

NX • Teamcenter

Saltek

Plně integrovaná řešení Siemens poskytují konkurenční výhodu

Odvětví

Technologie a elektronika

Obchodní výzvy

Snížit čas potřebný k uvedení nových produktů na trh

Vývoj stále složitějších produktů

Cíl posílit tržní podíl na českém a evropském trhu

Klíč k úspěchu

Jeden zdroj pro všechna produktová data

Řízení konstrukčního procesu

Výsledky

Rychlejší cyklus vývoje produktů

15 až 20procentní úspora nákladů na vývoj

Vyšší efektivita; účinnější využití pracovní doby vývojářů

Silnější pozice na trhu

Zhruba 40procentní zvýšení celkové provozní účinnosti

Rozšíření vývojového procesu postaveného na řešení NX a Teamcenter umožnilo uživateli urychlit uvádění nových produktů na trh

Přepětové ochrany

Společnost SALTEK s.r.o. (Saltek) je přední českým výrobcem přepětových ochranných (SPD). Svým klientům nabízí komplexní portfolio svodičů bleskových proudů a přepětových ochranných pro informatiku, měření a regulaci. Společnost založená v roce 1995 si dlouhodobě udržuje vůdčí postavení na trhu v České republice a významnou pozici na celoevropském trhu. Společnost zavedla řadu mezinárodních standardů a je certifikována nejprestižnějšími auditory.

Společnost Saltek pro vývoj svých produktů používá software NX™ od společnosti Siemens PLM Software. „NX se používá při projektování, což je vlastně základ celého procesu vývoje,“ říká Jaroslav Červík, externí manažer pro implementaci řešení Teamcenter ve společnosti Saltek. „Jakmile máme vyprojektované elektronické komponenty, za použití NX jsou modelovány plastové a kovové součástky,“ dodává Jaroslav Červík.

Nutnost průběžně inovovat celé produktové portfolio výrazně zvyšovala složitost produktů i procesu jejich vývoje. Vedení společnosti Saltek se proto rozhodlo, že je třeba vývojový proces posílit o PLM řešení, a to hlavně z toho důvodu, že tato technologie umožní uchovávat a sdílet dokumentaci na jednom místě, přičemž



zároveň dokáže automaticky zpracovávat dokumenty pro schvalování, harmonogramy atd. Proto vedení společnosti připravilo žádost o grant a tato žádost byla podána Evropské unii. Byla přijata úspěšně a společnost Saltek získala grant od EU na implementaci PLM technologie.

Zlepšení vývoje produktů díky PLM

Společnost Saltek proto vyhlásila výběrové řízení, na jehož konci si vybrala software Teamcenter® od Siemens PLM Software. „Byla to rozhodně nejlepší nabídka,“ říká Jaroslav Červík. „Teamcenter splnil nejen naše technická kritéria, tedy hlavně integraci s technickými aplikacemi, včetně našeho informačního systému, ale – což bylo velmi důležité – též naše finanční požadavky.“

Software Teamcenter poskytuje uživateli komplexní dohled nad celým vývojovým

„Teamcenter splnil nejen naše technická kritéria, tedy hlavně integraci s technickými aplikacemi, včetně našeho informačního systému, ale – což bylo velmi důležité – též naše finanční požadavky.“

Jaroslav Červík
Externí manažer pro implementaci Teamcenteru
Saltek



procesem, od samotného počátku, kdy jsou nastaveny první úkoly až po sledování schvalování jednotlivých částí na konci. „V dalším kroku bychom chtěli dokončit integraci Teamcenteru s naší aplikací SAP ERP,“ zdůrazňuje Jaroslav Červík.

Všechna produktová data na jednom místě

Použití Teamcenteru přináší uživateli zásadní výhodu v tom, že veškerá data jsou shromažďována a spravována na jednom místě. To však není výhoda jediná. „Velice oceňujeme verzování jednotlivých dokumentací. To je něco, co má zásadní přínos pro jednotlivé vývojáře pracující na konkrétním úkolu. S použitím Teamcenteru můžeme vytvářet verze dokumentů automaticky podle předem definovaných pravidel. První náčrt dokumentu, vytvořený v NX, úzce

integrován s Teamcenterem, pokračuje do schvalovací fáze přes definované procesy. Dokument tak projde celou firmou a každý účastník procesu může doplnit svůj komentář. Konstrukční oddělení implementuje požadované změny a následně je automaticky vytvořena nová verze dokumentu. Tento cyklus je opakován do té doby, dokud není projekt hotov. Původní návrhy zůstávají uloženy v Teamcenteru a lze je použít pro další projekty.“

Dále Jaroslav Červík říká: „Díky Teamcenteru můžeme sledovat procesy přecházející mezi jednotlivými firemními jednotkami. To má značný význam pro manažery, neboť sdílejí procesy v rámci systému. Systém je implementován celopodnikově, takže projekt mohou komentovat všichni zúčastnění.“ Podle Jaroslava Červíka tato funkce snižuje vývojové náklady o 15 až 20 procent a zároveň vývojový cyklus významně urychluje, což je obojí značná konkurenční výhoda.

Teamcenter je zárukou, že dokumenty jsou aktualizovány během svého postupu vývojovým procesem, díky čemuž je lze sledovat a schvalovat z perspektivy firemních požadavků. Vedle toho je možné publikovat dokumentaci pro produkční procesy.

Od instalace řešení Teamcenter se vývojový proces ve společnosti Saltek výrazně zrychlil; rovněž je transparentnější. „Teď, když máme Teamcenter, už nemusíme



Řešení/služby

NX

www.siemens.com/nx

Teamcenter

www.siemens.com/teamcenter

Zaměření zákazníka

Saltek se zaměřuje na výrobu
přepěťových ochran.

www.saltek.eu

Sídlo klienta

SALTEK s.r.o.

Drážďanská 85

400 07 Ústí nad Labem

**„Teď, když máme
Teamcenter, už nemusíme
dokumenty hledat ručně,
všechny projekty jdou
vyhledat velice rychle
elektronicky.“**

Externí manažer pro imple-
mentaci Teamcenteru
Saltek



dokumenty hledat ručně, všechny projekty jdou vyhledat velice rychle elektronicky. Díky tomu můžeme dříve vytvořená data používat mnohem efektivněji než v minulosti. Rovněž se významně zjednodušila administrativa spojená s výrobou. Další výhodou je plánovací proces, v němž je nyní možné identifikovat konstruktéry a zdroje, které jsou

přetížené. Díky Teamcenteru se nám podařilo dosáhnout podstatně vyšší efektivity, a to ve výši zhruba 40 procent.“

Díky těmto výhodám a zefektivnění procesu společnost výrazně posílila svou konkurenceschopnost a získala silnější pozici na trhu.

Siemens Industry Software, s.r.o.

Na Maninách 7, 170 00 Praha 7

Tel.: +420 266 790 411

Fax: +420 266 790 422

www.siemens.cz/plm

© 2011 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. All rights reserved. Siemens and the Siemens logo are registered trademarks of Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix and Velocity Series are trademarks or registered trademarks of Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. or its subsidiaries in the United States and in other countries. SAP je registrovanou ochrannou známkou společnosti SAP Aktiengesellschaft All other logos, trademarks, registered trademarks or service marks used herein are the property of their respective holders. Z12-CS 25604 10/11 B