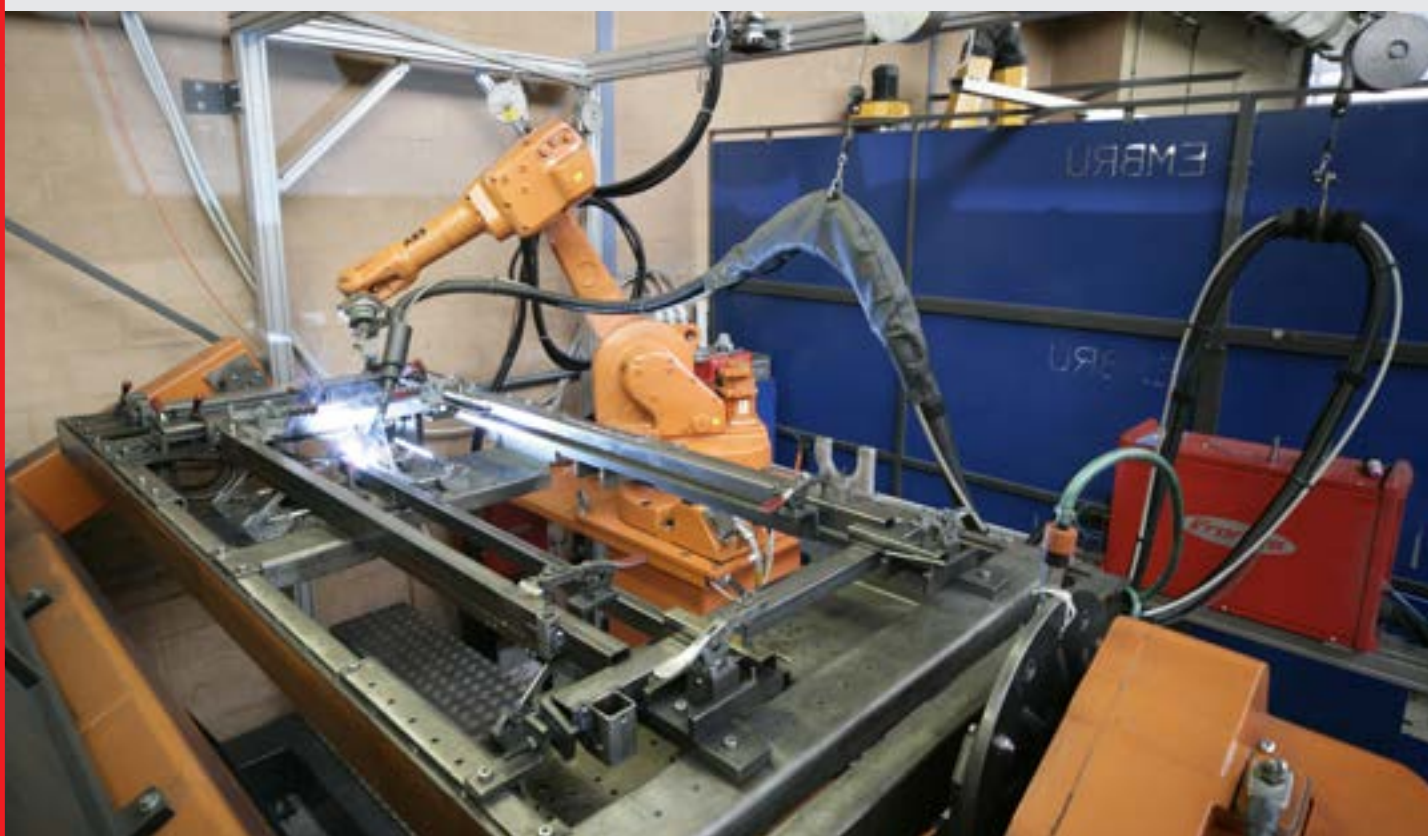


REFERENCE ZVÁRANIE CMT

Embru-Werke AG, Švajčiarsko

ZVÝŠENIE KVALITY ZVARU A ZNÍŽENIE VÝROBNÝCH NÁKLADOV – VÝROBCA NÁBYTKU EMBRU PROFITUJE ZO ZVÁRACEJ TECHNIKY CMT

Spoločnosť Embru-Werke AG je stredne veľký výrobca nábytku s bohatou tradíciou. Švajčiarsky podnik so sídlom v Rüti v kantóne Zürich sa špecializuje na výrobu kvalitného nábytku pre kancelárie, školy, ako aj oblasť zdravotnej starostlivosti. Inovačnú silu spoločnosti Embru predstavuje predovšetkým program kancelárskeho nábytku „eQ“ – modulárny systém, ktorý môže používateľ zmontovať a flexibilne meniť bez použitia náradia.



„Nechali sme si od spoločnosti Fronius vysvetliť výhody zvárania CMT, ktoré nás veľmi zaujali: malé vnášanie tepla, zváranie bez trosky a rozstrek, to je presne to, čo potrebujeme.“

Jürg Radtke,
vedúci prevádzky v
spoločnosti Embru

POŽIADAVKA

Kvalitný nábytok pozostáva z veľkej časti z oceľových profilov. Problém spočíva v tom, spájať styčné plochy čo najstabilnejšie a bez rozstrek, aby sa zabránilo dodatočnému opracovávaní. Okrem toho príliš vysoké vnášanie tepla pri zváraní plechových povrchov zásuviek a iných vonkajších dielov spôsobuje nepeknú tepelnú deformáciu, ktorú je po lakovaní zreteľne vidieť. Bežné oblúkové zváranie, napríklad TIG alebo MAG, je preto z dôvodu veľkého vnášania tepla nevhodné.

RIEŠENIE

„Vďaka zváraniu CMT ušetríme ročne niekoľko sto hodín na ručnom dodatočnom opracovávaní. To má tiež pozitívny účinok na našu podnikovú bilanciu.“

Fabian Süess,
vedúci dielne v spoločnosti Embru

Inovatívny proces CMT od spoločnosti Fronius prináša výrobcovi nábytku hneď niekoľko technických, kvalitatívnych a ekonomických výhod, z ktorých profituje od konca roku 2007. Stabilný elektrický oblúk zaisťuje trvalo robustné spoje oceľových profilov. Vďaka malému vnášaniu tepla a prechodu materiálu bez rozstreku zostávajú pri zváraní CMT kritické plechové plochy bez deformácií a rovné. V dôsledku toho odpadá dodatočné ručné opracovávanie povrchov. To nielen šetrí čas, ale má aj pozitívny vplyv na kvalitu a hospodárnosť pri výrobe nábytku.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TRI DIVÍZIE A JEDNU VÁŠEŇ: POSÚVAŤ HRANICE MOŽNOSTÍ.

/ Či ide o zväraciu techniku, fotovoltiku alebo techniku nabíjania akumulátorov – náš cieľ je jasne definovaný: byť lídrom v oblasti inovácií. S približne 3 300 zamestnancami celosvetovo posúvame hranice možného, čoho dôkazom je viac ako 900 udelených patentov. Kde sa ostatní vyvíjajú krok za krokom, my sa rozvíjame po veľkých skokoch. Tak, ako tomu bolo vždy. Zodpovedné zaobchádzanie s našimi zdrojmi je základom našej podnikateľskej činnosti.

Ďalšie informácie k všetkým výrobkom spoločnosti Fronius a našim celosvetovým obchodným partnerom a zástupcom získate na www.fronius.sk

v05 May 2015 SK