

LA SFIDA

ECA, azienda produttrice di tappezzeria e tappetini per auto, voleva adottare un sistema di taglio pelli più flessibile e conveniente.

LA RISPOSTA DI LECTRA

La soluzione di taglio pelli Versalis® di Lectra ha permesso di ottimizzare l'uso dei materiali e di ridurre significativamente il fabbisogno di manodopera, consentendo a ECA di passare da attività prevalentemente manuali a processi ad alta automazione tecnologica.

RISULTATI

La precisione di taglio e il potente software di piazzamento del sistema Versalis hanno permesso a ECA di ridurre a zero lo spazio tra i pezzi, aumentando fino all'80% l'efficienza in fase di taglio.

SOLUZIONI LECTRA



ECA progredisce nella catena del valore grazie al taglio senza spazio tra i pezzi

Nei sei anni dalla installazione della linea di taglio automatico, ECA ha ridotto i costi di produzione del 10% e ha aumentato la produttività del 20%.



UN VANTAGGIO COMPETITIVO A FRONTE DI UNA SUPPLY CHAIN IN COSTANTE EVOLUZIONE

Ciente Lectra dal 2006, ECA desiderava passare da processi ad alta intensità di manodopera al taglio automatizzato. L'azienda a conduzione familiare utilizzava da tempo il taglio a fustella, ma necessitava di maggiore flessibilità per potersi adattare rapidamente alle diverse esigenze dei clienti.

L'attuale popolarità degli interni in pelle sta rendendo gli OEM più esigenti rispetto al passato. Gli interni dei veicoli sono ormai diventati un elemento distintivo fondamentale tra i produttori di auto, i quali desiderano offrire ai clienti una varietà di stili sempre maggiore. Il lusso si è fatto strada anche nei veicoli di fascia bassa, con conseguenti problemi legati alla qualità e alla scarsità di pelli.

Soddisfare le esigenze del cliente è fondamentale per il successo degli OEM, più che produrre i veicoli prima della concorrenza. Per i fornitori del settore automotive, l'enfasi crescente sullo stile degli interni pone nuove sfide, rese ancora più complesse dalla pressione sui costi lungo l'intera supply chain.

Per gestire la variabilità della domanda e rispondere più rapidamente alle esigenze dei clienti, ECA si è affidata alla competenza di Lectra per passare a una soluzione di taglio pelli automatico.

ELIMINARE I COSTI E I VINCOLI DEL TAGLIO A FUSTELLA

Nel compiere la transizione dal taglio a fustella all'automazione, si è data la priorità a due fattori: rapidità di avvio e semplicità delle modifiche ingegneristiche. La produzione di lame per il taglio a fustella richiede settimane. Oltretutto, devono essere sostituite per ogni nuovo modello.

"Prima di collaborare con Lectra, usavamo sistemi a fustella", spiega Lode Garmyn, Business Manager di ECA. "Questo sistema non era abbastanza flessibile, perché occorreva disporre di lame adeguate a seconda del modello".

Con il passaggio al taglio automatico, ECA ha notevolmente ridotto i tempi di avvio, eliminando al contempo i costi per gli OEM e migliorando l'appeal dell'azienda verso i clienti. Il sistema di taglio pelle Lectra ha permesso anche a ECA di passare al piazzamento automatico, riducendo a zero lo spazio tra i pezzi.

"Un uomo non può eseguire un piazzamento con la stessa efficienza di un computer", osserva Garmyn. "Dopo essere passati dal taglio a fustella alla soluzione Lectra, l'efficienza è migliorata del 10%".