

Reach **Goals** with us your **2006**

Balíček pro snížení nákladů od firmy Arnold

Vlisovací systém RIVTEX snižuje náklady a zvyšuje kvalitu – systémový partner Arnold & Shinjo dodává inteligentní nástrojařskou a zpracovatelskou technologii

(Forchtenberg) Firma Arnold Umformtechnik GmbH, specializovaná na technologii spojování, razí nové cesty při uvádění vlisovacího systému RIVTEX na trh. Program RIVTEX, zahrnující vlisovací čepy a vrážené matice, představuje spolu s inteligentní nástrojařskou technologií a zpracovatelskou technikou od dceřiné společnosti Arnold & Shinjo balíček pro snižování nákladů.

Vlisovací systém RIVTEX je možno aplikovat automatickým způsobem a nahradit techniku navařovacího čepu a matice používanou při výrobě plechových montážních komponent. Chrání povrchovou strukturu ocelového nebo hliníkového

plechu tenčího než jeden milimetr a předchází škodám způsobeným korozi, které obvykle vznikají následkem svařování.

Vliv na snižování nákladů má u tohoto systémového řešení především doba montáže. Díky nástrojařské technologii, kterou dceřiná společnost firmy Arnold, firma Arnold & Shinjo upravila s ohledem na přednosti produktu, je možné aplikovat



Skupina Arnold je 100% dceřinou společností globálně působícího koncernu Würth, který s více než 50000 zaměstnanců a s 314 společnostmi po celém světě dosahuje obratu více než 6 miliard EUR.

vat spojovací prvky RIVTEX integrované do výrobního procesu během ražení a vlisování plechových dílů. Počet taktů je až desetkrát vyšší než u alternativy svařování. Proces aplikace prvků RIVTEX je možné vykonávat přímo v lisovacím a razícím zařízení a ušetří se tím minimálně jeden pracovní krok.

Srovnání navařovací matice – vrážená matice

Příklad matice M6

Náklady na materiál na jednu matici	0,02 €	0,0357 €
Montážní náklady na matici		
Doba výroby (cca 12 sek./konstr. díl)	0,2 min.	
Nákladová sazba (cca 45,- €/hod.)	0,75 €/min.	
Výrobní náklady	0,15 €	
Opotřebení nástroje	0,00155 €	0,00085 €
Náklady na jednu matici	0,17155 €	0,03655 €

Úspora na jednu matici: 0,135 €

V případě 4 matic na plechový díl a velikosti série zhruba 150 000 dílů / rok činí celková částka: 81.000,- € / rok

Vaše kontaktní osoba:
 Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG
 Dipl.-Betriebswirt (FH) Michael Pult
 vedoucí marketingu & komunikace
 Tel.: 0049-(0)7947-821-170
 Fax: 0049-(0)7947-821-111
 Mail: michael.pult@arnold-umformtechnik.de
 www.arnold-umformtechnik.de