



Effective Programme

Experience the Difference!

Rychle a výhodně k úspěchu na trhu

Arnold Umformtechnik nabízí Rapid Prototyping spojovacího materiálu – Speciální RP tým zkracuje dodací dobu individuálních malých sérií na tři týdny – Snížení nákladů díky simultánnímu postupu -

(Forchtenberg) Díky inovačním metodám a poskytovaným službám si forchtenberská společnost Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, specialista v oblasti techniky spojování, zajistila během několika málo let pevné místo na trhu. Vzhledem k trvale rostoucí poptávce po dodávkách malých množství dílů v co možná nejsériovější podobě nyní Forchtenberští personálně rozšířili svůj Rapid Prototyping tým a vybavili jej dalšími nejmodernějšími a flexibilně použitelnými stroji. V důsledku toho lze dodací lhůty individuálně upravených vysoce komplexních spojovacích prvků a za studena tvářených dílů zkrátit již na tři týdny od přijetí objednávky.

Časový faktor se v globalizované konkurenci stává rozhodujícím impulsem úspěchu. Výrobní a produktově zaměřené společnosti vyvíjejí nové možnosti nebo nově upravují hlavní směry svého konání tak, aby přišly s inovačními řešeními na trh rychleji než konkurence. Předpokladem je snížit náklady na vývoj a dobu jeho trvání.



Tým Spojovacího Expressu firmy ARNOLD v akci

Rapid Prototyping je v této souvislosti významným přínosem. Umožňuje výrobu polotovarů bez zbytečných oklik přímo z CAD dat. Zejména při vývoji a výrobě funkčních vzorků nebo zvláštních řešení v malých sériích musely být v minulosti plánovány až třicetitýdenní dodací doby. Dnes specialisté z firmy Arnold umějí komplexní spojovací prvky vyrobit a dodat individuálně a v době do tří týdnů.

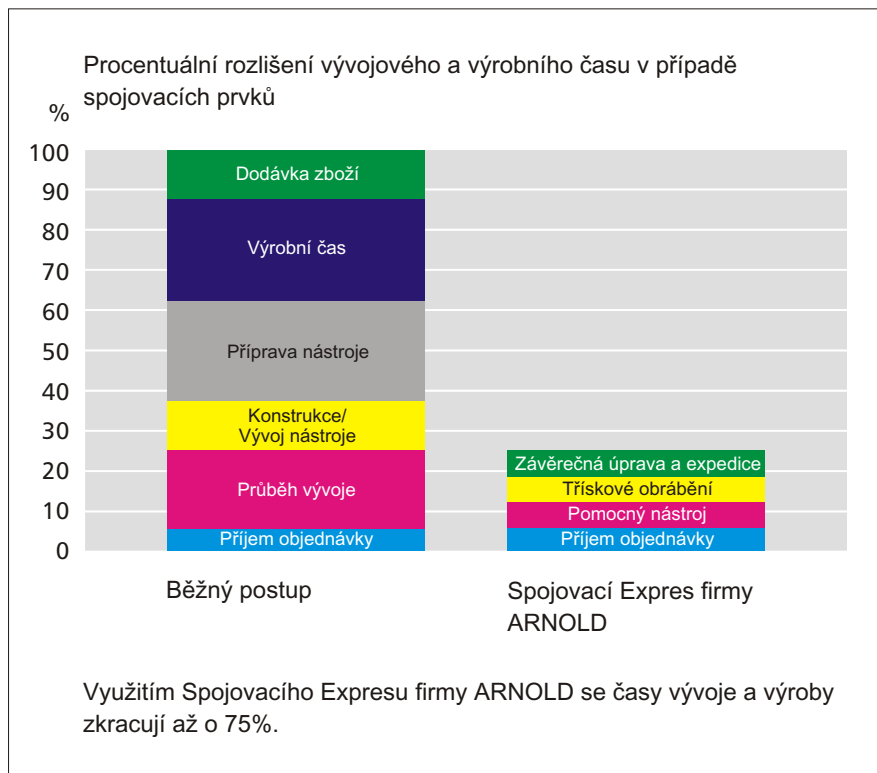
Zatímco v minulosti byla velká část těchto dílů vhodná především jako předváděcí model nebo prototyp, jdou inženýři z firmy Arnold o krok dále. Výrobou funkčních dílů s téměř sériovými vlastnostmi uspokojují rostoucí potřebu po Functional Prototypingu. Na inženýry z firmy Arnold mezitím ročně směřuje přibližně 150 poptávek tohoto typu. Vlastní, velice moderní nástrojový park navíc Forchtenberským umožňuje v

rámcí Rapid Manufacturing realizovat rychlou a efektivní výrobu malých sérií s příznivými náklady.

Založením speciálního RP týmu společnost Arnold se v první řadě vyhýbá zejména časovým průtahům způsobeným administrativou. Tým zavedl proces při-




**Effective
Programme**

**Experience
the Difference!**


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.

Použití inovačních metod v Rapid Prototypingu přináší časové a nákladové výhody a podporuje úspěch na trhu.

mého schvalování, který vylučuje v oboru obvyklé prostoje včetně konstrukčních náběhů. Přijetí objednávky automaticky ústí do technického zhodnocení jako například do použití typických šroubových materiálů nebo přezkoumání mechanických vlastností spojení. Další časový přínos plyne v případě postupu dle firmy Arnold z přímého převodu 3D CAD dat do výrobku. Časově náročné procesní kroky „vývoj“ a „výroba“ „nástroje“ zcela odpadají. Polotovary jdou přímo do obrábění, kde je opracován do konečné, takřka sériové podoby. Poté je díl způsobilý k funkčnímu testu.

„Díky tomuto téměř simultánnímu postupu rychleji a přímočařeji získáváme kvalitu daného produktu,“ zdůrazňuje Reinhard Barth, vedoucí managementu produktů a vývoje společnosti Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, výhody Rapid Prototypingu. „Vyrábíme vysoce komplexní spojovací prvky do 1 000 kusů se shodnými vlastnostmi, jako mají lisované díly ze sériového nástroje, za čtvrtinu času a nákladů.“

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