



Zkrácení výrobního času obrábění kol díky správnému nastavení výrobního procesu.

20%

zkrácení výrobního času

60%

snížení nákladů na nástroje

10k+

úspora desítisíců měsíčně

Úspora desetitisíců díky optimalizaci

Společnost ZH METAL je spokojeným zákazníkem SolidVision již od roku 2020. V tomto roce si pořídili **první licence SOLIDWORKS**, a postupně své vybavení doplnili o **software SolidCAM**. Využívají nejen naše softwarová řešení, ale také služby, jako je **3D skenování**. Hlavní doménou firmy ZH METAL je **výroba tramvajových kol**, kde si zakládají na precizním zpracování a moderních technologiích.

Ačkoliv je společnost ZH METAL skvěle technologicky vybavena, při výrobě naráží na výzvu, kterou zná každý **průmyslový podnik – čas**. Když se objevila příležitost optimalizovat jejich výrobní proces, s důvěrou se obrátili na SolidVision.

Zadání bylo jasné: **zrychlit a zefektivnit** obrábění kol **bez nutnosti finančně náročných investic** do specializovaných nástrojů. Společně jsme našli cestu, jak posunout jejich výrobu vpřed a ušetřit drahocenný čas – a právě o tom je toto partnerství.

O společnosti **ZH METAL Industrial s. r. o.**

Společnost ZH METAL je nástupcem rodinného podniku Kovoobrábění Hana Zubatá založeného již v roce 1996. Do roku 2005 se společnost zabývala **primárně výrobou náhradních dílů do praček a bojlerů**, při které bylo nutno využívat spolupráci s jinými firmami. Díky velkému úsilí zaměstnanců společnosti se v roce 1999 podařilo **vybudovat vlastní dílnu a centralizovat tak výrobu**. V současné době se společnost zaměřuje hlavně na sériovou zakázkovou výrobu pro tuzemský i zahraniční trh.



+420 533 433 111



info@solidvision.cz



www.solidvision.cz

Technologie a znalosti, které Vám ušetří práci, čas i peníze

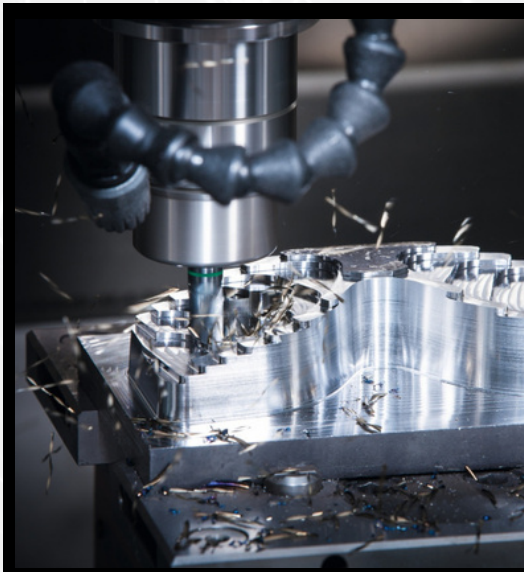
Zaměstnanci společnosti SolidVision, **odborníci na software SolidCAM**, navrhli řešení, které zahrnovalo investici do softwaru SolidCAM, kterým již společnost disponovala. Jednalo se o **rozšíření softwaru z 3 osého modulu na modul víceosý souvislý**, do investice byl zahrnut **i modul sondy**. Díky investici do modulu sondy a následné **úpravě postprocesoru** na míru bylo společnosti ZH METAL umožněno **automatické zaměřování dílů** a vytváření výstupních protokolů. **Navrhované řešení uspořilo společnosti nemalé finanční prostředky** – nebylo nutné investovat do nových speciálních držáků a nástrojů.

Vy zašlete výrobní proces, my nabídneme řešení

Ve spolupráci s výrobním ředitelem Jiřím Peroutkou byl našim zaměstnancům zaslán návrh dílu spolu s výrobním procesem. Díky kvalifikovanému personálu firmy SolidVision bylo společnosti nabídnuto **optimalizované řešení**, které bylo ze strany ZH METAL ihned schváleno. Následovalo vyzkoušení nového postupu na stroji. Při prvním nájezdu do kusu, **kdy je opásání nástroje největší**, bylo slyšet, že **řezné podmínky** pro první nájezd nejsou optimální. Proto byl po první zkoušce postup lehce upraven, a to tím způsobem, aby se **zamezilo zbytečnému opotřebování nástroje**. Řezné podmínky byly v další verzi postupu doladěny k maximální efektivitě. Po rychlém schválení ze strany ZH METAL se **nové řešení hladce začlenilo do ostrého provozu**.

Profil dodavatele

Společnost SolidVision, s.r.o. vznikla v roce 2002 jako **ryze český, moderní a flexibilní dodavatel komplexního 3D CAD řešení** postaveného na programu **SOLIDWORKS**. V roce 2022 předali majitelé vedení do nových rukou. Nový management si stanovil jasný cíl – dále rozvíjet nabídku a poskytovat firmám **komplexní technologická řešení**. Ve stejném roce se proto stal SolidVision autorizovaným partnerem pro prodej ERP systému Helios.



„Díky řešení od SolidVision jsme výrazně zkrátili výrobní časy a snížili náklady na nástroje. Z původních pěti upnutí jsme se dostali na dvě, což šetří čas i peníze. Implementace měřicí sondy nám umožnila přesnější kontrolu kvality a další optimalizaci výroby.“

Jiří Peroutka
Výrobní ředitel
ZH-Metal Industrial, s.r.o.



+420 533 433 111



info@solidvision.cz



www.solidvision.cz

Hlavní výhody **implementovaného řešení**

- 1** Zkrácení výrobního času produktů o **20 %**
- 2** **Menší opotřebení** nástrojů díky implementované technologii
- 3** **Úspora nákladů** za speciální nástroje - bez nutnosti investic do drahých nástrojů
- 4** **Automatické zaměřování** dílů díky implementaci modulu sondy

Vyhlídky do **budoucnosti**

V roce 2025 staví společnost ZH METAL novou výrobní halu, a to znamená, **že bude zapotřebí nových technologií**. Cílem společnosti je **automatizovat** co nejvíce procesů, aby výkony byly co možná nejefektivnější. Jaké řešení může společnost SolidVision nabídnout v tomto případě? SolidVision poskytuje **komplexní PLM řešení** postavené na platformě SOLIDWORKS. Díky naší nabídce řešení může mít společnost pod palcem **celý proces životního cyklu výrobku** – od jeho návrhu, konstrukci, výrobu až po jeho servis.



„Celkově se nám investice rychle vrátila a spolupráce se SolidVision nám dává smysl i do budoucna.“

Jiří Peroutka
Výrobní ředitel
ZH-Metal Industrial, s.r.o.

Chcete podobné řešení?



+420 533 433 111



info@solidvision.cz



www.solidvision.cz