

Inovační vouchery 2016 Případová studie projektu

Příjemce:

AMATI – Denak, s.r.o.

Adresa: www.amati.cz

Obor podnikání: Výroba dechových hudebních nástrojů a příslušenství (pouzder a povlaků)

Profil společnosti: AMATI – Denak, s.r.o., je se svými zhruba 200 zaměstnanci, šíří a kvalitou sortimentu jedničkou na českém trhu a patří mezi největší výrobce hudebních nástrojů v Evropě. Veškerá výroba společnosti je realizována v České republice, kdy hlavní závod se nachází v Kraslicích v západní části České republiky. Je zde soustředěna celá výroba dřevěných a plechových perinetových nástrojů. Zvláštní výrobní prostory jsou pak vyhrazeny kompletní výrobě pouzder. Součástí hlavního závodu je i vedení společnosti. Druhý závod je umístěn v Hradci Králové, kde jsou vyráběny veškeré cylindrové nástroje V.F. Červený.

Společnost se v současné době ve spolupráci s hudebníky zaměřuje na výrobu kvalitních hudebních dechových nástrojů s jedinečným plným zvukem, který je v současném hudebním světě žádan. Spojení moderní rukodělné výroby společně s pochopením hudebníků a jejich požadavků nám poskytuje základ pro výrobu dechových nástrojů nejvyšší kvality na trhu.

Sortiment firmy svou šíří dokáže uspokojit hudebníky napříč celým spektrem. Primárně však cílíme na vyšší řady nástrojů pro pokročilé hráče a profesionály. Tato rozmanitost sortimentu s jedinečnými variacemi dává zákazníkům možnost vybrat si nástroj tak, aby byl v souladu s osobností a stylem každého jednotlivého hudebníka.

Hlavním cílem společnosti je dodávat zákazníkům kvalitní nástroje, přinášející nejen perfektní zvuk, ale hlavně radost z hudby.

Poskytovatel znalostí:

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní, Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

Adresa: www.kmm.zcu.cz

Profil: Škála oborů na katedře zahrnuje celý proces výroby strojírenských materiálů, včetně netradičních, přes jejich použití, až po zkoušení mechanických vlastností a analýzu struktur pomocí nejmodernějších metod elektronové mikroskopie. Katedra je držitelem certifikátu systému řízení kvality podle požadavků normy ČSN EN ISO 9001:2009.

Odpovědná osoba: doc. Dr. Ing. Antonín Kříž

Název projektu: Zvýšení kvality výroby ozvučnicku dechových plechových hudebních nástrojů

Hodnota vouchery: 170.000 Kč

Výchozí situace: V současné době dochází k vysoké zmetkovitosti při svařování ozvučnicků dechových plechových hudebních nástrojů. Ke snížení defektů je nutné realizovat komplexní expertízy týkající se prověření kvality vstupních polotovarů, rozbor procesu přípravy před svařováním, svaření a následných operací, které vedou ke zhotovení konečného výrobku. Z pohledu komplexního řešení, je nutné sledovat všechny souvislosti.

Cíle projektu: Z provedených expertíz a z nich vycházejících opatření zvolit taková, která zvýší jakost konečného výrobku, dojde ke snížení výrobních nákladů a popř. i k časovým úsporám výroby. Přínosem projektu bude vytvořená databáze vad a defektů. Tato databáze bude obsahovat nejen zjištěné defekty, ale i cenné zachycení souvislostí, které je způsobují. Díky tomu bude možné v budoucnu rychle přiřadit ke vzniklému defektu jeho příčinu a zajistit okamžitou nápravu.

Výstupy a přínosy projektu: Cíle projektu byly naplněny. V rámci projektu vzniklo 5 zpráv, které přináší komplexní poznání o kvalitě vstupního materiálu a jednotlivých operacích, které mají dopad na výslednou kvalitu výrobku. Vzniklá databáze vad rovněž napomůže zrychlit proces řízení kvality.