

## Mobexpert Office aduce confortul la birou cu AutoCAD Architecture

### Profilul companiei

Mobexpert Office și-a început activitatea în iunie 1993 cu lansarea primului magazin de mobilă specializat pentru birou. De atunci, Mobexpert a evoluat într-unul dintre cele mai mari furnizori de mobilă de birou din România, cu un canal de 28 de showroom-uri în cele mai importante orașe din țară. În plus, la un portofoliu cuprinzător de produse, Mobexpert Office oferă un set extins de servicii incluzând livrare la destinație, garanție, relocare, depozitare, consultanță și proiectarea planurilor.



Anul trecut, Bayer, o companie multinațională care activează în domeniul farmaceutic, a achiziționat prin filiala românească business-ul local al firmei Schering. Noua echipă, formată prin alăturarea și a angajaților Schering, avea nevoie de un spațiu de lucru complet nou.

Biroul Mobexpert a contractat proiectul și furnizarea de mobilă pentru noile birouri Bayer care ocupă două etaje într-o clădire complet nouă.

### Provocarea

Activitatea a presupus proiectarea și furnizarea de mobilă pentru două etaje de birouri cu o suprafață totală de 1500 de metri pătrați.

Acest spațiu a fost livrat clientului Mobexpert ca etaje „open space” și, deci, întreg proiectul a fost divizat

**Virtualizarea a fost un instrument perfect care ne-a permis să oferim soluția optimă pentru iluminarea birourilor, a sălii de conferințe și a altor spații proiectate**

**Iulian Zamfir, CIO Mobexpert**

**„Posibilitatea de a utiliza același format (.dwg) pentru toate părțile implicate (proiectanți și ingineri) este un mare câștig”**

**Iulian Zamfir, CIO Mobexpert**

în câteva faze: împărțirea spațiului, proiectarea etajului, mobilare, covoare, decorare și branduire.

Pe parcursul primei etape, în timp ce determinăm cum să partiționăm spațiul, a fost foarte important să găsim soluții care să nu afecteze structura sau fațada clădirii.

Iluminarea și climatizarea au fost alte două aspecte importante care au solicitat echipa Mobexpert, fiind



vital să asigurăm un flux perfect al luminii și aerului din încăperi fără a afecta alte aspecte ale etajelor.

### Soluția

Munca la acest proiect a solicitat instrumente complexe pe care le poate furniza aplicația AutoCAD Architecture. Capacitățile de desenare 2D și 3D au fost utilizate pentru a segmenta spațiul și a reprezenta pe parcurs fiecare cameră cu tot conținutul și finisajele fine.

Instrumentele automate au fost folosite pentru calcularea dimensiunilor corecte (greutate, suprafață, perimetru etc.) pentru fiecare cameră.

Pentru randare, compania a utilizat puterea motorului Autodesk 3ds Max, o soluție extrem de personalizată pentru vizualizarea proiectării, pentru a da viață acestui proiect. Această soluție a ajutat echipa

**După o prezentare inițială 3D,  
modificările în proiect în acord cu  
„cele mai noi cerințe ale clientului  
sunt mai ușoare ca oricând“**

**Iulian Zamfir, CIO Mobexpert**

de proiectare să determine poziționarea corectă a obiectelor și camerelor în așa fel încât să obțină un flux optim al aerului, claritatea luminii și climatizare.

Mobexpert a achiziționat aplicațiile AutoCAD Architecture și Autodesk 3ds Max prin firma MaxCAD, reseller autorizat Autodesk pentru România.

Întrucât echipa era formată din mai mulți specialiști inclusiv designeri, producători de mobilă, specialiști în



instalații și ingineri, posibilitatea de a utiliza același format de fișier și a munci simultan în proiect a fost de mare ajutor.

La final, dar nu în ultimul rând, de o importanță crucială a fost posibilitatea de a prezenta proiectul către client într-o manieră în care acesta poate vedea calea parcursă pentru a găsi soluția și poate lua decizii în baza faptelor vizualizate real.

### **Rezultatele**

Livrarea proiectului la timp este un aspect de o importanță mare pentru orice client, iar Mobexpert Office a fost capabil, cu ajutorul instrumentelor automatizate incluse în AutoCAD Architecture, să promită clientului un timp de livrare minim și, ulterior, respectarea deadline-urilor. Deciziile au putut fi luate rapid pe proces, fiind simplu datorită utilizării aceluiași format de fișier de către toți membrii echipei și personalul clientului. Această abilitate a contribuit substanțial la cel mai scurt timp de livrare oferit clientului, fiind un avantaj competitiv pentru Mobexpert Office. Lumea virtuală 3D a ajutat echipa de proiectare să-și reunească ideile dându-le viață înainte de a fi realizate pentru o prezentare finală a proiectului clară pentru client. Clientul a fost capabil să „vadă” și să „simtă” noul său birou, cu posibilitatea de a verifica acuratețea proiectului și a



cere modificări acolo unde sunt necesare. Documentația și fișierele proiectului rezultat au fost utilizate pentru modificări ulterioare cerute de client.

**Softul AutoCAD® Architecture,  
AutoCAD-ul pentru arhitecți,  
„permite productivitate instantanee  
și colaborare plăcută printr-un  
mediu software pe care îl cunoști.  
Rezultatul construit cu instru-  
mentele de proiectare și desenare  
îl fac mai eficient, creând intuitiv  
documentele construcției“**

**Iulian Zamfir, CIO Mobexpert**