

Uvádíme technicky vyspělé produkty a expandujeme na nové trhy

Společnost Lanex, jež se specializuje na vývoj a výrobu horolezeckého vybavení pod značkou Singing Rock, uvádí Solid Edge jako klíčový nástroj pro vývoj vyspělých produktů, který výrazně zvyšuje konkurenceschopnost firmy

Obchodní výzvy

Výroba maximálně spolehlivých a odolných výrobků

Trvalá inovace, zejména technologická

Expanze na nové trhy po celém světě

Klíč k úspěchu

Neustálé technologické zdokonalování

Solid Edge pro vývoj nových produktů

Nadšení a nasazení pracovního týmu

Výsledky

Zavádění nových výrobků

Úspěšný vstup na nové cílové trhy po celém světě

Splňování a překračování nejnáročnějších technických standardů

LANEX a. s.

Přední výrobce horolezeckého vybavení

Společnost Lanex je předním světovým výrobcem lezeckého vybavení v České republice, které nabízí pod značkou Singing Rock. Původní společnost založili čeští lezci společně se svým belgickým partnerem v roce 1992 a záhy se stala předním výrobcem nejen v České republice, ale po celém světě. Dnes se společnost pravidelně účastní dvou nejprestižnějších veletrhů s outdoorovým vybavením, které se konají v německém Friedrichshafenu a Salt Lake City v americkém Utahu. V červnu roku 2009 společnost fúzovala se společností Lanex, jejíž jméno nese i nástupnická organizace.



Společnost začala s lezeckými postroji a dynamickými lany, později svůj sortiment rozšířila na karabiny (horolezecké klipy), výbavu pro slaňování, jištění (proti pádu), kladky a další produkty. Společnost úzce spolupracuje s předními světovými lezci, kteří pomáhají nově vyvinuté produkty testovat v reálných podmínkách.

Speleologické výrobky vyráběné společností Lanex testuje v extrémních podmínkách záchranná služba České speleologické společnosti nebo asociace Kóta 1000. Horolezecké vybavení pro expedice do Himaláje používají každoročně „osmitisícovkové“ týmy pod vedením Josefa Šimůnka. Pro laiky, osmitisícovky, tedy hor vyšších než osm tisíc metrů nad mořem, je na světě čtrnáct. Všechny se nacházejí v pohořích Himaláj a Karakoram v Asii.

Vedle toho spolupracuje společnost Lanex s několika lezeckými centry a lanovými parky určených nejen pro lezce, ale i pro širokou veřejnost.

Pro vývoj produktů, které musí prokázat svou spolehlivost v těch nejkritičtějších situacích, kdy často jde o život, používá společnost software Solid Edge® od Siemens PLM Software.

SOLID EDGE

Řešení služby

Solid Edge
www.siemens.com/solidedge

Zaměření zákazníka

LANEX a. s. je předním světovým výrobcem zajišťovacích prostředků pro horolezectví a práci ve výškách.
www.singingrock.com

Sídlo klienta

Bolatice, Česká republika

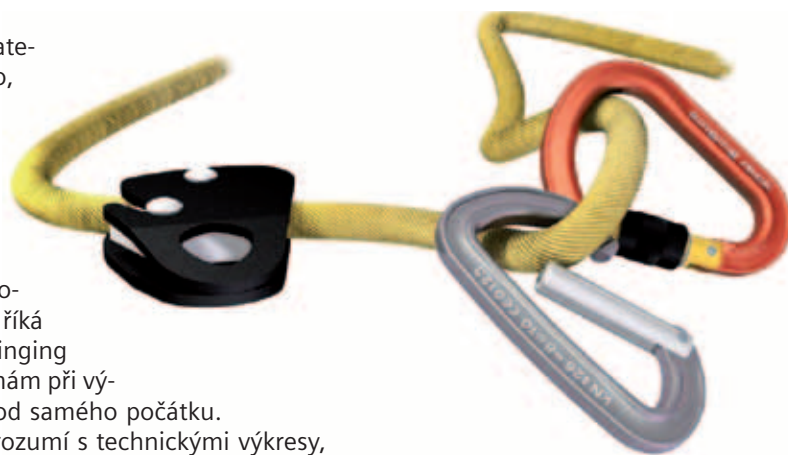
„Solid Edge nám při vývoji nového produktu pomáhá od samého počátku. Dokonce i lidé, kteří si příliš nerozumí s technickými výkresy, dokáží díky modelování ve 3D vidět různé variace produktu.“

„Solid Edge nám umožňuje navrhovat složitější a kvalitnější součástky, díky čemuž můžeme vyrábět univerzálnější výrobky.“

Martin Horák
produktový manažer
SINGING ROCK

Síla 3D

Od samého počátku se zakladatelé společnosti zaměřovali na to, aby svým zákazníkům nabídli nejvyšší možnou technologickou úroveň. I proto se rozhodli v roce 2006 přejít na software Solid Edge. „Předtím jsme pracovali pouze s 2D CADem, což s modelováním v Solid Edge nejde vůbec srovnat,“ říká produktový manažer značky Singing Rock Martin Horák. „Solid Edge nám při vývoji nového produktu pomáhá od samého počátku. Dokonce i lidé, kteří si příliš nerozumí s technickými výkresy, dokáží díky modelování ve 3D vidět různé variace produktu. Totéž se týká vytváření technické dokumentace, s níž se díky 3D pracuje podstatně lépe,“ dodává Horák.



Tým, jehož členové si přezdívají „šílění nadšenci“ (protože práce je pro ně zároveň hrou, které se věnují s velkým nadšením) - používá Solid Edge pro vývoj veškerého osobního ochranného vybavení (tj. veškerého vybavení používaného jako ochrana před případným pádem z výšky) a dalších komponent včetně karabin, slaňovacího a jisticího vybavení, přezek apod.

Martin Horák podotýká, že modelování ve 3D je podstatně efektivnější než metody, které měl možnost si vyzkoušet v minulosti. Zdůrazňuje zejména, že na vyvíjených produktech lze velice rychle provádět dynamické změny a zároveň průběžně sledovat kritické technologické parametry daného výrobku. „Často používáme Solid Edge k vytváření plechových součástek, v nichž je předdefinována řada designových prvků a to nám umožňuje velice snadno vytvořit finální model,“ podotýká Martin Horák, který zároveň dodává: „Díky 3D se výrazně zlepšila naše komunikace s produkčním oddělením i externími dodavateli. Máme mnoho dodavatelů po celém světě a 3D se ukazuje jako velice pohodlný způsob sdílení dat. Komunikační tok je plynulý a bezproblémový, což nám samozřejmě šetří čas.“

Technologická vyspělost, konkurenční výhoda

Značka Singing Rock se od začátku vyznačuje vysokou technologickou vyspělostí svých produktů. „Na veletrhu Outdoor 2008 jsme představili kompletní novou sérii horolezeckých karabin, které jsou nově vyráběny technologií hot forging. „Solid Edge nám umožňuje navrhovat složitější a kvalitnější součástky, díky čemuž můžeme vyrábět univerzálnější výrobky.“ Solid Edge nabízí klíčovou konkurenční výhodu při navrhování a používání složitých tvarů. „Pro konstruktéra to však znamená vytvořit model plný složitých tvarových ploch a sestavit ho s dalšími částmi karabiny tak, aby výsledný model splňoval potřebné technické požadavky a jeho tvar odpovídal představám designéra i technologa. Něco takového by s použitím 2D systému možné rozhodně nebylo,“ říká Martin Horák.

Navíc Solid Edge nejen urychlila schopnosti výrobce navrhovat technicky vynikající výrobky, nýbrž umožnila společnosti i expandovat na nové trhy. „Prodeje jsou na velice dobré úrovni,“ poznamenává Martin Horák. „Solid Edge k našemu úspěchu přispívá zásadním způsobem. Díky své standardizované podobě významně urychluje komunikaci s partnery po celém světě.“

Kontakt:
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. Všechna práva vyhrazena. Siemens a logo Siemens jsou registrovanými ochrannými značkami společnosti Siemens AG. Teamcenter, NX, Solid Edge, Tecnomatix, Parasolid, Femap, I-deas, Velocity Series a Geolus jsou ochranné značky nebo registrované ochranné značky společnosti Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. nebo jejich poboček v USA a jiných zemích. Všechna ostatní loga, ochranné značky, registrované ochranné značky či servisní značky zde použité jsou majetkem příslušných vlastníků.