

## Muebles Liz quadruplica la capacità di produzione grazie a Lectra

Uno dei più importanti produttori di complementi d'arredo imbottito del Messico si è avvalso delle competenze e della tecnologia di Lectra per ottimizzare i processi della sala taglio e migliorare il flusso di produzione.

### La sfida

Muebles Liz desiderava ridurre i costi operativi, aumentare la produttività e mantenere i tempi di consegna.

### La risposta di Lectra

Per vincere le sfide attuali e centrare gli obiettivi futuri dell'azienda, Lectra ha proposto un processo di produzione automatizzato, incentrato sul sistema di taglio VectorFurniture. Oltre a soddisfare le esigenze attuali dell'azienda, questa soluzione ha permesso a Muebles Liz di prepararsi per affrontare con successo le sfide future.

### Risultati

Muebles Liz ha aumentato del 300% la sua capacità di taglio e ha ridotto del 16% la durata dei cicli di taglio, il tutto migliorando la qualità.

Inoltre, il taglio manuale e le conseguenti ore di lavoro straordinario del personale sono stati eliminati.

## Aumentare la produttività, migliorare la qualità

Con la soluzione di taglio automatizzato utilizzata in precedenza, vecchia ormai di oltre 10 anni, Muebles Liz aveva sempre più difficoltà a soddisfare gli ordini di produzione 'just-in-time' dei clienti. Inoltre, il sistema di taglio esistente era adatto solo per il tessuto, mentre i non tessuti e gli altri materiali venivano tagliati a mano. "I nostri principali obiettivi di crescita erano migliorare le specifiche del prodotto sia in termini di qualità che di prezzo e aumentare la competitività sul mercato. Soddisfare la domanda era il nostro problema maggiore, dal momento che il taglio manuale comportava molte ore di lavoro straordinario", spiega Mauricio Gamboa, Direttore di produzione presso Muebles Liz.

### Soluzioni Lectra

**VECTORFurniture**

Per risolvere il problema, Muebles Liz decise di dotarsi di un nuovo sistema di taglio automatizzato. Lavorando con gli esperti di Lectra, divenne evidente che un nuovo sistema era solo parte di una soluzione più ampia e che le competenze e il know-how di Lectra avrebbero portato all'azienda vantaggi ancora maggiori. Dopo un'analisi approfondita dei processi di produzione attuali dell'azienda, il piano personalizzato messo a punto da Lectra ha consentito a Muebles Liz di ridurre i costi operativi migliorando la produttività grazie a processi di produzione più efficienti.

## Ottimizzare i processi della sala taglio tramite un progetto di consulenza personalizzato

"I consulenti di Lectra hanno analizzato tutti i nostri processi, con tanto di interviste al personale addetto alla produzione, per identificare le attività che aggiungono valore e quelle inefficienti. Lectra ha suggerito miglioramenti relativi non solo alla sala taglio, ma all'intero processo di produzione", ricorda Victor Ibarra, Responsabile IT presso Muebles Liz.

Seguendo i consigli di Lectra sull'ottimizzazione dei processi, Muebles Liz è riuscita ad eliminare le attività inefficienti aumentando la capacità di produzione e la qualità dei prodotti. Questi miglioramenti sono stati resi possibili grazie all'applicazione dei principi della metodologia lean e a vari tipi di valutazione, quali gli studi DILO (Day in the Life Of), il Value Stream Mapping e un'analisi generale dell'efficienza delle apparecchiature. Lectra ha concordato fin dal principio con Muebles Liz una serie di Key Performance Indicators, come la durata dei processi e la capacità di taglio, che sono stati monitorati costantemente durante l'intero progetto.

"Dopo la ricerca e l'implementazione di tecnologie applicate ai processi, ci siamo resi conto di quanto la combinazione di hardware, software e know-how di Lectra ci abbia aiutato a ottimizzare i processi", commenta Victor Ibarra.

## Processi ottimizzati per risultati eccezionali

Muebles Liz ha triplicato il numero di pieghe per taglio, da 18 a 60. E con VectorFurniture, il tempo di taglio è addirittura sei volte più veloce, rispetto al taglio manuale. Muebles Liz ora produce 400 sofà e 1 200 cuscini al giorno con VectorFurniture, mentre in precedenza produceva solo 300 sofà e tagliava tutti i cuscini a mano. Inoltre, l'azienda dispone ora della flessibilità necessaria per produrre fino a 700 sofà durante i periodi di picco.

Mauricio Gamboa, Direttore di produzione, spiega: "In precedenza, la maggior parte delle attività di taglio era svolta manualmente e spesso non riuscivamo a rispettare i tempi di consegna. Con VectorFurniture siamo in grado di garantire la tempestività delle consegne".

"Siamo lieti che Muebles Liz abbia scelto la competenza di Lectra, non solo per superare gli attuali problemi di produzione, ma anche per creare processi più efficienti e lean che aiuteranno l'azienda a raggiungere i suoi obiettivi strategici di crescita", conclude Céline Choussy Bedouet, Responsabile marketing di Lectra.

*"La soluzione di Lectra ha superato tutte le nostre attese, poiché il sistema è pensato per garantire un'integrazione fluida e un miglioramento continuo. Le opportunità sono illimitate".*

**Mauricio Gamboa**  
Responsabile di produzione

### Informazioni su Muebles Liz

Muebles Liz è un'azienda messicana al 100% specializzata nella produzione di arredamento imbottito nei più diversi stili. L'azienda è presente sul mercato da 52 anni ed è attiva in Messico, America Centrale, Sud America e Stati Uniti. È impegnata sui versanti dell'innovazione, design, fashion e servizi.



\* Vector è un marchio registrato di Lectra.

#### Informazioni su Lectra

Per le aziende all'avanguardia che danno vita ai nostri divani, automobili, vestiti e altro ancora, Lectra si impegna a realizzare su misura le tecnologie premium che facilitano la trasformazione digitale del settore. Lectra supporta brand e produttori dal design alla produzione, assicurando loro la fiducia del mercato e il riconoscimento che meritano. A supporto dell'industria dell'arredamento, Lectra offre software CAD, soluzioni per la sala taglio e servizi di consulenza dedicati agli imbottiti. Fondata nel 1973, Lectra conta oggi 32 filiali in tutto il mondo e serve clienti in oltre 100 paesi. Con più di 1.700 dipendenti, nel 2018 Lectra ha registrato 283 milioni di euro di fatturato ed è quotata alla borsa valori Euronext.

**LECTRA**

The Hive   
@LectraOfficial   
LectraFurniture