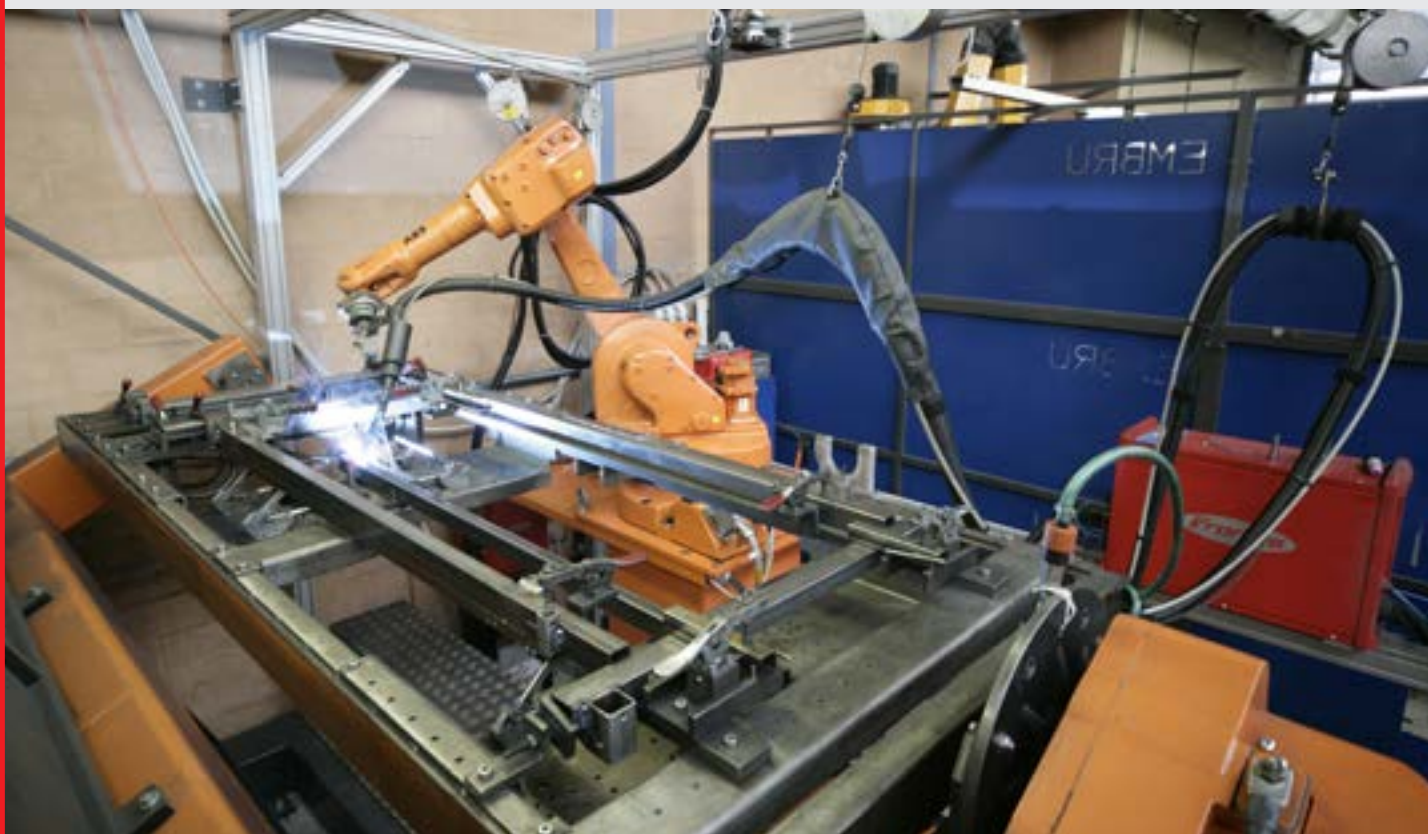


REFERENCE SVAŘOVÁNÍ CMT

Embru-Werke AG, Švýcarsko

ZVÝŠENÍ KVALITY SVARU A SNÍŽENÍ VÝROBNÍCH NÁKLADŮ – SPOLEČNOST EMBRU, VÝROBCE NÁBYTKU, PROFITUJE ZE SVAŘOVACÍ TECHNIKY CMT

Společnost Embru-Werke AG je tradičním středně velkým výrobcem nábytku. Podnik se sídlem ve švýcarském městě Rüti v kantonu Curych se specializuje na výrobu kvalitního nábytku do kanceláří, škol a pro oblast zdravotnické péče. Inovační sílu společnosti Embru představuje především program kancelářského nábytku „eQ“ – modulární systém, který mohou uživatelé smontovat bez použití nářadí a flexibilně obměňovat.



„Nechali jsme si od společnosti Fronius vysvětlit výhody svařování CMT, které nás velmi zaujaly: nízký vnos tepla, bezstruskové a bezrozstříkové svařování, to je přesně to, co potřebujeme.“

Jürg Radtke,
vedoucí provozu ve společnosti
Embru

POŽADAVEK

Kvalitní nábytek je z velké části z ocelových profilů. Problém spočívá v maximálně stabilním a přitom bezrozstříkovém spojování styčných ploch a spojovacích míst, aby se mohly vyloučit mechanické dodělavky. Příliš vysoký vnos tepla při svařování na plechovém povrchu zároveň a dalších vnějších částí navíc vede k nevzhledným tepelným deformacím, které jsou po nalakování zřetelně vidět. Běžné obloukové svařování, např. TIG nebo MAG jsou proto z důvodu tohoto vysokého vnosu tepla nevhodné.

ŘEŠENÍ

„Díky svařování CMT ušetříme ročně několik stovek hodin ruční dodatečné práce. To má také pozitivní vliv na naši podnikovou bilanci.“

Fabian Süess,
vedoucí dílny ve společnosti Embru

Inovativní proces CMT od společnosti Fronius přináší výrobcí nábytku hned několik technických, kvalitativních a ekonomických výhod, ze kterých profituje od roku 2007. Stabilní oblouk zajišťuje trvalé robustní spoje ocelových profilů. Díky nízkému vnosu tepla a bezrozstřikovému přechodu mezi materiály zůstanou při svařování CMT kritické plechové plochy nezdeformované a rovné. Tím odpadá nutnost dodatečných ručních úprav povrchu. Výsledkem je úspora času, ale také zvýšení kvality a hospodárnosti při výrobě nábytku.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TŘI DIVIZE A JEDNU SPOLEČNOU VÁŠEŇ: POSOUVAT HRANICE MOŽNÉHO.

/ Ať už se jedná o svařovací techniku, fotovoltaiku nebo techniku nabíjení akumulátorů – náš požadavek je jasně definován: Být inovační jedničkou. Se zhruba 3 300 zaměstnanci na celém světě posouváme hranice možného. Důkazem je více než 900 udělených patentů. Zatímco ostatní se vyvíjejí krok za krokem, my děláme vývojové skoky. Již od začátku. Základem naší firemní strategie je zodpovědné využití našich zdrojů.

Další informace ke každému výrobku Fronius a o našich prodejních partnerech a reprezentantech po celém světě naleznete na adrese www.fronius.com

v05 May 2015 CS