

# In vetta al successo



Chi si cimenta in attività sportive estreme ha la necessità di utilizzare attrezzature funzionali, leggere e, perché no, con un gradevole design. Dagli scarponi alle piccozze, tutto inizia dal PLM

Black Diamond è un'azienda specializzata nella progettazione e produzione di attrezzature sportive per la montagna. In particolare per sport fuori dallo standard come sci fuori pista, arrampicata con ramponi e roccia.

Proprio per questo motivo i prodotti realizzati devono soddisfare le richieste degli sportivi più esigenti. I consumatori di questi prodotti, estremamente tecnici, hanno aspettative importanti e soprattutto devono garantire la perfetta funzionalità. Per un alpinista, a volte, la sicurezza dell'escursione dipende dai materiali utilizzati. Nell'affrontare un'ascensione in montagna, nulla può essere lasciato al caso. Se gli utenti non hanno ciò che desiderano l'azienda produttrice perde competitività. Black Diamond è una multinazionale che opera su

tre continenti e vende i propri prodotti in circa venti Paesi nel mondo.

## Progettisti esperti... sportivi

I dipendenti di Black Diamond e in particolare i progettisti non sono solo tecnici esperti nell'uso di sistemi automatici di progettazione, ma sono soprattutto sportivi, appassionati sciatori fuori pista, rocciatori, scalatori di cascate ghiacciate. Insomma, è come se progettassero e realizzassero prodotti per se stessi. «Rispetto al mercato automobilistico il nostro è un mercato di nicchia - ha esordito Dave Mellon, responsabile del prodotto in Black Diamond -. Quando progettiamo uno scarpono, una piccozza, uno zaino o uno sci sappiamo che le di-

mensioni del mercato sono circoscritte. In questo settore i requisiti richiesti dai consumatori impongono l'attenzione ai minimi dettagli» e aggiunge: «Anche in questo comparto la riduzione del time to market è fondamentale al fine di lanciare un nuovo prodotto sul mercato, prima della concorrenza. Per raggiungere contemporaneamente questi obiettivi, l'utilizzo di sistemi PLM si è dimostrato fondamentale».

## La strategia di progettazione

«La strategia PLM in Black Diamond è innanzitutto orientata al cliente - ha commentato Joshua Dees, responsabile aziendale -. Innanzitutto dobbiamo raccogliere e acquisire le infor-



**Sci carving prodotti da Black Diamond.**

L'utilizzo di Teamcenter permette all'azienda di diminuire il time to market.



**Teamcenter permette la corretta diffusione** dei dati di progettazione e il trasferimento dell'intento progettuale.



**I prodotti di Siemens PLM Software**

non solo lasciano libera creatività al progettista, ma garantiscono anche una corretta gestione dei file.

mazioni su cosa essi desiderano. Queste informazioni sono importantissime per non deludere le aspettative dell'utente finale». E ha continuato: «Per la corretta gestione delle informazioni, dei file e dei dati, Teamcenter di Siemens PLM Software è importantissimo». Tra le caratteristiche della suite di Siemens per la gestione digitale del ciclo di vita del prodotto, la capacità di lasciare libera creatività al progettista, garantendo una corretta gestione dei file e delle informazioni, che egli condivide con altri colleghi.

Teamcenter permette di archiviare e di riutilizzare i dati relativi alle diverse collezioni di un determinato prodotto, per esempio uno scarpone. Quando dovrà lavorare alla nuova collezione, il progettista potrà attingere i dati della collezione precedente e rielaborarli: il processo di sviluppo di ogni nuovo progetto è pertanto agevolato, accelerato e arricchito dall'esperienza maturata.

«Inoltre Teamcenter permette la corretta diffusione dei dati di sviluppo a tutti i comparti aziendali coinvolti, facilitando la salvaguardia dell'intento di progettazione. In questo modo

sappiamo con certezza che gli intenti progettuali verranno trasferiti alla fase produttiva», ha concluso Dees.

**I vantaggi del PLM**

In Black Diamond il PLM viene utilizzato per la gestione della tempistica di produzione, per l'archivio di distinte base e dei risultati dei test di ogni singolo prodotto e consente la propaga-

zione dei relativi dati a tutti i membri del team di progettazione. «Prima dell'introduzione di Teamcenter - ha proseguito Mellon non si sapeva mai dove cercare, reperire i dati del progetto. Ora, invece, i dati del progetto sono facilmente accessibili all'intero team». I vantaggi non finiscono qui. La progettazione in Black Diamond avviene in più sedi e i progettisti operano su dati CAD 24 ore al giorno. In passato, il solo download dei file richiedeva alcune ore; adesso è Teamcenter che distribuisce le informazioni in modo automatico. Quindi, è aumentata l'efficienza.

«Grazie al PLM - ha concluso Mellon - è possibile davvero vedere la storia di un prodotto, capire le scelte effettuate, i miglioramenti eseguiti, collezione dopo collezione. Oltre ad agevolare la comprensione del prodotto, la tecnologia ha un forte impatto positivo sulle tempistiche di sviluppo».

La capacità della tecnologia di supportare la collaborazione tra utenti geograficamente distribuiti è un altro aspetto fondamentale. Alcuni progettisti collaborano con Black Diamond fuori sede, operano tramite telelavoro, oppure sono in un altro stato o addirittura in un altro con-



**Grazie a Teamcenter, i progettisti** possono monitorare un progetto, verificarlo e modificarlo in qualsiasi parte del mondo essi siano, via web.

tinente. Grazie alla rete essi possono monitorare un progetto, verificarlo e modificarlo. Insomma, l'avanzamento del progetto è controllato in tempo reale.

### Cosa dire

L'utilizzo di Teamcenter permette alle aziende di diminuire il time to market. I progettisti possono davvero modificare i dati del progetto in modo semplice e in qualsiasi momento; anche pochi minuti prima di trasferire i dati per la produzione.

Dees ha sottolineato come i tecnici di Siemens PLM Software sono stati fondamentali nell'implementazione del software e nel suggerire alcuni dettagli tecnici e le funzionalità del programma.

«Abbiamo scelto Teamcenter - ha commentato David Narajowski, direttore della progettazione - perché si tratta di un sistema aperto. È un ambiente flessibile in grado di gestire diversi tipi di file. È utilizzabile come piattaforma per la condivisione e la collaborazione. È questa



la chiave della scelta di Teamcenter.

I nostri fornitori possono immettere i dati provenienti dalle soluzioni CAD o CAM in uso presso le loro organizzazioni nel PLM di Siemens e condividerli con tutta l'azienda, con grandi vantaggi.

Ecco un esempio di una piccola (grande) azienda, con una produzione di nicchia, in grado di competere a livello mondiale.

[readerservice.it](http://readerservice.it) n. 52

# ABBONATI ONLINE

## E RISPARMI IL 10% PAGANDO CON LA CARTA DI CREDITO

[www.ilb2b.it](http://www.ilb2b.it) - [www.fieramilanoeditore.it](http://www.fieramilanoeditore.it)



FIERA MILANO  
EDITORE

