

Katzkin raggiunge la perfezione con Lectra

Il principale produttore statunitense di interni personalizzati per auto collabora con Lectra per ottimizzare i processi, eliminare gli intoppi nella produzione e raddoppiare la produttività per soddisfare l'aumento di domanda.

LA SFIDA

Katzkin era alla ricerca di soluzioni per il taglio che le consentissero di aumentare la produzione e di rispettare un tempo di consegna di 24 ore, in qualsiasi parte degli Stati Uniti, per far fronte a un aumento della domanda.

LA RISPOSTA DI LECTRA

Lectra ha proposto una soluzione integrata comprensiva di sistemi di taglio per il tessuto e per la pelle, VectorAuto e VersalisAuto, progettati specificamente per rispondere alle sfide del settore automobilistico, e software di progettazione, creazione modelli e piazzamento, con servizi professionali dedicati per garantire un'implementazione rapida ed efficace.

SOLUZIONI LECTRA

Versalis®
Vector®
DesignConcept
Diamino®



"Produciamo più di tremila tipi diversi di interni e ognuno può essere ordinato in più di 140 diversi colori e personalizzato in vari modi. Ogni interno è costituito da più di 200 parti e quindi esistono letteralmente milioni di possibili variazioni e combinazioni" spiega Brooks Mayberry, Amministratore Delegato di Katzkin.

LA SFIDA

Katzkin sta assistendo a un'impennata negli ordini e la sua attrezzatura di taglio automatico non era più in grado di far fronte alle esigenze di una produzione intensiva ventiquattr'ore su ventiquattro. Con appena 24 ore per tagliare, cucire e consegnare fino a 800 prodotti finiti ogni giorno, l'azienda era stata obbligata ad assumere addetti al taglio manuale per completare in tempo gli ordini quotidiani. Moltiplicata per tre turni, questa manodopera supplementare ha rappresentato un significativo aumento dei costi.

"La domanda era in aumento, ma nel nostro stabilimento produttivo il processo di taglio era un collo di bottiglia. Eravamo alla ricerca di strumenti per migliorare la nostra tecnologia e il nostro processo produttivo" racconta Mario Peregrina, Vice Responsabile di produzione per Katzkin.

Il team era quindi alla ricerca di strumenti per aumentare la produttività, migliorare l'utilizzo del materiale e controllare i costi, mantenendo una flessibilità sufficiente a gestire la crescente domanda di un mercato in espansione, senza compromettere il tempo di risposta.

LA PROPOSTA DI VALORE LECTRA

Oltre a indagare gli intoppi nel processo di taglio, l'approccio di consulenza offerto da Lectra ha comportato una verifica approfondita dell'intero processo di produzione del tessuto, dalla fase di creazione dei modelli in avanti. Gli esperti Lectra hanno dimostrato a Katzkin che era possibile ottenere significativi risparmi di materiale riorganizzando i loro processi prima di acquistare una nuova attrezzatura. Hanno preso i modelli di Katzkin e, utilizzando il software di sviluppo prodotto Lectra, sono stati in grado di dimostrare come ottimizzarli, applicando principi di creazione dei modelli ispirati alla progettazione orientata alla produzione.

Dopo aver messo in atto un processo ottimizzato, gli esperti Lectra hanno quindi osservato il carico di lavoro e valutato la necessità di sistemi automatici per il taglio del tessuto. Una prima consegna di tre VectorAuto iX9s è stata supportata da un programma di implementazione definito fin nei minimi dettagli, in modo che i team fossero operativi nel più breve tempo possibile; in seguito, sono stati forniti altri tre sistemi.

La fase successiva ha previsto l'analisi del processo di taglio della pelle e l'individuazione di possibili miglioramenti in termini di efficienza. Il successivo investimento in due sistemi VersalisAuto ha consentito all'azienda di tagliare forme molto complesse, garantendo pezzi di alta qualità, riducendo gli sprechi e ottimizzando ulteriormente la produzione.

"È assolutamente necessario che il nostro prodotto si adatti perfettamente e che la qualità sia equivalente a quella della fabbrica: l'unico modo per raggiungere questa perfezione passa attraverso il taglio di precisione. Lectra ci permette di raggiungere questa capacità".

Brooks Mayberry
Amministratore Delegato

NUOVI LIVELLI DI PRESTAZIONI

La produttività è migliorata notevolmente, con un'efficienza operativa pari al 70%, confermando i suggerimenti di Lectra e aumentando la fiducia di Katzkin nella capacità di Lectra di aiutarla a vincere le sue sfide.

"Versalis ci ha aiutato a raddoppiare il numero di pelli tagliate in un'ora. Adesso possiamo utilizzare meno macchine ed essere più produttivi. Versalis è una macchina estremamente affidabile che ci consente di lavorare 24 ore su 24." continua Mario. *"Abbiamo molta fiducia nel nostro processo di taglio e Versalis ricopre un ruolo molto importante in esso."*

Versalis è stato l'elemento chiave nell'ottimizzazione della produzione e nel raggiungimento di risparmi di materiali senza compromettere la qualità di taglio e il time-to-market. Ha avuto enormi ripercussioni in termini di produzione, qualità ed efficienza. *"Quello che mi piace di Versalis è la velocità di taglio, l'efficienza, la precisione e la tecnologia di piazzamento che utilizza per massimizzare il nostro rendimento."* aggiunge Brooks. *"Tutte le qualità di questa macchina risultano enormemente migliorate rispetto ai sistemi di taglio automatico che avevamo in precedenza."*

UNA COLLABORAZIONE DURATURA

La scelta di Katzkin è stata influenzata dalla posizione di leader del mercato di Lectra. *"Volevamo qualcuno che, come noi, intendesse creare una relazione a lungo termine e diventasse un partner davvero innovativo e attento ai nostri interessi: Lectra è sicuramente il leader nel nostro segmento di mercato."* spiega Brooks.

Lectra e Katzkin hanno dato vita a una relazione duratura che si estende a tutte le operazioni di produzione. Oltre ai sistemi Vector e Versalis utilizzati negli stabilimenti aziendali di Montebello, California e Tijuana (Messico), Katzkin ha investito in diverse soluzioni Lectra tra cui Diamino, per l'elevato livello di efficienza nel piazzamento, e il software di progettazione Lectra, Design-Concept, che contribuisce a ottimizzare i costi e a migliorare la qualità.

La produzione lean è la chiave del successo di Katzkin. Lectra è in grado di fornire a questa azienda competenze approfondite e soluzioni compatibili con la metodologia lean. *"La produzione snella è parte integrante della nostra strategia di produzione. Il sistema Lectra è ideale da integrare nei nostri processi. Credo che otterremo grandi risultati perché il team Lectra che lavora con noi è molto competente ed ha una grande esperienza."* rivela Brooks.

"Confidiamo che la relazione tra le nostre due aziende duri a lungo." conclude Mario.

Informazioni su Katzkin

Fondata nel 1983, Katzkin Leather, Inc., di Montebello, California, è il più importante produttore di interni in pelle personalizzati. Con una base di installatori a livello nazionale che conta oltre 2.500 sedi di restyling automobilistico, negli ultimi 30 anni Katzkin ha creato più di un milione di straordinari interni per veicoli. Katzkin gestisce più di 3.000 modelli di interni, 135 colori e materiali e più opzioni personalizzate di qualsiasi altro produttore di interni.



Informazioni su Lectra
Waiting for new boilerplate validation

lectra.com