

## REFERANS CMT (SOĞUK METAL TRANSFERİ) KAYNAĞI

Embru-Werke AG, İsviçre

# DİKİŞ KALİTESİNİ ARTTIRIN VE ÜRETİM MASRAFLARINI AZALTIN: MOBİLYA ÜRETİCİSİ EMBRU, CMT KAYNAK TEKNOLOJİSİNİN AVANTAJLARINDAN YARARLANIYOR

Embru-Werke AG, geleneksel orta sınıf bir mobilya üreticisidir. Merkezi İsviçre'nin Zürich kantonunda Rüti şehrinde bulunan şirket, ofis, okul, tıbbi ve bakım alanlarına yönelik özel mobilyalar alanında uzmanlaşmıştır. Embru'nun yenilikçi gücünü özellikle de ofis mobilya programı "eQ" yansıtmaktadır. Bu program, kullanıcının el aleti kullanmadan monte edebildiği ve esnek bir şekilde değiştirebildiği modüler bir sistemden oluşur.



*"Fronius'tan CMT kaynağının artı noktalarını öğrendiğimizde oldukça etkilendik. Düşük ısı girdisi, cüruf ve çapaksız kaynak yapma gibi özellikler tam da bizim ihtiyacımız olan özelliklerdi."*

Jürg Radtke,  
Embru'nun işletme müdürü

### TALEP

Yüksek kaliteli mobilyaların büyük bir kısmı çelik profillerden oluşmaktadır. Zor olan kısım, mekanik bir sonradan işleme gerek kalmaması için kesim ve bağlantı yerlerini mümkün olduğunda sağlam ve aynı zamanda çapaksız bir şekilde birleştirmektir. Aynı zamanda yüksek bir ısı girdisi çekmecelerin sac bölgelerinde ve diğer dış parçalarda kaynak esnasında hoş olmayan ısı çekmesine sebep olur ve bu da boya işleminden sonra net bir şekilde görülebilir. Bu sebeple yüksek ısı girdisine sahip TIG veya MAG gibi ark kaynak yöntemleri uygun değildir.

## ÇÖZÜM

*CMT kaynak yöntemi sayesinde manuel ilave iş yönünde yılda birkaç yüz saat tasarruf ediyoruz. Bu bizim işletmemizin ekonomik bilançosunu da olumlu yönde etkiliyor.*

Fabian Süess,  
Embru'da fabrika ustası

Mobilya üreticisi, Fronius'un yenilikçi CMT yöntemi ile 2007 yılının son aylarından beri aynı anda birden fazla teknik, kalite ve ekonomi bakımından avantaj elde ediyor. Stabil ark, çelik profillerin sürekli bağlam olarak bağlanmasını sağlıyor. Düşük ısı girdisi ve çapaksız metal aktarımı sayesinde CMT kaynağında kritik sac bölgelerinde çekme olmaz ve alanlar düz kalır. Böylelikle sonrasındaki manuel yüzey işlemlerine gerek kalmaz. Bu durum sadece zaman tasarrufu sağlamaz, aynı zamanda mobilya üretimini kalite ve ekonomiklik bakımından da olumlu yönde etkiler.



/ 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