

PŘÍPADOVÁ STUDIE PROJEKTU

Vývoj nové technologie vrtání ostříkovacích trubek

Firma - příjemce voucheru

Název: KORNET s.r.o.

Adresa: 5. května 231, 358 01 Kraslice

Kategorie velikosti firmy: Malý/střední podnik

Obor podnikání: Zpracování kovových materiálů

Profil: Kornet s.r.o. Kraslice se zabývá hlavně zpracováním různých kovových materiálů obráběním a tvářením, dále pak montážními pracemi. V současné době dodává především pro automobilový průmysl - díly do nákladních vozů, zemědělských strojů (traktorů apod.) a dodává díly výrobcům tlakových systémů (ventily a další jejich součásti). Zákazníky tvoří převážně větší (i nadnárodní) společnosti. Společnost KORNET s.r.o. je držitelem certifikace ISO 9001:2008.

Poskytovatel znalostí

Název: TPL, s.r.o.

Adresa: Čechyňská 14a, 602 00 Brno

Profil: Firma TPL s.r.o. specializuje na dodávky nástrojů pro tváření plechů a dodává nástroje pro lisování plechu. To znamená komplexní zajištění od vývoje, návrhu technologie, SIMULACE tváření, konstrukce, prototypových a sériových nástrojů až po dodávky odzkoušených nástrojů včetně kontrolních přípravků výlisků, lisování vzorků a prototypů. V současné době se firma TPL podílí na větších technologických projektech pro automobilky různých značek. Firma se zaměřuje na kvalitu návrhu technologie a geometrie nástrojů, které optimalizuje již v podobě

Zodpovědní výzkumníci: Ing. Petr Kraus

Spolupráce na projektu

Hodnota voucheru: 170 000 Kč

Doba realizace: 1. 5. 2014 - 31. 10. 2014

Předmět projektu: Vývoj nové technologie vrtání ostříkovacích trubek.

Pozadí projektu: Na základě požadavku zákazníka potřebovala společnost KORNET provést vývoj a konstrukci speciálního vrtacího přípravku na vrtání ostříkovacích trubek pro válcovací stroje na válcování asfaltu. Tento přípravek umožnil společnosti dosáhnout zákazníkem požadované přesnosti a produktivity.

Cíle projektu: Cílem projektu bylo vyvinout a zkonstruovat speciální vrtací zařízení, které bude následně vyrobené a odzkoušené. Tento projekt umožnil společnosti KORNET trvale získat zakázku na kompletní montáž a dlouhodobé dodávky celého rozstříkovacího a rozvodného zařízení válcovacího stroje.

Výstupy a přínosy projektu: Výstup projektu zahrnoval na základě provedených návrhů a oponentur vývoj vrtacího přípravku a následné vypracování detailní výkresové dokumentace, na jejímž základě byl tento speciální přípravek vyroben a odzkoušen ve společnosti KORNET. Již první zkoušky ukázaly, že to byl krok správným směrem. Po úspěšném odzkoušení v ověřovacím provozu je vrtací přípravek připraven na nasazení do sériové výroby.