

❖ Obiectiv

În condițiile economice globale actuale, companiile trebuie să facă față unor cerințe tot mai mari. Clienții sunt tot mai exigenți și cer produse individualizate la prețuri competitive. Presiunea costurilor crește, iar în același timp personalul de specialitate devine tot mai greu de găsit și, în consecință, mai scump.

Obiectivul este adăpar individualizarea unor produse foarte complexe, obținându-se în același timp reducerea costurilor și timpilor de realizare. Trebuie evitate potențialele surse ale erorilor cauzate de un număr mare de interfețe și/sau parteneri de comunicare. Remedierea erorilor este pur și simplu prea costisitoare.

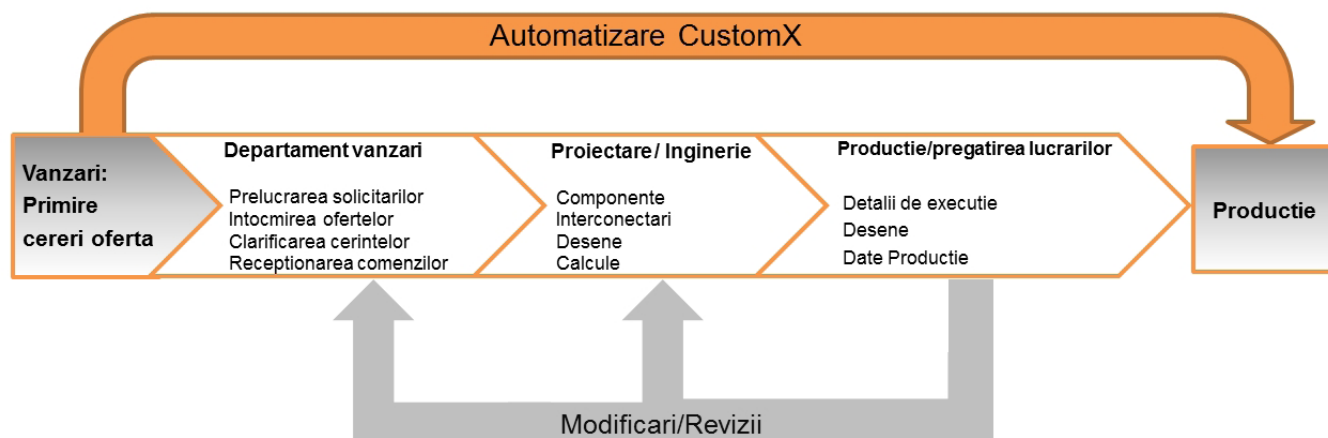
Principala provocare o reprezintă coordonarea nu doar a diferitelor departamente, precum vânzări, proiectare și producție, ci și a diferitelor specializări, cum ar fi inginerie mecanică, electrică, instalații, astfel încât procesele să se deruleze rapid și fără erori, cu costuri reduse.

❖ Soluție

CustomX este un configurator de produse care automatizează complet procesele, de la administrarea ofertelor până la pregătirea producției.

Departamentul Vânzări sau clientul definesc exact varianta dorită a produsului în configurator, fără niciun fel de cunoștințe CAD.

Apoi, CustomX creează, în funcție de cerințe, modele 3D și planuri complete 2D ale produsului de oferat. Acestea conțin în mod automat elemente ingineresti precum cotarea, calculul scării, dispunerea în planșă etc.



❖ Principiul de functionare

CustomX functioneaza in esenta ca un configurator automat. Un set compact de reguli descriu structura produsului in instructiuni de asamblare, precum legaturile intre componente; astfel se construiesc individual si automatizat piese si ansambluri complexe.

Se pot integra programe externe de calcul, pentru ca verificarile configuratiei sa se realizeze automat.

Dupa constructie, CustomX emite complet automat toate documentele dorite, de la oferta pana la documentele de productie, inclusiv desene si liste de piese.

❖ Integrare

CustomX se poate integra perfect in sistemul dumneavoastra. Pe langa interfata specifica documentelor se poate conecta si cu alte sisteme/ programe externe.

Deoarece CustomX poate opera complet fara interfata, se poate folosi si pentru generarea documentelor in background.

Aplicatii tipice sunt trecerea intr-un alt program in timpul construirii produsului, de exemplu, verificarea configuratiei produsului si conectarea cu alte sisteme externe, precum ERP.

CustomX se foloseste deseori ca instrument automat de desenare, in fundal.

❖ Avantaje

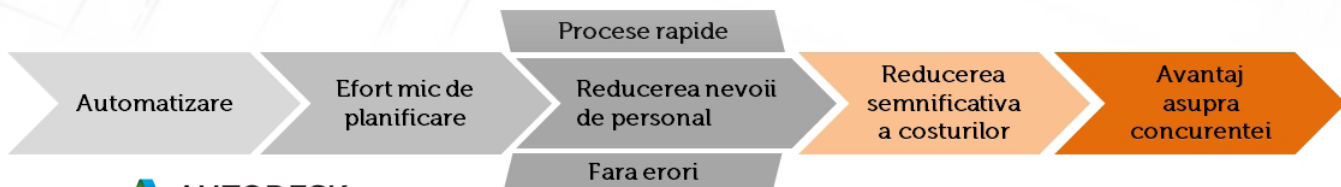
Cu CustomX se obtin procese eficiente fara erori tehnice. In schimb, va puteti concentra pe lucrurile esentiale: departamentul de vanzari pe clienti, in loc de consultari interne, iar departamentul de productie pe dezvoltarea unor produse inovatoare, in loc de mici ajustari aduse unor produse existente.

Cresteti calitatea, obtinand in acelasi timp o economie de timp si o scadere a costurilor. Rezultatul? O mai mare satisfactie a clientilor si evaluari pozitive ale furnizorilor.

CustomX se utilizeaza prin intermediul unui browser de internet si de aceea se poate lucra descentralizat, de oriunde.

Pentru comenzi suplimentare nu aveti nevoie de personal tehnic additional. Prin sistematizarea produsului evitati o pierdere de know-how cauzata de fluctuatia angajatilor.

CustomX permite standardizarea proceselor de lucru.



SPECIALIZATION
Civil Infrastructure
Building
Process & Power
Product Design & Manufacturing
Industrial Design & Visualization
Simulation
Media & Entertainment

Value Added Services
Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

Man and Machine RO SRL

Str. Remus, nr.12, sector 3, Bucuresti

T: (+4)0 31 228 80 88, **F:** (+4)0 31 228 80 91

W: www.manandmachine.ro

E: office@manandmachine.ro

