

Katzkin descoperă compatibilitatea perfectă cu Lectra

Acest lider în producția de interioare personalizate din SUA încheie un parteneriat cu Lectra pentru a optimiza procesele, pentru a elimina blocarea producției și pentru a dubla producția, astfel încât să poată răspunde cererii în creștere.

PROVOCAREA

Compania Katzkin căuta soluții de tăiere care să-i permită să crească producția și să livreze în continuare produsele în decurs de 24 de ore oriunde în SUA, pentru a răspunde unei creșteri bruște a cererii.

OFERTA LECTRA

Lectra a venit cu o soluție integrată care include sistemele de tăiere pentru materiale textile și piele VectorAuto și VersalisAuto, special concepute pentru a răspunde provocărilor din industria auto, precum și programele software pentru concepere, crearea tiparului și încadrare, împreună cu servicii profesionale dedicate, pentru a asigura o implementare rapidă și eficientă.

SOLUȚII LECTRA

Versalis®

Vector®

DesignConcept®

Diamino®



„Oferim interioare pentru peste 3.000 de tipuri de destinații în domeniul auto, iar fiecare interior poate fi comandat în peste 140 de culori și personalizat în nenumărate moduri. Fiecare interior este alcătuit din peste 200 de piese, prin urmare există efectiv milioane de permutări și combinații de interioare” explică Brooks Mayberry, director executiv Katzkin.

PROVOCAREA

În prezent, Katzkin se confruntă cu o creștere bruscă a numărului de comenzi, iar echipamentul său de tăiere automată nu a mai putut face față funcționării timp de 24 de ore pe zi. Având la dispoziție doar 24 de ore pentru a tăia, coase și livra până la 800 de produse finite în fiecare zi, compania a trebuit să angajeze personal pentru tăiere manuală în scopul finalizării comenzilor la timp. Dacă se ia în calcul faptul că se lucrează în trei schimburi, această forță de muncă suplimentară a reprezentat o creștere semnificativă a costurilor.

„Cererea crește, dar procesul de tăiere cauza o blocare a procesului de producție. Căutam metode prin care să ne îmbunătățim tehnologia și procesul de fabricație” explică Mario Peregrina, vicepreședinte responsabil de producție al companiei Katzkin.

Așadar, membrii echipei căutau metode prin care să crească productivitatea, să îmbunătățească utilizarea materialului și să țină costurile sub control, dar totodată să păstreze o flexibilitatea suficientă pentru a face față cererii în creștere de pe o piață în expansiune, fără a compromite timpul de execuție.

PROPUNEREA DE VALOARE DIN PARTEA LECTRA

Pe lângă investigarea blocării procesului de producție în etapa de tăiere, abordarea Lectra implică și o verificare amănunțită a întregului proces de producție, începând de la crearea tiparelor. Experții Lectra au indicat celor de la Katzkin faptul că, înainte de a cumpăra orice fel de echipament nou, ar putea fi realizate economii semnificative de material prin reorganizarea proceselor de producție. Aceștia au luat tiparele Katzkin și au arătat, cu ajutorul software-ului Lectra de dezvoltare a produselor, cum ar putea fi optimizate aceste tipare aplicând principii prin care tiparul să fie creat în așa fel încât să se ușureze procesul de fabricație.

După implementarea procesului optimizat, experții Lectra au analizat volumul de lucru și au evaluat necesarul în ceea ce privește sistemele de tăiere automată. Prima livrare a trei sisteme VectorAuto iX9 a fost susținută de un program de implementare bine definit, datorită căruia echipele au fost gata de lucru în cel mai scurt timp posibil, după care a urmat o livrare a încă trei sisteme.

Următorul pas a fost analizarea procesului de tăiere a pieii și identificarea posibilităților de îmbunătățire a eficienței. Investiția ulterioară în două sisteme VersalisAuto a făcut posibilă tăierea unor forme foarte complexe, asigurând piese de înaltă calitate, reducând pierderile și optimizând și mai mult producția.

NOI NIVELURI DE PERFORMANȚĂ

Productivitatea a fost îmbunătățită semnificativ, având o eficiență operațională de 70%, fapt ce confirmă recomandările Lectra și sporește încrederea companiei Katzkin în ajutorul oferit de Lectra în depășirea dificultăților.

„Sistemul Versalis ne-a ajutat să dublăm volumul de piei tăiate pe oră. Acum suntem în măsură să utilizăm mai puține echipamente și putem fi mai productivi. Sistemul Versalis este un echipament foarte fiabil care ne permite să lucrăm 24 de ore pe zi.” afirmă Mario. *„Avem foarte multă încredere în procesul nostru de tăiere, iar sistemul Versalis gestionează o mare parte din acest proces”*

Sistemul Versalis a fost un element cheie în optimizarea producției și realizarea economiilor de material, fără a afecta calitatea tăierii și timpul de lansare pe piață. A avut un impact imens asupra fluxului de producție, calității și eficienței. *„Ceea ce îmi place foarte mult la sistemul Versalis este viteza de tăiere, eficiența, precizia și tehnologia de încadrare utilizată pentru maximizarea randamentului producției”* adaugă Brooks. *„Toate caracteristicile acestui echipament sunt mult superioare celor ale echipamentelor de tăiere automată pe care le utilizăm în trecut”*

UN PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

Decizia luată de Katzkin a fost influențată de poziția de lider de piață pe care o ocupă Lectra. *„Ne dorim o companie care, la fel ca noi, dorește să dezvolte o relație pe termen lung, o companie care să fie un partener adevărat în materie de inovații, care să ne protejeze interesele, iar Lectra este lider în domeniul nostru de afaceri.”* explică Brooks.

Companiile Lectra și Katzkin au dezvoltat o relație durabilă care se extinde adânc în procesele de fabricație ale producătorului. Pe lângă sistemele Vector și Versalis utilizate în unitățile companiei din Montebello, California și Tijuana, Mexic, Katzkin a investit în mai multe soluții Lectra, printre care se numără Diamino, datorită nivelului înalt de eficiență a încadrării, și programul DesignConcept oferit de Lectra, care ajută la optimizarea costurilor și îmbunătățirea calității.

Procesul de fabricație economic reprezintă factorul-cheie al activității Katzkin. Lectra poate oferi companiei Katzkin cunoștințe aprofundate și soluțiile necesare pentru un proces de fabricație economic. *„Procesul de fabricație economic este o parte integrantă a strategiei noastre de fabricație. Lectra va fi partenerul perfect pentru acest proces de fabricație. Cred că va fi excelent, pentru că membrii echipei cu care am început să lucrăm au experiența și cunoștințele necesare.”* spune Brooks.

„Sperăm că relația dintre cele două companii va fi una de foarte lungă durată.” încheie Mario.

„Este extrem de important ca produsul nostru să se potrivească perfect, iar calitatea trebuie să fie la fel de bună ca cea din fabrică. Singura modalitate de a obține această potrivire este cea prin tăierea de mare precizie. Lectra ne oferă această posibilitate.”

Brooks Mayberry
director executiv

Despre Katzkin

Fondată în 1983, Katzkin Leather, Inc. din Montebello, California este lider în fabricația de interioare personalizate din piele. Cu peste 2.500 de locuri în care se realizează restilizări, Katzkin a creat peste un milion de interioare auto încântătoare în ultimii 30 de ani. Compania Katzkin are peste 3.000 de modele de interioare, oferă 135 de culori și materiale, precum și mai multe opțiuni de personalizare decât oricare alt producător de interioare auto.

Despre Lectra

Lectra este liderul mondial în materie de soluții tehnologice integrate care automatizează, optimizează și accelerează procesele de design, dezvoltare și fabricație a produsului în industriile care folosesc materiale moi. Lectra dezvoltă cele mai avansate programe software specializate și sisteme de croire și oferă servicii conexe unui număr mare de domenii, inclusiv industria modei (îmbrăcăminte, accesorii, încălțăminte), industria auto (scaune și interioare de mașină, airbaguri) și industria mobilei, precum și altor numeroase segmente de activitate. Printre acestea se numără industriile aeronautică și maritimă, energia eoliană și echipamentele de protecție individuală. Lectra deservește 23.000 de clienți în peste 100 de țări și numără 1.400 de angajați. Compania este cotate la NYSE Euronext.



lectra.com