

# SECURISTYLE

Ablak a sikerre

a CATIA V5 és a SMARTTEAM segítségével

C5790 (C5790.1)  
R5093 (R5093.1)  
R6427 (R5579.1)  
S5593 (S5593.1)  
R5011 (R5011.1)  
R5011 (R5011.2)  
R5011 (R5011.3)  
R5011 (R5011.4)  
R5011 (R5011.5)  
R5000 (R5000.1)



# A vállalatról



Angliában, a Gloucestershire-i Cheltenhamben található a világ egyik legkorszerűbb ablakvasalat-gyártó üzege, a Securistyle. Az általa gyártott zsanérok több mint 45 millió pár van használatban világszerte. A világ mintegy 50 országába exportáló Securistyle piacvezető racsnis zsanérok, kilincseket, zármechanizmusokat tervez és gyárt minden létező ablakkeret-típushoz. Termékskálájával a kereskedelmi, lakossági és állami szektor igényeit tartja szem előtt, világméreteken. 340 fős munkaerő-állományával 36 millió eurós forgalmat ért el az elmúlt évben, és ez évről évre folyamatosan növekszik.

Az Egyesült Királyságban a racsnis zsanérok piacának mintegy 40%-át a Securistyle birtokolja. Ma a cég legfontosabb célja, hogy ugyanilyen részesedést vívjon ki világméreteken is.

## Üzleti kihívások

- + Az új piacok meghódításához fokozni kell az innovációt, miközben be kell tartani a nemzetközi biztonsági szabványokat
- + Csökkenteni kell a termékfejlesztési időt és költségeket a vásárlók és a nemzetközi konkurencia oldaláról érkező nyomásra reagálva
- + Javítani kell az ajánlattétel folyamatát, hogy az ajánlatok magas színvonalon, és gyorsabban jussanak el az ügyfelekhez

# A jelenlegi helyzet

„Néhány évvel ezelőtt még kizárólag szabvány termékeket gyártottunk. Ma már azonban fontos, hogy egyedülálló és szabadalommal védett termékekkel jelenjünk meg a piacon, mégpedig idővesztés nélkül” – állítja Grant Stratford, a Securistyle műszaki vezetője.

A termékfejlesztés során alkalmazott, a mindenkor helyi előírásokat és biztonsági szabványokat is szem előtt tartó folyamatos innováció elengedhetetlen ahhoz, hogy a Securistyle betörjön a nemzetközi piacra. A cégnek ezzel egyidejűleg csökkentenie kell piacrajutási idejét és költségeit, ha reagálni akar a vásárlók igényeire, és lejjebb kell vinnie árait a nemzetközi konkurencia nyomása miatt. Végül, a Securistyle-nak a lehető legjobb ötletekkel, a legrövidebb idő alatt kell előállnia, hogy az összes tervezési specifikáció beépüljön a testre szabott végtermékbe.

A Securistyle szeretne megfelelni mindezeknek a kihívásoknak, és kitűzött célja a teljes körű ablakvasalat-megoldások szállítása, ezért termékfejlesztési folyamatainak továbbfejlesztése mellett döntött.

Tervezési idő: – 44%



„Meggyőződésünk, hogy a CATIA V5 és a SMARTTEAM megvásárlásával a legjobb megoldásokat szereztük be cégünk folyamatos fejlődéséhez, és ezáltal vásárlóinkat is a legjobb termékekkel tudjuk kiszolgálni.”

Paul Cook, a Securistyle ügyvezető igazgatója

# A megoldás

A Securistyle korábban főleg kétdimenziós rendszerrel dolgozott, de komoly nehézségekbe ütközött, mikor 3D termékek – például kilincsek, forgóalkatrészek, zsanéroknál használt egyre bonyolultabb komponensek – tervezésével találta szembe magát. Ezen túlmenően a speciális tervezői igények és az iparágat érintő jogszabályok felgyorsult változásai egyre sürgetőbbé tették a váltást egy alternatív rendszer irányába. 2001-ben a Securistyle megfogalmazta a cég piaci pozíciójának erősítésével kapcsolatos legfontosabb célkitűzéseit. Ennek során döntött az IBM és a Dassault Systèmes PLM (termékéletről-kezelési) megoldása mellett. Ez a megoldás a CATIA V5 háromdimenziós termékfejlesztési képességeit a SMARTEAM adat- és életciklus-kezelési funkcióival egyesíti.

„Nem csak egyedülálló képességei miatt választottuk a CATIA V5-öt és a SMARTEAM-et, hanem azért is, mert kiváló kapcsolatban vagyunk az IBM helyi üzleti partnerével, az Applied PLM-mel, aki a projekt implementálását végezte, és akitől mindig is igazi támogatást kaptunk” – hangsúlyozza Richard Gurmin, a Securistyle projektvezető mérnöke.

## CATIA V5 és SMARTEAM A tökéletes választás

A Securistyle vezetősége úgy döntött, hogy a kihívások megválaszolása érdekében átalakítja a tervezési folyamatokat, felgyorsítva az új termékek előállítását. A cél a Securistyle és az ügyfelek közötti kommunikáció menedzselése volt annak érdekében, hogy a vállalat azonnal és szakszerűen tudjon reagálni az ügyfelek kérdéseire. Kiterjedt benchmark méréseket is folytattak annak megállapítására és eldöntésére, hogy a Securistyle melyik rendszert alkalmazza.

„Olyan egységes PLM-megoldást kerestünk, amely hatékony, de ezzel együtt felhasználóbarát funkciókkal rendelkezik – mint az ütközésvizsgálat, a végelemes analízis, vagy a 3D-s vizualizáció – ... és varratmentesen integrálható a termékadat-kezelési rendszerrel” – idézi fel Stephen Hall, a Securistyle projektmérnöke.

Jelenleg a Securistyle öt CATIA V5 és SMARTEAM munkahelyet tart üzemben.



„Olyan felhasználóbarát rendszert akartunk vásárolni, amelynek alkalmasságában biztosak vagyunk. Ennek a megoldásnak együtt kell nőnie a vállalattal. Kizárólag a CATIA V5 és a SMARTEAM PLM-megoldásai elégítik ki minden igényünket.”

Grant Stratford, a Securistyle műszaki vezetője

Fejlesztési költségek: –60%

# Eredmények

A Securistyle-nak egyértelmű és kézzelfogható előnyei származtak a CATIA V5 és a SMARTEAM implementálásából:

## Még több innováció

„A CATIA V5 fejlett formatervező és vizualizációs funkciói segítségével megtervezhetjük, ellenőrizhetjük és egyszerűen bemutathatjuk tervezőinknek és specifikációs szakembereinknek minden ötletünket és innovációs javaslatunkat” – emeli ki Stephen Hall. A CATIA V5 lehetővé teszi, hogy a Securistyle termékei ott legyenek az épületek homlokzatán, és még több olyan innovatív ablakvasalatot fejlesszen ki, amely az állandóan változó előírásoknak és a tervezői igényeknek is megfelel. „Most már több innovatív terméket tudunk kínálni, és ez hozzásegít bennünket ahhoz, hogy ablakvasalat-szállítóként pozicionáljuk magunkat a piacon, és akár az előírások megalkotásába is beleszóljunk. Ez különböztet meg bennünket távol-keleti versenytársainktól, akik csak olcsó tömegtermékeket terveznek” – mutat rá Grant Stratford.



„A CATIA V5 és a SMARTEAM révén ma a mi cégünk irányadó a piacon, ami az innovatív termékeket illeti. Most mi adhatunk tanácsokat a tervezőknek. Tényleg mindenkivel meg tudjuk osztani közös kreativitásunkat.”

David Walsh, a Securistyle export-menedzsere

## Alacsonyabb költségek és rövidebb fejlesztési idő

„Új termékek esetében a tervezési időt akár 44%-kal\*, a teljes fejlesztési költséget pedig 60%-kal\* csökkenteni tudtuk, ami biztosította cégünk számára az ügyfelek igényeinek azonnali kielégítéséhez szükséges rugalmasságot” – teszi hozzá Grant Stratford.

### Tervezési idő



Korábbi 2D-s rendszer  
320 óra



CATIA V5 + SMARTEAM  
180 óra

A költség- és időcsökkentést a teljes fejlesztési ciklus alatt sikerült megőrizni, ezen belül a következőket érdemes megemlíteni:

- A cég a CATIA V5 összeszerelés- és tolerancia-elemző funkcióinak, valamint a SMARTEAM dokumentumkezelést ellenőrző képességeinek köszönhetően a tervezési hibák számát 50%-kal\* csökkentette:
  - Ez a termódosítások kezelésében 65%-os időmegtakarítást (27 ezer €\*), a gyártási szakaszban pedig 80%-os költségmegtakarítást (115 ezer €\*) tesz lehetővé a hibajavítás terén..

Prototípusokra fordított éves költség: -66%

– Ez csökkenti a prototípusok számát. A múltban a Securistyle-nak minden projektben három egymást követő prototípusra volt szüksége egy terv véglegesítéséhez. Most már általában csak egyre. „Az, hogy három prototípus-iterációból kettő szükségtelenné vált, akár három hónap\* idő-, és 29 ezer €\* költségmegtakarítást jelent számunkra, projektenként.”

- Ezen túlmenően a CATIA V5 paraméterezési funkcióinak rugalmassága a SMARTEAM folyamat-szabványosítási képességeivel kiegészülve lehetővé teszi, hogy a tervezők még alaposabb vizsgálatnak vessék alá az új tervezési opciókat és a meglévő, már ellenőrzött terveket felhasználják új projektekhez is: egy új alkatrész tervezési költségei egy már meglévőből kiindulva a felére csökkennek, ami éves szinten 72 ezer €\* költségmegtakarítást jelent.

\* Fenti adatok a CIMdata cég 2003 novemberében végzett független tanulmányából származnak.

## Megnövekedett bevételek

A CATIA V5 a tendereken való részvétel folyamatában is segíti a Securistyle-t, mert az alkatrészek súlyának becslésével pontosabb költségkalkulációt tesz lehetővé. „A SMARTEAM által közös munkává alakítottuk az értékesítést, a termelést, a tesztelést és a minőséget. Minden osztály vizualizálni tudja a legutolsó állapot szerinti információkat és pontosabb választ nyerhet kérdéseire” – hangsúlyozza John Mayes, a műszaki ügyfélszolgálat munkatársa.

A rövidebb piacra jutási és tenderanyag készítési idő közvetlenül érinti a bevételeket. „Azáltal, hogy 2–3 hónappal lerövidült termékeink piacra jutásának ideje, átlagosan 140 ezer euróval többet hozunk a projekteken” – állítja Paul Cook ügyvezető igazgató. „A következő évek során azt tervezzük, hogy változatlan tervezői létszám mellett 50%-kal növeljük indítható projektjeink számát.”



**Bevételnövekedés + 140 ezer €/projekt**



„Régi munkastílusunk lassú, pontatlan és költséges volt. A CATIA V5 és a SMARTEAM segítségével piacra jutási időnk felgyorsult és több bevételre tudunk szert tenni.”

Richard C. Gurmin, a Securistyle projektvezető mérnöke

# Teljesített kihívások

A Securistyle a CATIA V5 és a SMARTEAM használatával elérte azt a versenyelőnyt, amelyre a kihívások legyőzéséhez, sőt túlteljesítéséhez szüksége volt. Mivel mindjárt a tervezéssel lehet indítani, ez a fázis jelentősen lerövidült – csakúgy, mint a piacra jutási idő, és ezáltal a Securistyle a nagyobb reagálóképességet és versenyképességet eredményező innovációs tevékenységét bővíthette. Mára a cég egyértelmű, kézzelfogható előnyöket tud felmutatni az IBM és a Dassault Systèmes PLM-megoldásainak köszönhetően.

## **-44% tervezési idő**

A tervezéshez szükséges idő 320 órától 180 órára csökkent

## **-60% fejlesztési költség**

A fejlesztés összköltségének csökkentése erősíti a vállalat rugalmasságát

## A jövő

A Securistyle azt tervezi, hogy további megoldásokat is vásárol az IBM és a Dassault Systèmes portfóliójából, amelyekkel a PLM előnyeit az egész vállalatra kiterjesztheti.

A SMARTEAM rendszert SMARTEAM webes termékekkel egészíti ki az összes vállalati osztálynál (különös tekintettel a minőségért, termelésért, értékesítésért, stb. felelős részlegekre), így mindannyian közösen használhatják a tervezőiroda által előállított terv-információkat. Ennek a bevezetése szabványos web-böngészőn keresztül biztosítja az együttműködést a termék életciklusa alatt, ezáltal a munkatársak a vállalat bármely pontjáról közreműködhetnek a termékfejlesztésben.

Grant Stratford hozzáteszi: „Arra számítunk, hogy a SMARTEAM felbecsülhetetlen értékű segítséget nyújt majd nekünk abban, hogy minden jövőbeni elvárásnak hatékonyabban tudjunk megfelelni.”

A Securistyle tervezi azt is, hogy a SMARTEAM workflow képességeire támaszkodva javít az előzetes tanulmányok és a tervezőiroda munkája közötti kapcsolaton. A workflow-automatizációs és -változáskezelési képességek az üzleti folyamatok ésszerűsítésével felgyorsítják a módosítások végrehajtását. A SMARTEAM lehetővé teszi a projekt munkafolyamatok (workflow) kezelését, a projekt állapotának nyomon követését és a változások elemzését tetszőleges stádiumban, valamint a munka automatikus átirányítását az adott fázisból a következő fázisba.

## Független megtérülési (ROI) tanulmány

A CIMdata készített egy független megtérülési (ROI) tanulmányt az IBM és a Dassault Systèmes PLM-megoldásának bevezetéséről a Securistyle-nál. A tanulmány alapját a Securistyle munkatársai-val lefolytatott interjúk és a PLM-megoldás előnyeit alátámasztó adatok, illetve a bevezetés költségei (szoftver, hardver, oktatás, karbantartás, beindítás és felügyelet) szolgáltatták. A CIMdata ROI-számítási modellje hatéves időtartamot vett figyelembe.

A Securistyle összesített eredménye e számítás alapján igen kedvező: rövid megtérülést és magas belső megtérülési rátát mutat.

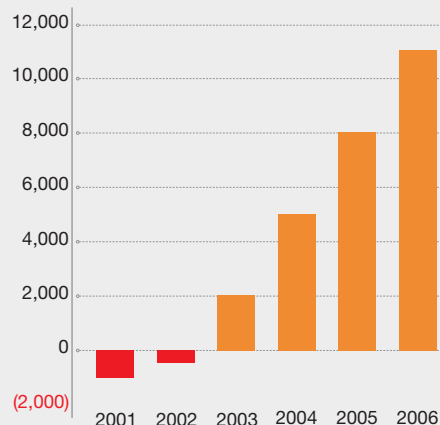
### A következtetések:

- A megtérülési időtartam **1,7 év**
- A beruházás nettó jelenértéke (a kumulatív diszkontált pénzforgalom) hat év után **1 120 ezer €**
- A belső megtérülési ráta **140%**

A CIMdata élvonalbeli független tanácsadó cég, amely elsősorban PLM-stratégiai kérdésekre specializálódott

2003 November – CIMdata

Kumulatív diszkontált pénzforgalom – ezer €



## – 66% prototípus költség évente

A prototípus-iterációk száma háromról egyre csökkent a 2D tervezésről CATIA V5-re való átállást követően

## + 140 ezer € többletbevétel projektenként

A két-három hónappal korábbi piacra jutás átlagosan 140 ezer euróval több értékesítést generál az egyes termékeknel

## Következtetés

A Securistyle azért választotta a Dassault Systèmes és az IBM PLM-megoldását, mert azok mind a jelenlegi, mind a jövőbeni igényeiket ki tudják elégíteni. A CATIA V5 és a SMARTEAM páros bizonyította erejét, és segít abban, hogy a Securistyle a legjobb termékek legjobb szállítójának imázsával jelenjen meg a piacon. A további SMARTEAM implementációkkal kibővített PLM-megoldások ezt követően is biztosítják majd a Securistyle helyét az egyedi ablakvasalatok szállítójának élvonalában.



További információért vegye fel a kapcsolatot az IBM marketing-képviselőjével, Üzleti Partnerével, vagy hívja a következő számot:

#### AMERIKA

<b>USA</b>	Szabad 1 800 395 3339
<b>Kanada</b>	(514) 938 6718
<b>Argentína</b>	(54) 11 4319 6594
<b>Brazília</b>	(55) 11 3050 5542
<b>Mexi</b>	(1) (52) 5 270 64 25

#### ÁZSIA / CSENDÉS ÓCEÁNI TÉRSÉG

<b>Ausztrália</b>	02 9842 9555
<b>Kína</b>	86 10 6539 1188 ext. 4774
<b>Hong Kong</b>	2825 7614
<b>India</b>	91 20 649724 / 649621
<b>Indonézia</b>	021 5238622
<b>Japán</b>	3 3808 8510
<b>Korea</b>	822 3781 7583
<b>Malajzia</b>	(603) 7720 2069
<b>Új Zéland</b>	+64 9 359 8785
<b>Philippines</b>	2 819 2345
<b>Szingapor</b>	65 320 1234
<b>Taiwan</b>	02 725 9493
<b>Thaiföld</b>	2 273 4406

#### EUROPA / KÖZÉP-KELET / AFRIKA

<b>Ausztria</b>	1 211 45 2929
<b>Belgium</b>	2 225 2901
<b>CEMA</b>	+42 02 4929 1236
<b>Csehország</b>	27 213 1742
<b>Dánia</b>	45 233000
<b>Dél-Afrika</b>	0860 788 788
<b>Egyesült Királyság</b>	0870 010 2510
<b>Egyiptom</b>	539 2539
<b>Finnország</b>	(0) 9 459 4151
<b>Franciaország</b>	01 49 05 70 64
<b>Görögország</b>	1 688 14 76
<b>Hollandia</b>	020 513 3769
<b>Izrael</b>	(972) 3 697 8586
<b>Lengyelország</b>	22 878 6145
<b>Magyarország</b>	061 382 5500
<b>Németország</b>	01 805 426 756
<b>Norvégia</b>	66 99 9361
<b>Olaszország</b>	(39) 039 600 3767
<b>Oroszország</b>	095 940 2000
<b>Portugália</b>	21 7915005
<b>Románia</b>	21 224 1544
<b>Spanyolország</b>	(34) 91 397 66 11
<b>Svájc</b>	58 333 53 70
<b>Svédország</b>	8 763 4394
<b>Szlovákia</b>	02 4929 1203
<b>Szlovénia/Horvát.</b>	01 479 6676
<b>Törökország</b>	0212 317 1305

#### IBM Eurocoordination

Product Lifecycle Management  
Tour Descartes  
La Defense 5  
2, avenue Gambetta  
92066 Paris La Defense Cedex  
France

Az IBM honlapjának címe: **ibm.com**

Az IBM, az IBM logo és az e-logo az International Business Machines Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban, más országokban, vagy mindezekben.

A CATIA® a Dassault Systèmes bejegyzett védjegye.

A SMARTTEAM® a SmarTeam Corporation Ltd. bejegyzett védjegye.

Egyéb vállalat-, termék-, és szolgáltatásnevek más cégek tulajdonát képező védjegyek vagy szolgáltatásnevek lehetnek.

Az IBM termékeinek, programjainak, vagy szolgáltatásainak említése ebben a kiadványban nem jelenti azt, hogy az IBM forgalomba is kívánja hozni azokat minden országban, ahol jelen van. Az IBM termékeinek, programjainak, vagy szolgáltatásainak említésével nem kívánjuk azt sugallni, hogy kizárólag az IBM termékei, programjai, vagy szolgáltatásai használhatók. Helyettük bármilyen más, funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás is felhasználható.

Az IBM hardvertermékei új, vagy új és használt alkatrészekből épülnek fel. Esetenként előfordulhat, hogy a hardvertermék nem új, hanem előzőleg már telepítve volt.

Az IBM jótállási feltételei ettől függetlenül érvényesek.

Ez a kiadvány kizárólag általános tájékoztatás céljából készült.

A képek a modelleket esetleg még tervezési fázisban ábrázolják.

A képeket a Securistyle engedélyével közöljük.

© Copyright IBM Corporation 2004

Minden jog fenntartva.

**ibm.com/solutions/plm**