

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.
69 Haatzmaut Blvd.
P.O.B 556
Rav-Bariach Park.
Yavne 81104, Israel
Tel: 972-8-9436347
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.
28-2, Industrial Road 35
Taichung Industrial Park,
Taichung Taiwan R.O.C.
TEL: 886-4-23581623
FAX: 886-4-23869

Perché rivolgersi a Orisol

**Orisol, macchinari per l'industria calzaturiera:
Globalizzazione, concept, tecnologia e benefici.**

Il settore calzaturiero e la globalizzazione

Il settore calzaturiero si basa su una tradizione millenaria che a sua volta si fonda direttamente su abilità di lavoro manuale e artigianale. Le nostre mani hanno infatti l'eccezionale capacità di lavorare gli oggetti tridimensionalmente, ma d'altro canto possono fornire il prodotto finito solo completando una serie di movimenti sequenziali molto lenti, cucendo le parti insieme e arrivando, come traguardo conclusivo alla scarpa finita.

I metodi tradizionali per la cucitura delle calzature hanno basato per secoli la mansione fondamentale di questo compito (la cucitura in quanto tale) su tecniche rudimentali, avvalendosi del lavoro artigianale oppure di macchine manuali. Questo metodo di lavoro però non è capace di rispondere a una richiesta di mercato sempre in ascesa verso volumi produttivi di giorno in giorno superiori e la ricerca di una qualità sempre migliore e costante.

Al giorno d'oggi la globalizzazione e l'apertura delle frontiere stanno portando i produttori a fronteggiare la competizione su scala mondiale, implementando produzione e qualità. Per questo si richiedono nuovi concept inventivi in ambito tecnologico, come quelli sviluppati da Orisol, che offrono una diversa "metodologia" di lavoro per l'industria calzaturiera capace di arrivare a risultati sicuramente migliori di quella "tradizionale".

Orisol non teme la concorrenza

Il primo elemento che fa di Orisol una compagnia unica in ambito mondiale è la sua natura di impresa-ideatrice di nuovi sistemi per il settore calzaturiero, che vengono poi da essa stessa sviluppati e commercializzati.

I motivi per cui questa azienda è stata capace negli anni di primeggiare sul mercato sono i seguenti:

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.
69 Haatzmaut Blvd.
P.O.B 556
Rav-Bariach Park.
Yavne 81104, Israel
Tel: 972-8-9436347
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.
28-2, Industrial Road 35
Taichung Industrial Park,
Taichung Taiwan R.O.C.
TEL: 886-4-23581623
FAX: 886-4-23869

- 1. Orisol Asia è un'azienda conosciuta che si impegna costantemente nello sviluppo di macchine e soluzioni specifiche per l'industria calzaturiera, e che ha consolidato il suo primato come standard industriale.**
- 2. Orisol Asia è l'unica azienda al mondo ad offrire macchine con interfaccia grafica e intelligenza artificiale integrate che permettano alta qualità e accuratezza nelle cuciture nonché la possibilità di creare sistemi di ancoraggio (pallet) meno complessi e di alta precisione per mantenere il materiale in posizione durante le operazioni di cucitura.**
- 3. Orisol Asia è l'unica compagnia al mondo capace di offrire macchinari ad alta precisione con ampio piano di lavoro (500x350mm) con servo motore AC e vite a circolazione a sfere come nei sistemi avanzati CNC. La robustezza tecnica delle macchine Orisol assicura stabilità, affidabilità e una lunga vita produttiva.**
- 4. Orisol Asia è l'unica azienda che offre una gamma versatile di macchine da cucire con sistema OCS da adattare al processo di cucitura su macchina piana o tridimensionale con lunghezza del punto massima di 12mm.**
- 5. Orisol Asia è l'unica azienda capace di offrire soluzioni complete per l'assemblaggio delle calzature, accompagnando così l'utente per l'intero processo: iniziando dal design, su sistema CAD proprietario, alla creazione (disegno e messa a punto) di ancoraggi accurati fino all'assistenza al cliente in fase di produzione.**
- 6. Il flusso produttivo secondo il sistema Orisol si basa su un triangolo unico, i cui elementi sono: A. Sewcad, un PC con sistema Cad-cam per importare / esportare i dati geometrici di design della scarpa e produrre programmi di cucitura e di messa a punto dei sistemi di ancoraggio. B. "Orimill" una macchina per fresatura proprietaria di Orisol che riceve i dati da Sewcad e forma l'ncoraggio (pallet) sincronizzandosi perfettamente con i requisiti di accuratezza per le cuciture, relativi ai componenti della tomaia (ciò è soprattutto importante per le applicazioni con macchine senza interfaccia grafica). C. Qualsiasi tipo di macchina Orisol che riceve il pallet e il programma di cucitura.**
- 7. La gamma di macchine di Orisol Asia è l'unica sul mercato a rendere possibile l'interconnessione diretta attraverso comunicazione digitale con tutti i software Cad/Cam per l'industria calzaturiera quali Crispin, Shoemaster, Teseo, Sipeco, Caligula, Atom, Procam, ecc . Il sistema Orisol ha la capacità di importare/esportare dati geometrici di design verso il sistema "Sewcad" (sistema CAD proprietario di Orisol). La geometria viene poi convertita in programma di cucitura e programma per la formazione del pallet. Più complessi sono i requisiti di design, più facile è per il sistema Orisol processarli e prepararli alla fase operativa.**
- 8. Orisol Asia è l'unica azienda che inserisce la formazione del cliente nel normale pacchetto di servizi post-vendita, e che prende attivamente parte alle fasi produttive in loco, aiutando l'acquirente nella risoluzione degli**

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.
69 Haatzmaut Blvd.
P.O.B 556
Rav-Bariach Park.
Yavne 81104, Israel
Tel: 972-8-9436347
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.
28-2, Industrial Road 35
Taichung Industrial Park,
Taichung Taiwan R.O.C.
TEL: 886-4-23581623
FAX: 886-4-23869

eventuali problemi, mettendo a disposizione la sua lunga e solida esperienza. Il team di Orisol fornisce supporto ai suoi clienti per l'intero processo produttivo: dalla fase di design fino alla creazione del prodotto finito.

9. Le altre aziende del settore calzaturiero, che si limitano solo a vendere macchine, non si occupano di trasferire know-how ai propri clienti sull'uso corretto dei dispositivi di loro produzione, lasciandoli così a fronteggiare da soli e senza supporto tecnico le difficoltà della fase applicativa. Ciò comporta spesso stalli o una grande quantità di scarti di produzione. Orisol si distingue dalla concorrenza, proprio grazie al suo costante impegno nell'assistenza tecnica al cliente, che non ha pari in questo settore.
10. Tutte le macchine Orisol sono integrate e costantemente aggiornate con le tecnologie più all'avanguardia: sistemi operativi come Windows XP e Linux, e interfaccia digitale e grafico di tipo MMI (Man Machine Interface) che facilita il lavoro, rendendolo "un gioco" anche per gli operatori meno esperti.
11. Sistema di superamento ostacoli (Obstacles Avoidance Feature) – può essere importante per gli scarponi di tipo militare. L'ancoraggio in questo caso può essere particolarmente complicato e noi siamo l'unica azienda che aggiunge un software per il superamento ostacoli alle proprie macchine, atto alla protezione degli ancoraggi da danneggiamenti o collisioni durante il processo di cucitura.
12. Le macchine Orisol forniscono il perfetto controllo sulle cuciture tramite l'editor windows/ Linux graphic per la modifica dei programmi su due livelli:
A. Primo livello: sul SewCad (software proprietario di Orisol) per cambiamenti importanti o complessi. **B. Secondo livello:** sulla macchina stessa con un'interfaccia grafico di facile uso atto a semplificare notevolmente il processo.
13. Facile manutenzione dei programmi attraverso un disco o chiavetta USB, che fornisce trasferimento dati ad alta velocità.
 - Per informazioni su differenze ulteriori fra le nostre macchine e il resto del mercato: "Orisol machinery brochures."
 - Per accedere alle valutazioni da parte dei nostri clienti: www.orisol.co.il

Quali benefici per il cliente di Orisol

1. Mantenimento costante dell'alta qualità di produzione
2. Incremento dei volumi di produzione
3. Riduzione degli scarti e aumento dell'efficienza
4. Riduzione delle sequenze produttive preliminari (creazione, cancellazione, incollaggio, etc.)
5. Utilizzo di operatori senza particolare esperienza
6. Razionalizzazione degli spazi nel sito di produzione

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.
69 Haatzmaut Blvd.
P.O.B 556
Rav-Bariach Park.
Yavne 81104, Israel
Tel: 972-8-9436347
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.
28-2, Industrial Road 35
Taichung Industrial Park,
Taichung Taiwan R.O.C.
TEL: 886-4-23581623
FAX: 886-4-23869

7. Riduzione dei consumi di energia
8. Facile manutenzione di tipo modulare
9. Miglioramento e velocizzazione del controllo sull'elaborazione dati attraverso la connessione digitale a ogni sistema di design Cad/Cam per l'industria calzaturiera.
10. Più libertà di disegno per le cuciture complesse senza aumentare i costi.
11. Riduzione dei costi di produzione e del personale per paio di scarpe, attorno al 35%-65% (50% in media)
12. Alta redditività sul capitale investito

Il produttore che sopravvivrà all'era della globalizzazione sarà colui che dimostrerà più alte capacità di assorbimento tecnologico, di implementazione di nuove idee e di sviluppo di una produzione che si avvale di elementi innovativi come valore aggiunto.

La produzione di calzature secondo Orisol.

Solo Orisol applica il metodo "dell'appiattimento della tomaia" per la produzione di calzature, che consiste nell'aprire l'intera tomaia su un solo piano, massimizzando così il processo di cucitura attraverso macchine per cucire con o senza interfaccia grafica, e poi procedendo nel lavoro complementare richiesto per "chiudere" la scarpa e donarle così la sua abituale forma tridimensionale. In questo modo Orisol può coprire dal 75% al 95% del lavoro di cucitura assicurando alto rendimento, velocità e qualità, difficilmente raggiungibili con il lavoro manuale.

In conformità a questo nuovo modo di lavorare, il design convenzionale e tradizionale deve essere leggermente modificato. Si tratta di piccoli cambiamenti rispetto al disegno tradizionale, ma ottenuti in maniera efficace, che non modificano il risultato finale e il design della scarpa, ma permettono un risultato qualitativamente migliore, diminuendo gli scarti di produzione.

Le macchine Orisol sono tutte integrate con Intelligenza Artificiale e capacità di processare immagini per VEDERE i componenti della scarpa, le cuciture e le correzioni applicabili in tempo reale per ogni spostamento o deformazione del materiale. Le nostre macchine hanno un controllo qualità integrato in forma di "Online tolerance control". Quando si presentano deformazioni o spostamenti ingenti di materiale, la macchina si ferma, ma la decisione finale di eliminare la parte o continuare nel processo è lasciata all'operatore.

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.
69 Haatzmaut Blvd.
P.O.B 556
Rav-Bariach Park.
Yavne 81104, Israel
Tel: 972-8-9436347
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.
28-2, Industrial Road 35
Taichung Industrial Park,
Taichung Taiwan R.O.C.
TEL: 886-4-23581623
FAX: 886-4-23869

Per volumi produttivi inferiori, dove è particolarmente richiesta una certa flessibilità, Orisol propone la sua gamma di macchine medie con piani di lavoro da 1010 a 2520 cm. La tomaia è così divisa in due o tre sezioni e poi assemblata per la creazione del prodotto finito.

Le linee di macchine computerizzate Orisol sono due: macchine con interfaccia grafico e macchine senza interfaccia, il loro utilizzo dipende dal tipo di applicazione e materiale usato (pelle o sintetico), massimizzando così il rapporto costi-benefici per il cliente.

Implementiamo la competitività sul mercato attuale

L'utilizzo della tecnologia d'avanguardia Orisol offre alla vostra produzione quel tocco in più per poter conquistare il mercato del XXI secolo. La nostra tecnologia vi permetterà un alto livello di cuciture, riducendo i costi di produzione e di marketing: sarà infatti il vostro prodotto stesso a parlare per voi, fornendo tutte le risposte per poter fronteggiare la competizione con i produttori mondiali. Sempre più clienti raccomandano vivamente i sistemi di cucitura Orisol.

L'utilizzo dei sistemi Orisol fornisce ai designer l'opportunità di implementare modelli giudicati economicamente non praticabili per gli alti costi di laboratorio.

Abe Steinbach Batievsky.

Marketing Director - WWorld.



Phone: +972 - 8 -9436347

Fax: 9436372

Mob: +972-54-6450146

Email:abe_s@orisol.co.il

<http://www.orisol.co.il>