

3DMAG

Fabrica de mobilă online

...de la PROIECTAREA MOBILIERULUI ONLINE, până la EXECUȚIA comandată numeric, ISPAL a dezvoltat și aplicat un concept unic la nivel național, iar prin particularitate, UNIC în Europa.



3DMAG - Fabrica de mobilă online este construită pe o platformă complexă NET-CAD-CAM - componente esențiale, care asigură fluxul produsului de la concept până la livrare și montaj. Cu alte cuvinte, aplicația răspunde celor mai complexe nevoi de proiectare și comandă online și oferă posibilitatea de a configura propriul spațiu, începând de la pereți și pardoseală, tâmplărie pentru uși și ferestre, mobilier și până la amplasarea de obiecte decorative. Aplicația permite salvarea de imagini din orice unghi, și foarte important, prețul pentru produsele adăugate în coșul de cumpărături este afișat instant. Toate acestea sunt motive în plus pentru a determina clienții să cumpere și producătorii, prestatorii de servicii sau comercianții să vândă.

„Acest program, este unul dintre punctele forte ale investițiilor făcute de noi în ultimii ani. Este practic rampa de lansare pentru o nouă abordare a pieții, puntea de legătură între noi, ISPAL și partenerii noștri - micii producători sau chiar persoanele fizice avizate. Aplicația este unică în România și prin particularitate unică în Europa deoarece se adresează în aceeași măsură, atât prestatorilor de servicii în domeniul mobilierului cât și tuturor celor care doresc să-și personalizeze mobila comandată. Mai mult, această tehnologie îmbină cu



usurință simplitatea utilizării aplicației cu marea diversitate de elemente ce pot fi configurate într-un număr nelimitat de combinații, a calității și exactității în prelucrări. Având în mod constant afișat prețul total al produselor adăugate în coșul de cumpărături utilizatorul se poate raporta și la bugetul alocat”, susține Ovidiu Pleșcan, președintele ISPAL.

AVANTAJELE APLICAȚIEI

La configurarea și implementarea acestei aplicații, specialiștii ISPAL au ținut cont, în primul rând de nevoile reale ale utilizatorilor și astfel, tehnologia lansată beneficiază de următoarele caracteristici:

Simplitate - ușurința deprinderii aplicației de proiectare a oricărui utilizator de Internet;
Personalizarea mobilierului - marea diversitate a materialelor și accesoriilor

ce compun corpul de mobilier oferă alegeri preferențiale și posibilități nelimitate de combinare și asortare a decorurilor;
Dimensionare - modulele din baza de date sunt standard, dar ele suportă redimensionarea și alinierea conform spațiului de mobilat;
Exactitatea și calitatea prelucrărilor - datele sunt procesate automat, de la gestionare până la transmiterea în softul mașinilor comandate numeric, specializate fiecărei prelucrări; sunt eliminate la maxim erorile umane;
Adaptarea la bugetul alocat - prin afișarea prețului, după fiecare element adăugat în coșul de cumpărături, utilizatorul se poate raporta la bugetul și confortul dorit;
Consultanță de specialitate - asigurată online, în timp real;
Timp și bani economisiți - proiectarea în 3DMAG nu se poate compara cu sistemul clasic și este extrem de ușoară de învățat; nu se consumă timp și bani cu deplasări pentru a căuta oferte, furnizori și executanți; sunt eliminate toate riscurile cu privire la capcana serviciilor „lowcost” pentru care, de cele mai multe ori, calitatea lasă de dorit;
Montaj simplu și rapid - componentele corpurilor de mobilier sunt ușor de manipulat și transportat; montajul se face „...doar cu o șurubelniță!”, în baza schiței, la fel și operațiunea inversă - demontarea;
Căștigul obținut - preț minim, calitate maximă!



DETALII TEHNICE

Platforma online este disponibilă gratuit pe www.3dmag.ro, iar kit-ul de instalare poate fi descărcat de orice utilizator care dispune de un computer și o conexiune la Internet. Aplicația funcționează pe orice calculator care suportă sistemul de operare Windows 7 sau orice versiune ulterioară.

Din cele trei componente ale platformei (NET-CAD-CAM), doar partea de NET este adresată utilizatorului. Ea reprezintă practic, un magazin virtual special cu funcția de proiectare și vizualizare 3D a corpurilor de mobilier și a amenajărilor interioare și a fost creat pentru a fi ușor de înțeles și pentru a fi folosit de marea majoritate a celor care au cunoștințe medii în utilizarea unui PC. Acest modul



permite configurarea corpurilor de mobilier, stabilirea dimensiunilor, a materialelor (decoruri, culori, canturi), permite alegerea feroneriei și accesoriilor, vizualizarea imaginilor generate și afișarea prețului prin adăugarea produselor în coș. Înainte de a transmite comanda, utilizatorul se poate întoarce în sistemul de configurări pentru a modifica sau adăuga alte elemente.

O altă componentă a platformei este CAD-ul - modul care stă la baza

programului de proiectare. În funcție de datele setate de utilizator, CAD-ul știe să construiască din modelele predefinite de plăci formatizate și corpuri - produsul finit. Acest modul permite dezvoltarea bazelor de date ale platformei - materiale, canturi, feronerie, accesorii, principii de construcție a corpurilor de mobilier și prețuri.

Cea de-a treia parte a platformei este CAM-ul - modul care gestionează proprietățile specifice fiecărui utilaj de prelucrare ce operează comandat numeric după informațiile descărcate din CAD. Practic, informațiile finale sunt transmise automat utilajelor din fabrică, fără a mai fi necesară intervenția factorului uman. Acest lucru are ca principale avantaje micșorarea timpilor



de execuție și exactitatea prelucrărilor. Întreaga linie tehnologică de care se bucură aplicația 3DMAG - Fabrica de mobilă online funcționează în baza etichetei generate la debitare și conține coduri de bare și tot restul de informații necesare până în faza montajului.

SCURT ISTORIC

Lansată în 2011, aplicația 3DMAG - Fabrica de mobilă online a fost creată pentru a răspunde celor mai complexe

nevoi de proiectare și cumpărare online, atât pentru micii producători cât și pentru utilizatorii casnici. Eforturile pentru implementarea în România a acestui sistem au început încă din anul 2008 prin studierea soluțiilor similare aplicate la nivel mondial, dar și prin identificarea nevoilor consumatorului român.

Dacă într-o primă fază aplicația a adus în atenția utilizatorilor posibilitatea de configura și comanda online plăci formatizate (cu orice grad de dificultate) - o premieră în Europa, în scurtă vreme a fost lansat și catalogul de mobilier. Această tehnologie îmbină cu ușurință simplitatea utilizării aplicației cu marea diversitate de elemente ce pot fi configurate într-un număr nelimitat de combinații, a calității și preciziei cu care sunt prelucrate produsele finite. Corpurile de mobilier sunt fabricate la sediul ISPAL și livrate prin parcul auto specializat, împreună cu schițele de montaj. Fie ca vorbim de bucătării, dormitoare, living-uri, dressing-uri sau mobilier de birou, 3DMAG - Fabrica de mobilă online a devenit în mai puțin de un an de la lansare un instrument indispensabil pentru micii producători, designeri, arhitecți și chiar pentru clienții finali.

Prin această aplicație, ISPAL realizează mai mult decât un simplu act de comerț. Prin produse și acțiunile întreprinse, vine în întâmpinarea nevoilor de cunoaștere și modernitate oferind orizont liber ideilor inovatoare în proiectare și design, idei și acțiuni ce permit realizări de excepție în domeniul mobilierului și al amenajărilor interioare.