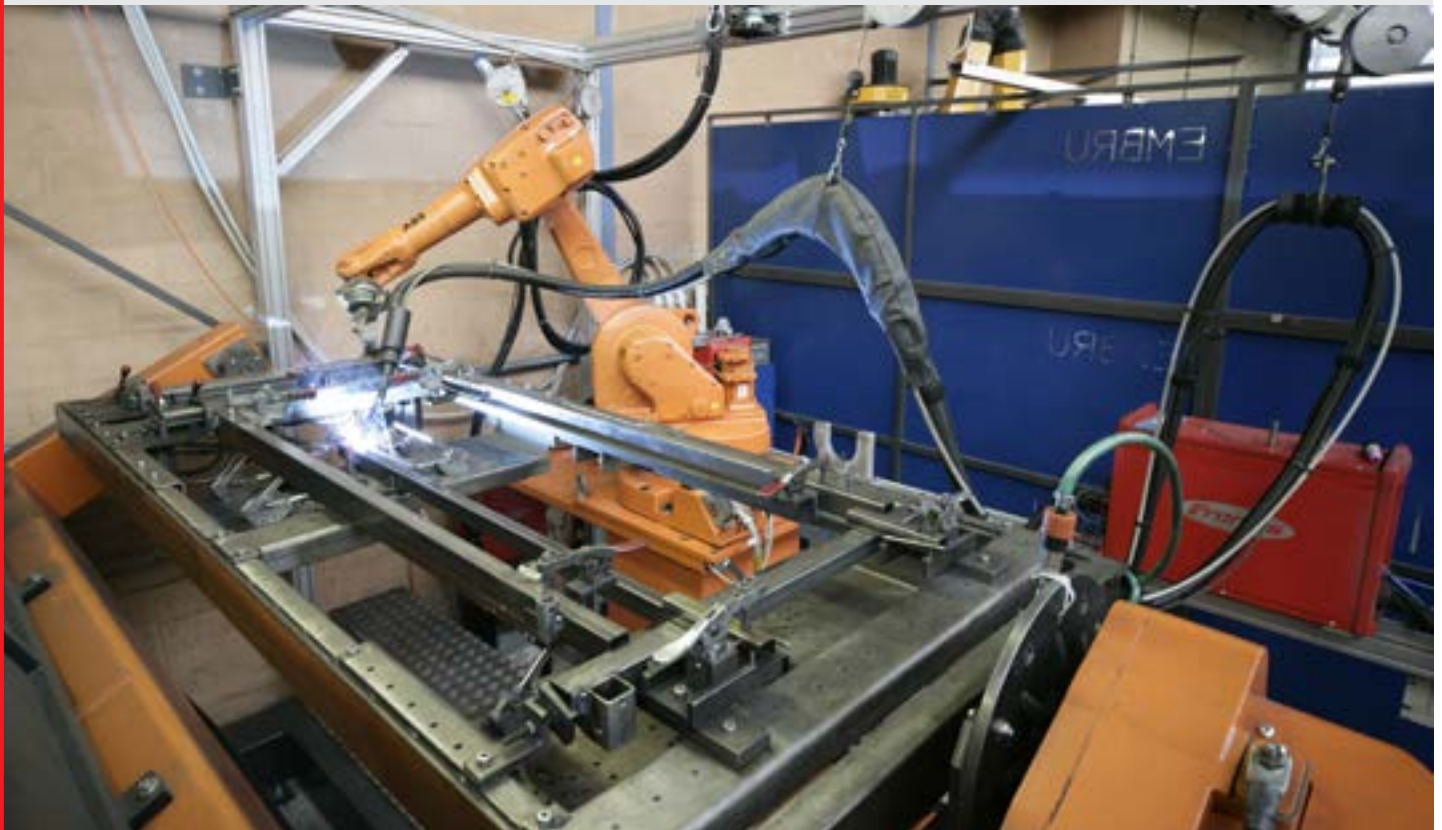


## REFERENZ CMT-SCHWEISSEN

Embru-Werke AG, Schweiz

# MÖBELHERSTELLER EMBRU PROFITIERT VON CMT-SCHWEISSTECHNIK.

Die Embru-Werke AG ist ein traditionsreicher mittelständischer Möbelhersteller. Das Unternehmen mit Sitz im schweizerischen Rüti im Kanton Zürich hat sich auf die Herstellung von hochwertigen Möbeln für Büros, Schulen sowie den Medizin- und Pflegebereich spezialisiert. Für die Innovationsstärke von Embru steht vor allem das Büromöbelprogramm „eQ“ – ein modulares System, das der Anwender ohne Werkzeug montieren und flexibel variieren kann.



## ANFORDERUNG

„Wir haben uns die Vorteile des CMT-Schweißens von Fronius erklären lassen und waren sehr beeindruckt: Geringe Wärmebringung, schlacke- und spritzerfreies Schweißen, das ist genau das, was wir brauchen.“

Jürg Radtke,  
Betriebsleiter von Embru

Die hochwertigen Möbel bestehen zum größten Teil aus Stahlprofilen. Die Schwierigkeit besteht darin, die Schnitt- und Verbindungsstellen möglichst stabil und dabei spritzerfrei zu fügen, um eine mechanische Nachbearbeitung auszuschließen. Zudem sorgt ein zu hoher Wärmeeintrag beim Schweißen an den Blechflächen von Schubladen und anderen Außenteilen für einen unschönen Wärmeverzug, der nach dem Lackieren deutlich sichtbar ist. Herkömmliche Lichtbogen-Schweißverfahren wie WIG oder MAG sind aufgrund ihres hohen Wärmeeintrags deshalb ungeeignet.

## LÖSUNG

*„Mit dem CMT-Schweißverfahren sparen wir jährlich einige hundert Stunden an manueller Zusatzarbeit. Das wirkt sich auch positiv auf unsere betriebswirtschaftliche Bilanz aus.“*

Fabian Süess,  
Werkmeister bei Embru

Der innovative CMT-Prozess von Fronius bringt dem Möbelhersteller gleich mehrere technische, qualitative und wirtschaftliche Vorteile, von denen er seit Ende 2007 profitiert. Der stabile Lichtbogen sorgt für eine dauerhaft robuste Verbindung der Stahlprofile. Dank des geringen Wärmeeintrags und dem spritzerfreien Werkstoffübergang bleiben beim CMT-Schweißen die kritischen Blechflächen verzugsfrei und eben. Dadurch entfallen anschließende manuelle Oberflächen-Nachbearbeitungen. Das spart nicht nur Zeit, sondern wirkt sich auch positiv auf die Qualität und Wirtschaftlichkeit bei der Herstellung der Möbel aus.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### **WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.**

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.300 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 900 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v05 May 2015 DE