

REFERENCIA CMT-ADVANCED

Dodávateľ pre automobilový priemysel Magna Steyr AG & Co KG, Rakúsko

ZVÁRANIE HLINÍKOVÝCH KAROSÉRIÍ AUTOMOBILOV V HRANIČNEJ OBLASTI

Spoločnosť Magna Steyr je s 36 lokalitami v Severnej Amerike, Európe a Ázii jedným z popredných svetových nezávislých dodávateľov pre automobilový priemysel. Dcérska spoločnosť koncernu Magna International s celosvetovou pôsobnosťou má takmer 9 500 zamestnancov a vďaka svojim flexibilným vývojovým a výrobným stratégiám ponúka riešenia pre diely, komponenty a moduly motorových vozidiel, ako aj celé vozidlá.



„So zváracím procesom CMT Advanced dokážeme pri zváraní zliatiny zabrániť problémom s pórmí, ktoré sa vyskytovali v minulosti.“

Werner Karner,
odborník na zváranie v
spoločnosti Magna Steyr

POŽIADAVKA

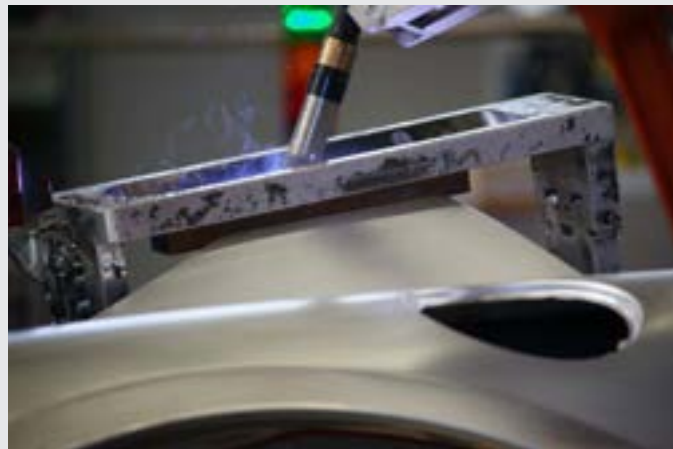
Povaha karosérie kladie vysoké požiadavky na zváranie: zvar musí presne spĺňať pevnosť požadovanú konštrukciou karosérie. Okrem toho musí byť výsledný povrch bez trhlín a pórov, mechanické dodatočné opracovanie je pri vozidlách tejto kategórie úplne vylúčené. V neposlednom rade musí byť konečný postup v danom čase aj ekonomicky realizovateľný. Bežné zváracie postupy neboli pre toto použité vhodné z dôvodu vysokého vývinu tepla.

RIEŠENIE

„Vďaka úspešnému riešeniu s CMT Advanced sa už viac nemusíme zaoberať nákladnými výrobnými alternatívami – ako napríklad dodatočným rezávaním strešného potahu.“

Karl Hartl,
projektový vedúci v spoločnosti
Magna Steyr

Technológia studeného zvarovania CMT Advanced od spoločnosti Fronius bola ideálnym riešením pre toto náročné zvarovanie hliníka. Vďaka maximálnej intenzite prúdu 90 ampérov produkuje nový oblúkový zvarací proces len malé vnášanie tepla. To umožňuje takmer bez rozstreku spájať aj veľmi tenké plechy, ako napríklad hliníkovú karosériu vozidla SLS AMG. Okrem toho je možné kvalitne premostiť podstatne väčšie medzery s premenlivou šírkou. Vďaka tomu môže spoločnosť Magna Steyr zaistiť stabilitu konštrukcie karosérie a vylúčiť mechanické dodatočné opracovanie.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TRI DIVÍZIE A JEDNU VÁŠEŇ: POSÚVAŤ HRANICE MOŽNOSTÍ.

/ Či ide o zvariaciu 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