

LECTRA

Al tuo fianco per
la sala taglio del
futuro

Perché Lectra è la soluzione ideale per la tua sala taglio



Il settore del fashion è in tumulto e le aziende, siano esse grandi o piccole, sono sui carboni ardenti. Da mezzo secolo, Lectra è all'avanguardia dell'innovazione, aiutando le aziende di abbigliamento ad affrontare le sfide del settore e accelerare la transizione all'Industria 4.0.

Che cos'è l'Industria 4.0? Introdotta per la prima volta negli anni '10 di questo secolo, mira a integrare i sistemi fisici e digitali in una singola catena del valore di produzione. Che la si chiami produzione intelligente o industria del futuro, lo scopo è lo stesso: ottimizzare i processi manifatturieri per produrre meglio, più velocemente e a costi inferiori, nel rispetto dell'ambiente. L'uso della tecnologia avanzata di Lectra può aiutare a vincere tre fondamentali sfide del mercato:

1.

Ridurre i costi

abbracciando la sostenibilità

2.

Gestire più ordini

in modo efficiente e redditizio

3.

Evitare i fermi di produzione

per rispettare le scadenze

```
static void Main()
{
    // Create two 3D vectors.
    Vector3 vectorA = new Vector3(3.0f, 4.0f, 5.0f);
    Vector3 vectorB = new Vector3(1.0f, 2.0f, 3.0f);

    // Vector addition.
    Vector3 resultAdd = Vector3.Add(vectorA, vectorB);
    Console.WriteLine("Addition: {0}", resultAdd); // Output: <Vector3 X:4 Y:6 Z:8>

    // Vector subtraction.
    Vector3 resultSub = Vector3.Subtract(vectorA, vectorB);
    Console.WriteLine("Subtraction: {0}", resultSub); // Output: <Vector3 X:2 Y:2 Z:2>

    // Dot product.
    float dotProduct = Vector3.Dot(vectorA, vectorB);
    Console.WriteLine("Dot Product: {0}", dotProduct); // Output: 32.0

    // Cross product.
    Vector3 resultCross = Vector3.Cross(vectorA, vectorB);
    Console.WriteLine("Cross Product: {0}", resultCross); // Output: <Vector3 X:-1 Y:7 Z:1>
}
```

LECTRA

1. Riduci i costi abbracciando la sostenibilità

La redditività è la linfa vitale di un'azienda. Grazie alle soluzioni premium di Lectra, è possibile ottenere un rapido ritorno sull'investimento riducendo al contempo l'impatto ambientale e migliorando le condizioni di lavoro.

→ Riduci il budget per gli acquisti ottimizzando i piazzamenti di approvvigionamento e produzione con la tecnologia cloud

→ Riduci al minimo lo spreco di tessuto con un taglio senza spazio tra i pezzi e una qualità di taglio ottimale

→ Elimina l'uso di carta e plastica utilizzando una soluzione a foglio singolo all'avanguardia

→ Riduci il consumo di energia con un sistema ad alta efficienza energetica

→ Riduci al minimo il costo per parte tagliata ottimizzando la disponibilità della macchina

→ Prendi decisioni informate per ridurre i costi grazie al dashboard sulle prestazioni e ai dati di produzione in tempo reale

→ Riduci al minimo il rischio di infortuni e massimizza l'efficienza degli operatori con un'apparecchiatura ergonomica



SOFTWARE

Valia Fashion

Proietta la tua azienda in una nuova era tecnologica con Valia Fashion, una piattaforma digitale intelligente che collega l'elaborazione degli ordini al taglio, semplificando la produzione di abbigliamento.

Valia Fashion utilizza le ultime tecnologie dell'Industria 4.0, adattandole alle esigenze dell'ecosistema della produzione di fashion. Tecnologie come l'IoT (Internet of Things), il cloud computing, l'elaborazione di big data e l'intelligenza artificiale applicata alle esigenze della sala taglio (apprendimento automatico) ti aiuteranno a creare una supply chain più agile, risparmiare tessuto, migliorare la collaborazione e incrementare la produttività della sala taglio.

Questa piattaforma digitale costituisce la spina dorsale di un flusso di lavoro intelligente e connesso. Consente di gestire la complessità dei processi, ottimizzare l'uso del materiale e rendere più efficienti le operazioni, dall'elaborazione degli ordini fino all'esecuzione del taglio.

Il risultato è una gestione degli ordini più semplice, una migliore collaborazione, una maggiore visibilità degli ordini, un aumento della redditività e un progresso più rapido sulla via della sostenibilità.

→ [Altre informazioni](#)



2. Gestisci gli ordini in modo più efficiente e redditizio

L'agilità è essenziale per gli odierni produttori di abbigliamento. È necessario poter alternare rapidamente piccole serie e alti volumi per cogliere le opportunità man mano che si presentano, in modo da salvaguardare la redditività anche in assenza di economie di scala. Per proteggere i margini, sono necessarie soluzioni che semplificano la complessità e aumentano la velocità.

→ Rispondi tempestivamente alle richieste di preventivo con l'elaborazione parallela dei piazzamenti e dati di produzione in tempo reale

→ Genera gli ordini di taglio più rapidamente utilizzando regole automatizzate di pre-produzione e taglio

→ Velocizza la produzione con flussi di lavoro automatizzati che riducono al minimo gli interventi umani

→ Gestisci con facilità un'ampia varietà di materiali con una linea di taglio connessa e funzionalità intelligenti di caratterizzazione del tessuto

→ Taglia materiali complessi (pizzo, denim, tessuto, maglia o tessuti per calzature) con una velocità ed efficienza ottimali grazie ad apparecchiature ad hoc

→ Passa in modo semplice e rapido dalla produzione di piccole serie a volumi significativi riducendo al minimo le interruzioni del flusso di produzione e i tempi di consegna

→ Taglia con rapidità ordini di quantità diverse con un'apparecchiatura versatile

→ Taglia più velocemente gli ordini di piccole quantità, aumentando la precisione e riducendo al minimo il costo per parte tagliata

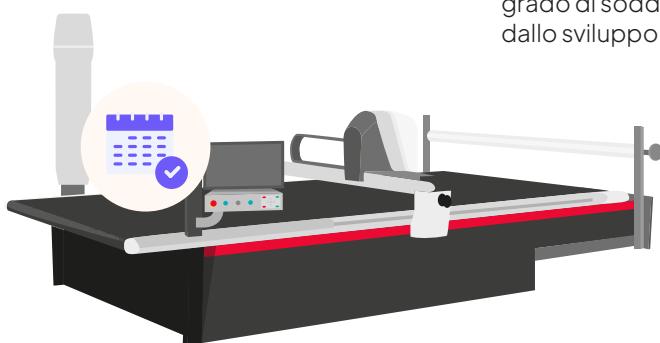
→ Ottimizza i processi di produzione con dati di produzione in tempo reale



3. Rispetta le scadenze evitando i fermi di produzione

Una sala taglio affidabile è fondamentale in un mercato altamente competitivo. Devi avere la certezza che il tuo sistema di taglio sia affidabile, per garantire la continuità delle operazioni e rispettare le scadenze.

- **Anticipa i problemi tecnici** con sensori incorporati per la manutenzione preventiva
- **Riduci il rischio di interruzioni della produzione** con la manutenzione preventiva e i controlli periodici
- **Massimizza la disponibilità delle macchine** con l'assistenza remota in tempo reale
- **Investi in sistemi robusti e di facile manutenzione** per ridurre i costi di riparazione
- **Beneficia di un solido supporto tecnico** basato su 50 anni di esperienza nel settore dell'abbigliamento
- **Mantieni un vantaggio competitivo** con l'aiuto delle ultime tecnologie e di un kit di manutenzione regolarmente aggiornato
- **Accedi ai componenti giusti al momento giusto** grazie alle scorte locali di parti di ricambio e alla consegna prioritaria
- **Ottimizza la sicurezza IT** e assicura la compatibilità tra le diverse soluzioni software
- **Affidati a un partner solido** in grado di soddisfare ogni necessità, dallo sviluppo prodotto al taglio



SERVIZI

Empower Fashion

Lavora con tranquillità sapendo che, tra tutti i contratti di manutenzione disponibili sul mercato, Empower Fashion è quello che garantisce il massimo uptime della sala taglio.

Il nuovo contratto di manutenzione di Lectra assicura ai clienti la tranquillità necessaria per concentrarsi sulle attività fondamentali e rispettare le scadenze.

Un singolo contratto protegge l'intera sala taglio dai costosi fermi di produzione, grazie alle garanzie di operatività dei servizi di Lectra.

Il contratto di manutenzione Empower Fashion sfrutta le ultime tecnologie dell'Industria 4.0 per garantire che le soluzioni siano sempre in condizioni ottimali. La maggiore durata delle soluzioni di Lectra e la risoluzione dei problemi da remoto contribuiscono a rendere sostenibili le attività della sala taglio, grazie ad apparecchiature, software e servizi completamente integrati.

→ [Altre informazioni](#)



Perché Lectra è la soluzione ideale per la tua sala taglio

VALIA
Fashion

SOFTWARE

SERVIZI

QUALITÀ



Équipement de coupe



Traceur



Matelasseur

EMPOWER
Fashion

Il passaggio di Outfit 21 alla produzione in piccole serie ha comportato la necessità di raddoppiare la capacità produttiva e aumentare l'efficienza. L'obiettivo finale dell'azienda era penetrare in nuovi mercati e adottare un modello di produzione più indipendente e sostenibile.

"Se non avessimo acquistato Vector, dovremmo ancora gestire più turni alle macchine di taglio, il che non sarebbe sostenibile. Causerebbe un sovraccarico e un ingente consumo di energia, entrambi non gestibili [...].

Il nuovo sistema Vector consente di finire un piazzamento e iniziare un altro con un'interruzione brevissima. Posso affermare che questa caratteristica ci permette di guadagnare dal 20 al 30% in termini di redditività [...].

Sono certo che se non avessimo acquistato questa macchina versatile, non saremmo stati in grado di raggiungere il nostro obiettivo di tagliare ordini sia grandi che piccoli, e persino ordini su misura. La versatilità di questa macchina ci permette di soddisfare tutte le richieste del mercato."

Mário Gaião,

Administrator and Executive Director di Outfit 21

AL TUO FIANCO PER LA SALA TAGLIO DEL FUTURO

Secondo il rapporto State of Fashion di McKinsey, "Nel 2025, la pressione sui margini e le normative sulla sostenibilità porranno una maggiore enfasi sull'eccellenza della pianificazione, con i brand che, in misura sempre crescente, adotteranno strumenti tecnologici e adatteranno i loro modelli operativi per supportare supply chain agili."

Per prosperare in questo difficile contesto, è necessario trovare metodi per ridurre gli sprechi, sfruttare i materiali in modo più efficiente e velocizzare la produzione, senza pregiudicare l'alta qualità dei prodotti. Con le soluzioni di Lectra, è possibile abbracciare l'innovazione, ottimizzare le operazioni e raggiungere una crescita sostenibile.

[CONTATTACI PER SAPERNE DI PIÙ →](#)



LECTRA

We pioneer. You lead.