

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

“Dlaczego potrzebują Państwo Orisol”

**Maszyny Orisol do produkcji obuwia:
Globalizacja, koncepcja, technologia i korzyści**

Produkcja obuwia a globalizacja:

Produkcja obuwia oparta jest na tysiącletniej tradycji bazującej w głównej mierze na manualnych zdolnościach człowieka.

Ludzka dłoń, w procesie produkcji obuwia, pozwala na czynności obejmujące ruchy w trzech wymiarach, jednak dotyczy to seryjnego i powolnego procesu zszywania kolejnych elementów, co w efekcie prowadzi do uszycia wykończonego buta.

Przez wieki metody te wykorzystujących w przypadku większości prac, obejmujących szycie, podstawowe techniki: zszywanie ręczne, ręczne zszywanie z wykorzystaniem maszyny.

Jednak taka metoda pracy ręcznej nie jest w stanie zaspokoić wrastającej potrzeby rynku wymuszającej wysoką skalę produkcji, nie pozwala również na zapewnienie stałej, doskonałej jakości, która spełniałaby rosnące oczekiwania klientów w tym względzie.

W dzisiejszych czasach proces globalizacji oraz otwarcie granic zmusza producentów do zdecydowanej konkurencji na globalnym rynku, podnosząc w ten sposób wymagania dotyczące zarówno produkcji jak i jakości. Co za tym idzie wymusza również potrzebę opracowania nowych koncepcji technologicznych takich jak koncepcja firmy Orisol, która oferuje inną „metodę” produkcji obuwia, która jest znacznie lepsza od „Tradycyjnego” sposobu produkcji.

Orisol a konkurencja

Orisol zajmuje się przede wszystkim przygotowaniem koncepcji produkcji obuwia, a także rozwijaniem i wprowadzaniem na rynek maszyn niezbędnych do ich realizacji. Co ważne podkreślenia Orisol jest firmą, która nie ma konkurencji na rynku, co wynika z następujących faktów:

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 jest dobrze znaną firmą stale rozwijającą maszyny oraz rozwiązania przeznaczone dla sektora produkcji obuwia, co pozwala na umocnienie jej ważnej pozycji jako firmy wyznaczającej Standardy Sektora.
2. Orisol Asia to Jedyna Firma na świecie, która oferuje zaawansowane technicznie maszyny sterowane przy wykorzystaniu funkcji wizji ze sztuczną inteligencją, które zapewniają wysoką dokładność oraz doskonałą jakość zszywania wielu elementów. Jakość obrazu eliminuje potrzebę wysokiej precyzji oraz skomplikowanych palet przytrzymujących zszywany materiał.
3. Orisol Asia jest jedyną firmą oferującą maszyny do precyzyjnego szycia o dużej powierzchni (500x350mm) z serwośrubami AC i śrubami kulowymi takimi, jakie są stosowane w zaawansowanych systemach CNC. Solidność maszyn Orisol zapewnia stabilność, niezawodność oraz długoletnią eksploatację.
4. Orisol Asia jest jedyną firmą oferującą różnorodną gamę maszyn do szycia modelu OSC, które mogą być wykorzystywane zarówno do szycia płaskiego jak i trójwymiarowego z maksymalnym szwem o długości 12mm.
5. Orisol Asia to jedyna firma oferująca kompleksowe rozwiązania dotyczące całego procesu produkcji obuwia: Obejmuje on projektowanie na opatentowanym systemie CAD, projektowanie oraz tworzenie łatwych i precyzyjnych mostków oraz wsparcie producenta w całym procesie produkcyjnym.
6. Proces produkcyjny Orisol obejmuje trzy wyjątkowe elementy: A. Sewcad PC CAD-cam pozwalający na importowanie / eksportowanie geometrycznych danych projektu obuwia oraz wytworzenie programów szycia i opracowywania palety. B. „Orimill” opatentowaną frezarkę Orisol Milling, która otrzymuje dane z Sewcad i frezuje paletę w pełnej synchronizacji z wymogami precyzyjnego szycia i względnością elementów cholewki (jest to szczególnie ważne w przypadku korzystania z maszyn nieposiadających funkcji wizji). C. Każdy typ maszyny Orisol, która otrzymuje paletę oraz program szycia.
7. Gama maszyn oferowanych przez Orisol Asia to jedyne maszyny na rynku, które łączą się bezpośrednio za pomocą cyfrowego linka z wszystkimi typami oprogramowania typu Footwear Cad/Cam takimi jak Crispin, Shoemaster, Teseo, Sipeco, Caligula, Atom, Procam, itp. System Orisol posiada dwukierunkową funkcję importu / eksportu pozwalającą na przekazanie geometrycznych danych pochodzących od projektanta obuwia do opatentowanego systemu CAD „Sewcad”. Geometria przetwarzana jest na program szycia oraz program palety, która może być tworzona na opatentowanej frezarce Orisol do tworzenia palet. Im bardziej złożone są wymogi projektu tym łatwiej system Orisol jest w stanie przeprowadzić przetwarzanie, przygotowanie oraz działanie.

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

8. Orisol Asia to jedyna firma, która traktuje edukację klienta jako element jej normalnego zakresu usług, w związku z tym wspomaga zespół produkcyjny klienta umożliwiając spełnienie wymagań produkcyjnych oraz sprostanie pojawiającym się wyzwaniom. Dzięki temu firma może dzielić się zdobywanym przez wiele lat doświadczeniem w produkcji obuwia. Zespół Orisol wspiera producenta obuwia od etapu projektowania, aż do produkcji.
9. Marki konkurencyjne skupiają się wyłącznie na sprzedaży maszyn, nie zapewniając klientom odpowiedniej wiedzy dotyczącej korzystania z ich maszyn i co za tym idzie zmuszając ich radzenia sobie samemu z wyzwaniami związanymi z wprowadzeniem ich do produkcji bez niezbędnej do tego wiedzy i kwalifikacji. Brak wiedzy klientów dotyczącej tego złożonego procesu prowadzi do przestojów oraz występowania wad produkcyjnych. Nasze ciągle zaangażowanie we wsparcie klientów, pozwala uznać, że w tym sektorze rynku nie mamy konkurencji.
10. Wszystkie maszyny Orisol są tworzone oraz aktualizowane w sposób ciągły w oparciu o najnowocześniejsze technologie oraz systemy operacyjne takie jak windows XP oraz Linux. Dotyczy to również cyfrowych i intuicyjnych modułów graficznych MMI (interfejs człowiek maszyna), które sprawiają, że praca jest łatwa i przyjemna nawet dla niewykwalifikowanych operatorów.
11. Funkcja omijania przeszkód – może to być ważne w przypadku obuwia wojskowego. Mostek może być skomplikowany, a Orisol jest jedyną firmą, która zapewnia oprogramowanie umożliwiające omijanie przeszkód, które chroni mostki przed uszkodzeniem w trakcie szycia.
12. Maszyny Orisol zapewniają znakomitą kontrolę nad edycją szycia przy wykorzystaniu edytorów windows / Linux Graphic pozwalających na modyfikację programów na dwóch poziomach: A. Pierwszy poziom z użyciem opatentowanego oprogramowania Orisol SewCAD przeznaczony dla znaczących i skomplikowanych zmian. B. Drugi poziom z użyciem przyjaznego użytkownikowi kolorowego graficznego interfejsu maszyny, który pozwala na edycję znacznie łatwiej niż w przypadku maszyn konkurencyjnych.
13. Łatwość zachowywania programów z wykorzystaniem urządzeń USB disk on key zapewniających wysoką szybkość przesyłu danych.
 - Dodatkowe cechy odróżniające Orisol od konkurencji znaleźć można w części zatytułowanej: “Orisol machinery Technical and operational features.”
 - Opinie klientów dostępne są na stronie internetowej: www.orisol.co.il

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

Korzyści dla klientów płynące ze współpracy z Orisol

1. Doskonała i stała jakość
2. Zwiększona produkcja
3. Mniejsza liczba odrzutów i wyższa wydajność
4. Mniejsza liczba działań wstępnych (oznaczanie, usuwanie, przypinanie, itp)
5. Niewykwalifikowani operatorzy mogą obsługiwać maszyny do szycia
6. Mniejsza powierzchnia produkcyjna
7. Mniejsze zużycie energii
8. Łatwe i modułowe zachowywanie
9. Lepsza i szybsza kontrola nad procesem przesyłu danych w związku z cyfrowym połączeniem z dowolnym systemem projektowania obuwia Cad/cam
10. Zapewnienie swobody w trakcie projektowania umożliwiającej przeprowadzenie skomplikowanego zszywania bez żadnych dodatkowych kosztów.
11. Niższe koszty produkcji i pracy przypadające na parę. Obniżenie kosztów o 35% do 65% (średnia 50%).
12. Szybki zwrot z inwestycji.

Producent, który przetrwa erę globalizacji musi przejmować najnowsze rozwiązania technologiczne, wdrażać je oraz dostarczać klientom nowe elementy zapewniając wartość dodaną własnym produktom.

Koncepcja Orisol produkcji obuwia

Tylko Orisol wykorzystuje metodę „płaskiej” produkcji obuwia, która obejmuje rozłożenie całej cholewki płasko, maksymalizację szycia poprzez wykorzystanie komputerowych maszyn do szycia z funkcją wizji lub maszyny bez tej funkcji, a następnie przeprowadzenie wszystkich niezbędnych prac dodatkowych pozwalających na „zamknięcie” buta i uformowanie go w normalny kształt trójwymiarowy. W ten sposób Orisol może zapewnić realizację od 75% aż do 95% wszystkich prac szwalniczych z wysoką skutecznością, szybkością oraz doskonałą jakością, których nie jest w stanie zapewnić ludzka dłoń.

Aby umożliwić wprowadzenie tego nowego podejścia do produkcji obuwia, projekt wzoru buta musi zostać nieznacznie zmieniony w porównaniu z konwencjonalnym i tradycyjnym projektem buta. Różnice w porównaniu z tradycyjnym projektem wzoru cholewki dotyczą nieznacznych, choć zręcznie wprowadzanych zmian technicznych, które nie prowadzą do jakiegokolwiek zmiany ostatecznego wyglądu buta, przy jednoczesnym poprawieniu jakości i znacznym obniżeniu liczby wadliwych cholewek.

Maszyny Orisol wyposażone są w sztuczną inteligencję oraz posiadają zdolności przetwarzania obrazu, które pozwalają „WIDZIEĆ” wykorzystywane komponenty,

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

zszywać i poprawiać wszelkie przemieszczenia lub zniekształcenia w czasie rzeczywistym. Maszyna ta posiada wbudowany system kontroli jakości w postaci „Kontroli tolerancji online”. W momencie wykrycia przez maszynę zniekształcenia lub przesunięcia materiału, maszyna wstrzyma pracę, a operator będzie mógł podjąć decyzję o odrzuceniu danego elementu lub kontynuacji produkcji.

W przypadku produkcji na mniejszą skalę wymagającej elastyczności Orisol oferuje małe oraz średnie maszyny, których powierzchnia szycia obejmuje obszar od 1010cm do 2520cm. W przypadku wykorzystania takich maszyn cholewka dzielona jest na dwie lub trzy części składowe, które są następnie łączone w ostatecznym procesie produkcji buta.

Komputerowe maszyny do szycia Orisol dzielą się na dwie linie: maszyny wyposażone w funkcję widzenia oraz maszyny „ślepe”, których wybór zależy od typu zastosowania oraz materiału, z którego wytwarzany jest but (skóra lub materiał syntetyczny), co pozwala na maksymalizację wskaźnika koszt-korzyść klienta.

Zwiększenie konkurencyjności na Obecnym Rynku

Wykorzystanie najnowocześniejszej technologii Orisol zapewni Państwu przewagę konkurencyjną pozwalającą na podbicie rynku XXI wieku. Zapewnienie stałej, doskonałej jakości szycia, w połączeniu z obniżeniem kosztów oraz możliwością skrócenia czasu wprowadzania produktów na rynek stanowi skuteczny zestaw narzędzi pozwalających wygrywać konkurencję z globalnymi producentami. Co warto podkreślić liczba nabywców zdecydowanie polecających systemy Orisol do Procesów Szwalniczych nieustannie rośnie.

Wykorzystanie systemów Orisol zapewni projektantom możliwość oferowania modeli, których wytwarzanie było dotychczas nierentowne ze względu na wysoki koszt pracy.

Abe Steinbach Batiievsky.
Marketing Director-WWorld



Phone: +972 - 8 -9436347
Fax: 9436372
Mob: +972-54-6450146
Email:abe_s@orisol.co.il
<http://www.orisol.co.il>