

SVAŘOVACÍ ZDROJE GYS – NOVINKA V SORTIMENTU ELITU

V rámci pokrytí veškerých potřeb našich zákazníků jsme rozšířili nabídku o kompletní sortiment svařovací techniky. V tomto článku bychom Vám rádi představili svařovací zdroje určené pro automobilový průmysl.



Zdroje pro technologie svařování elektrodou (MMA), TIG, MIG/MAG a pro plazmové řezání v nabídce ELITu pochází, podobně jako nabíjecí a startovací zdroje, od společnosti GYS – francouzského výrobce svařovací techniky.

V dnešní době jsou velmi moderní svařovací invertory. Díky klesající ceně elektroniky, vysoké spolehlivosti a výborným svařovacím vlastnostem jsou invertory rozšířeny po celém světě a pomalu nahrazují standardní svařovací zdroje.

Co vlastně svařovací inverter je? Název inverter pochází z anglického inverter – měnič, střídač. Obecně se jedná o zdroj stejnosměrného svařovacího proudu pracujícího na bázi spínaného zdroje – měniče. Spínaný zdroj svařovacího proudu využívá toho, že se stoupající přenášenou frekvencí klesá hmotnost (a tím i velikost) jádra transformátoru.

Díky konstrukčnímu řešení inverterové technologie se svářečky vyznačují velice nízkou poruchovostí. Malé rozměry a nízká hmotnost

zajišťují vysokou mobilitu a usnadňují servisní práce.

Je proto možné se dnes setkat s invertory umožňujícími svařování jak metodami MMA a TIG (nutná strmá charakteristika), tak metodami MIG/MAG (nutná plochá charakteristika). Kromě svařování se inverterová technologie prosazuje také v tepelném dělení kovů plazma-

Svařovací zdroje nabízíme v e-shopu, který je součástí stránek ecat.elit.cz.

Svařovací zdroje Gysmi

Tyto zdroje jsou určeny pro svařování metodou MMA (obalená elektroda) a metodou TIG s dotykovým startem. Jedná se o svařování v ochranné argonové atmosféře.

Svařovací zdroje Gysmi jsou konstruovány tak, aby maximálně ulehčily a zjednodušily práci svářeče.

tem (tzv. inverterové plazmy), dostupné jsou již i inverterové MIG/MAG poloautomaty a očekává se razantní nástup inverterových odporových svářeček – bodovek.

V sortimentu společnosti ELIT naleznete z oblasti svařovací techniky jednofázové inverterové zdroje, plazmové řezače, zdroje řízené mikroprocesorem a potřebné příslušenství, tedy vše, co potřebuje běžný autoservis.

Svařovací zdroje Gysmi jsou konstruovány tak, aby maximálně ulehčily a zjednodušily práci svářeče. Jsou malé, lehké, snadno přenosné a přitom výkonné a spolehlivé. Parametry umožňují perfektní svařování s elektrodami od průměru 1,6 mm do 4,0 mm podle typu zdroje. Tyto zdroje jsou obzvláště vhodné pro bezvadnou práci na elektrocentrále, a to díky své elektronické ochraně, která zdroj automaticky



vypne, pokud se napájení dostane mimo uve-
denou toleranci napětí 230 V ±15 %.

Volitelné technologie:

- **Hot Start** – zdroje jsou vybaveny funkcí pro perfektní zapalování, která zvyšuje proudovou hodnotu zapálení o 25 % nastavené hodnoty.
- **Arc Force** – tato funkce pro zabezpečení stability hoření oblouku vyrovnává proud při svařování v rozsahu až o 15 %.
- **Anti-Stick** – funkce, která Vám dovolí jednoduše oddělit elektrody bez jejich přilepení a přetížení.

Chlazení zdroje je zajištěno pomocí výkoného ventilátoru. Vzduch proudí přes stavební díly k výstupnímu kanálu, přičemž veškerá výkonná elektronika je ve stíněném postavení vůči případnému prachu.

Zdroje Gysmi 145, 165, 195 a 251 jsou přenosné invertorové svářečky pro svařování obalenou elektrodou a technologií TIG

s funkcí Lift Arc pro zapálení svařovacího oblouku stejnosměrným proudem. Modely 145, 165 a 195 jsou napájeny jednou fází 230 V a model 251 TRI třífázovým napětím 400 V. Dovolují svařování s rutilovými, bazickými elektrodami, s elektrodami na nerez a litinu, technologie TIG umožňuje svařovat všechny kovy kromě hliníku a hliníkových slitin. Jsou vhodné pro použití s napájením elektrickými generátory (230 V ±15 % nebo 400 V ±15 %). Všechny svařovací zdroje jsou nabízeny spolu s kufrem a příslušenstvím.

Přehled neprodávanějších zdrojů pro automobilový průmysl

■ Zdroje pro svařování černého materiálu:

Gysmi 131 – 4 693 Kč

Gysmi 161 – 5 541 Kč

Gysmi 165 – 6 900 Kč

■ Zdroje pro svařování černého a nerezového materiálu:

Gysmi 167 HF DC – 14 254 Kč

■ Svařovací zdroj pro svařování černého, nerezového a hliníkového materiálu:

Gysmi 207 HF AC/DC – 33 247 Kč

Příslušenství

Jelikož chceme svým zákazníkům poskytovat co nejširší zázemí, nabízíme společně se svařovacími zdroji i spotřební materiál a příslušenství pro svařování. V nabídce společnosti ELIT tak naleznete například ochranné helmy, hořáky, speciální nástavce, kufry a také spotřební materiál pro svařování metodou MMA, tedy elektrody.

Naším dodavatelem příslušenství a spotřebního materiálu pro svařování je společnost META WELD, zastupující v České republice několik významných dodavatelů svařovací techniky. Tato společnost pro nás zajišťuje také servisní činnost pro celou oblast sortimentu svařování včetně produktů značky GYS.

