

Marquardt Group

Skupina Marquardt Group pomocí Teamcenteru zlepšila kalkulaci nákladu výrobků

Produkt

Teamcenter

Požadavky

Implementace standardizovaného výpočtu nákladů a souvisejících postupů

Možnost výpočtu nákladů pro rostoucí počet variant výrobků

Klíče k úspěchu

Zavedení jednotné metodologie výpočtu nákladů v celé společnosti

Vytvoření použitelné dokumentace výpočtu nákladů

Zkrácení času potřebného pro výpočet nákladů

Výsledky

Vytvoření standardizované metodologie výpočtu nákladů s nižším počtem chyb

Zvýšená transparentnost výpočtu nákladů výrobků a potvrzená investiční rozhodnutí

Vyšší rychlost, jednotnost a přesnost výpočtu nákladů

Společnost Marquardt využívá ke standardizaci a zrychlení výpočtu nákladů řešení od společnosti Siemens PLM Software

Tvorba inovativních řešení

Výraz Pokyn „stiskni vypínač“ zní jednoduše, ale tvorba dobrého vypínače ve skutečnosti vyžaduje spoustu práce. Musí být odolný a spolehlivý, protože představuje rozhraní mezi uživatelem a zařízením.

Společnost Marquardt Group (Marquardt) je vedoucím mezinárodním výrobcem elektromechanických i elektronických přepínačů a přepínacích systémů. Marquardt působí ve všech hlavních oblastech světa, má 12 poboček a více než 6 000 zaměstnanců.

Divize společnosti Marquardt zaměřená na automobilový průmysl vyvíjí a vyrábí inovativní systémy autorizace řidiče, ovládací panely, přepínače a sestavy. V tomto odvětví představuje společnost Marquardt celosvětovou špičku. Jejimi zákazníky jsou především prémioví výrobci automobilů.

Zavedení profesionálního přístupu

Před zavedením softwaru Teamcenter® od společnosti Siemens PLM Software, specialisty na správu životního cyklu výrobků, neměla společnost Marquardt žádné systematické nástroje pro výpočty nákladů. Někteří zaměstnanci využívali pro výpočet nákladů stávající podnikový systém ERP, jiní prováděli vlastní výpočty v tabulkovém procesoru.



Společnost Marquardt díky řešení Teamcenter globálně standardizovala výpočet nákladů na více než pěti místech.

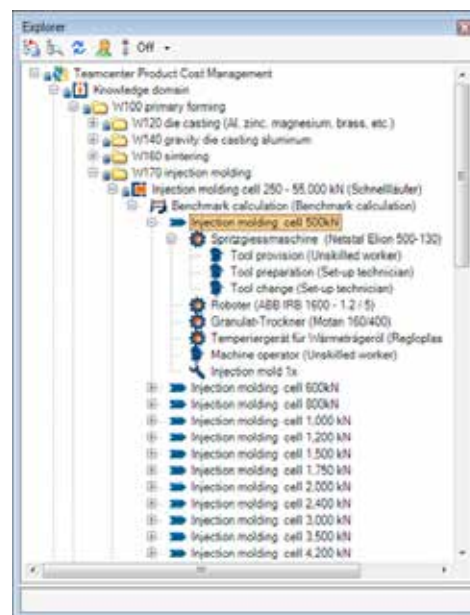
V této situaci bylo téměř nemožné zavést jednotnou a standardizovanou metodologii výpočtu a souvisejících procesů.

Pro společnost Marquardt to byl velký problém, protože výpočet nákladů byl s rostoucí složitostí výrobků a počtem různých variant stále časově náročnější. Kromě toho bylo třeba zkrátit čas, který kontrolor potřeboval k tvorbě jednotných výkazů nákladů. Všem bylo jasné, že jediným způsobem, jak efektivně vytvářet výkazy nákladů, je nasazení profesionálního výpočetního systému.

Zajištění transparentnosti

Společnost Marquardt vyhodnotila, že potřebuje řešení, které by umožnilo koordinovat metodologii výpočtu v celé firmě, nabízelo dostatečně výkonné funkce a hlavně zkrátilo čas potřebný k získání výsledků. Teamcenter umožnil společnosti Marquardt předkonfigurování výrobních procesů a složitých podsestav s vysokým počtem úrovní a hierarchií. Data nákladů tak bude možné opakovaně použít importováním nebo přetažením do nového výpočtu.

Důležité rovněž bylo, že společnost již nebude plýtvat financemi na vývoj a údržbu systému založeného na tabulkovém procesoru. Hlavními výhodami Teamcenteru jsou rychlost, přesnost, opakovatelnost a standardizace výpočtů nákladů.



Tato hlediska byla pro firmu při výběru softwaru velmi důležitá a ukázalo se, že Teamcenter je jediným řešením pro výpočet nákladů výrobku, které všechna uvedená kritéria splňuje.

„Teamcenter nabízí lepší transparentnost i přesnější informace o nákladech. Navíc byl velmi dobře přijat všemi odděleními a projektovými týmy“, shrnuje Karl Müller, vedoucí oddělení návrhu výrobků pro automobilový průmysl společnosti Marquardt.

Řešení a služby

Teamcenter
[www.siemens.com/
teamcenter](http://www.siemens.com/teamcenter)

Zaměření zákazníka

Marquardt je vedoucím výrobcem elektromechanických a elektronických přepínačů a přepínacích systémů.
www.marquardt.com

Sídlo zákazníka

Rietheim-Weilheim
Německo

Díky implementaci řešení Teamcenter je výpočtové oddělení společnosti Marquardt schopné zpracovat požadavky široké škály zákazníků. A přestože bylo nutné provést úpravy metodologie výpočtů a načítání dat, byl systém zprovozněn za pouhé čtyři týdny.

Standardizovaný výpočet nákladů

Uživatelsky příjemné rozhraní Teamcenteru ocenili především pracovníci výpočtu nákladů. Ostatní oddělení si pochvalují opakovatelné a porovnatelné výsledky výpočtů.

Společnost Marquardt dále plánuje rozšířit činnosti nákupního oddělení o analýzu cen součástí na základě dat Teamcenteru týkajících se geografického umístění, použitých materiálů, obráběcích strojů a výrobních postupů.

Společnost Marquardt díky řešení Teamcenter celosvětově standardizovala výpočet nákladů na více než pěti místech. Nyní může vedení firmy provádět rozhodnutí na základě informací ze všech poboček a závodů. Díky Teamcenteru tak pracovníci společnosti Marquardt sledují všechny náklady během celého životního cyklu výrobků.

„Teamcenter nabízí lepší transparentnost i přesnější informace o nákladech. Navíc byl velmi dobře přijat všemi odděleními a projektovými týmy.“

Karl Müller
Vedoucí oddělení návrhu výrobků
Automobilový průmysl
Marquardt

Industrial Technology Systems, s.r.o.

Pod Karlovarskou silnicí 32
161 00 Praha 6
Tel: 602 210 739
Email: its@itscz.net
www.itscz.eu
www.cadsystem.cz

Siemens PLM Software

Siemens Industry Software, s.r.o.
Doudlebská 5
140 00 Praha 4
+ 420 266 790 411
infocz.plm@siemens.com

www.siemens.com/plm

© 2017 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens, logo Siemens a SIMATIC IT jsou registrované ochranné známky společnosti Siemens AG. Camstar, D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, I-deas, JT, NX, Omneo, Parasolid, Polarion, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter a Tecnomatix jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. nebo jejich dceřiných společností ve Spojených státech či jiných zemích. Všechna ostatní loga, ochranné známky, registrované ochranné známky nebo servisní známky náležejí jejich příslušným držitelům.

70661-A6 CZ 5/18 in-c