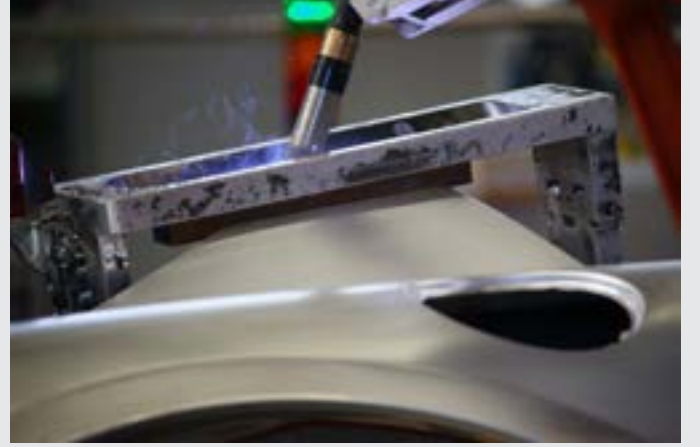
Karoserin özelliği kaynak çalışmasına yönelik talepleri yükseltmektedir: Dikiş karoser yapısı tarafından talep edilen mukavemeti tam olarak karşılamalıdır. Ayrıca yüzey sonrasında pürüzsüz ve gözeneksiz olmalıdır çünkü bu kategoride bir arabada sonradan mekanik olarak işlem yapılması kesinlikle mümkün değildir. Son olarak işlem belirlenen sürede ekonomik olarak gerçekçi olmalıdır. Alışılmış kaynak yöntemleri yüksek ısı oluşumu sebebiyle kullanım için uygun değildi.

## ÇÖZÜM

*“CMT Advanced’in başarılı çözümü sayesinde örneğin tavan kaplamasını sonradan kesme gibi zorlayıcı hazırlama tekniği alternatiflerini tam tamına karşılayabildik.”*

Karl Hartl,  
Magna Steyr’de proje yöneticisi

Fronius’un soğuk kaynak teknolojisi CMT Advanced bu zorlayıcı alüminyum kaynak kullanımı için ideal çözümdü. 90 amper yüksekliğindeki maksimum akım gücü ile yeni ark kaynak prosesi sadece çok az ısı girdisi oluşturuyor. Bu da SLS AMG’nin alüminyum karoseri gibi çok ince sacların da son derece çapaksız şekilde bağlanmasını sağlıyor. Aynı zamanda oldukça büyük ve genişliği bakımından değişen hava boşlukları da yüksek kalitede doldurulabiliyor. Böylelikle Magna Steyr karoser yapısının sağlamlığını güvence altına alabiliyor ve mekanik bir sonradan işlem yapılmasına gerek kalmıyor.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### **ÜÇ BÖLÜMÜMÜZ, YALNIZCA BİR TUTKUMUZ VAR: SINIRLARI DEĞİŞTİRMEK.**

/ Kaynak teknolojisi, solar enerji ve akü şarj teknolojisi alanlarında tek bir amacımız var: Yeniliklerin lideri olmak. Bugün dünya çapında yaklaşık 3.300 kadar çalışmamızla mümkün olan sınırları değiştiriyor, sahibi olduğumuz 900’den fazla patent hakkı ile bu iddiamızı kanıtıyoruz. Diğerleri adım adım ilerlerken, biz sıçrayarak ilerliyoruz. Her zaman olduğu gibi. Kaynaklarımızın sorumluluk bilinciyle kullanımı firma vizyonumuzun temelini oluşturuyor.

Tüm Fronius ürünlerimiz, global satış partnerlerimiz ve temsilcilerimiz hakkında daha fazla bilgiyi [www.fronius.com](http://www.fronius.com) adresinden temin edebilirsiniz.

v05 May 2015 TR