

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

Pourquoi Orisol représente la meilleure choix !

**Orisol, machines pour l'industrie des chaussures:
Globalisation, concept, technologie et bénéfiques.**

L'industrie des chaussures et la globalisation

L'industrie des chaussures se base sur une tradition très ancienne qui à son tour se fonde directement sur les habilités humaines dans le travail manuel et artisanal. Nos mains ont en effet la capacité exceptionnelle de réaliser des objets selon modèles tridimensionnels mais de l'autre coté elles peuvent fournir le produit fini seulement à travers une série de mouvements très lents : en coudrant les parties une par une pour achever la chaussure finie. Les méthodes traditionnelles pour coudre les chaussures étaient basées pendant les siècles sur des techniques rudimentaires : sur le travail artisanal ou sur machines manuelles. De toute façon ces méthodes de travail ne peuvent pas assurer les grands volumes commandés par le marché et répondre à la demande universelle d'une qualité toujours supérieure et constante.

A présent la globalisation et l'ouverture des frontières posent aux producteurs le problème de la compétition mondiale avec la nécessité d'implémenter leur production et sa qualité. Sur la base de ce scénario les nouveaux concepts et idées technologiques de Orisol, qui offrent une différente méthodologie de travail avec résultats supérieurs par rapport aux procédés traditionnels, deviennent nécessaires.

Orisol ne craint pas la concurrence

Le premier élément de distinction de Orisol dans le scénario mondiale est sa nature de créateur de nouveaux systèmes pour le secteur des chaussures, qui sont aussi fabriqués et mises en commerce à travers sa structure.
Les raisons du succès prolongé de cette entreprise sont les suivants:

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 est une entreprise bien connue qui s'engage constamment dans le développement des machines et solutions spécifiques pour l'industrie des chaussures et qui a consolidé sa position comme standard industriel.**
- 2. Orisol Asia est l'unique entreprise au monde qui offre machines équipées avec une interface graphique et Intelligence Artificielle intégrées qui permettent haute qualité et précision de couture. En plus ils nous donnent la possibilité de fabriquer des systèmes d'ancrage (pallet) moins complexes et de haute précision pour maintenir le matériel en position pendant la couture.**
- 3. Orisol Asia est l'unique entreprise au monde capable de fournir machines à haute précision avec plan de travail étendu (500x350mm) servo-AC et vis à billes comme dans les plus modernes systèmes CNC. La robustesse technique des machines Orisol assure stabilité, fiabilité et une longue vie productive.**
- 4. Orisol Asia est l'unique entreprise qui offre une gamme flexible de machines à coudre avec système OCS qui peut être adapté aux systèmes de couture sur machine plate ou tridimensionnelle avec longueur du point maximale de 12mm.**
- 5. Orisol Asia est l'unique entreprise capable de fournir solutions complètes pour l'assemblage des chaussures, qui supportent le travail de l'utilisateur pour l'entier procédé: en commençant avec le design, sur système CAD de propriété intellectuelle Orisol, après avec la création (design et mise au régime) des ancrages précises jusqu'à la phase finale d'assistance technique pendant la production.**
- 6. Avec le système Orisol la production se base sur trois machines seulement: A. Sewcad, un ordinateur avec système Cad/Cam pour importer/exporter les données géométriques de design de la chaussure et produire programmes de couture et préparation des systèmes d'ancrage. B. "Orimill" une machine à fraiser de propriété intellectuelle Orisol qui reçoit les données du côté Sewcad et prépare l'ancrage (pallet) : la parfaite synchronisation de cette machine permet des coutures impeccables sur les tiges (c'est surtout important pour les applications avec machines sans interface graphique). C. Chaque type de machine Orisol qui reçoit l'ancrage et le programme de couture.**
- 7. La gamme des machines de Orisol Asia est l'unique sur le marché qui rends possible l'interconnexion directe à travers la communication digitale avec tous les logiciels Cad/Cam pour l'industrie des chaussures comme Crispin, Shoemaster, Teseo, Sipeco, Caligula, Atom, Procam, etc. . Le système Orisol est aussi capable d'importer/exporter les données géométriques de design vers le système "Sewcad" (propriété intellectuelle de Orisol). Les données géométriques sont après traduites en programme de couture et de préparations des ancrages (pallets). Même en augmentant**

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

- la complexité des données de design, le système Orisol ne trouve pas des difficultés de préparation et élaboration pour la phase opérationnelle.
8. Orisol Asia est l'unique entreprise qui considère la formation du client comme partie intégrante du parquet standard de services après-vente et qui participe activement à la production chez le client en l'aidant dans la solution des problèmes, et en mettant à sa disposition sa longue et solide expérience. Les techniciens de Orisol supportent le client pendant l'entière phase de production : du design à la création du produit fini.
 9. Les autres entreprises de l'industrie des chaussures, qui se limitent seulement à vendre des machines, ne s'occupent pas de transférer du know-how aux clients et de les instruire sur l'utilisation correcte des dispositifs. Les clients se trouvent plusieurs fois seules dans la phase de production sans support technique et cette situation cause l'augmentation des échecs de production et des arrêts. Orisol se distingue de la concurrence grâce à son engagement constant dans l'assistance technique au client.
 10. Toutes les machines Orisol sont intégrées et constamment mises à jour avec technologies de pointe: systèmes opérationnels comme windows XP et Linux, et interface digitale et graphique de type MMI (Man Machine Interface), qui rendent le travail plus facile même pour les opérateurs moins experts.
 11. Evitement des obstacles (Obstacles Avoidance Feature) – Ce système-ci peut être important pour les chaussures de type militaire. L'ancrage dans le cas présent peut être particulièrement compliqué et nous sommes l'unique entreprise qui ajoute un logiciel d'évitement des obstacles sur ses machines, qui protège les ancrages contre les endommagements ou collisions pendant la couture.
 12. Les machines Orisol assurent le contrôle parfait sur les coutures à travers de l'éditeur windows/ Linux graphique pour modifier les programmes sur deux niveaux: *A.* Premier niveau: sur SewCad (logiciel de propriété Orisol) pour changements importants ou complexes. *B.* Deuxième niveau: sur la machine avec interface graphique conviviale pour simplifier le procédé.
 13. Sauvegarde facile des programmes à travers un disque ou mémoire USB, qui assure le transfert rapide des données.
 - Pour informations plus approfondies sur les différences entre nos machines et nos concurrents: "Orisol machinery brochures."
 - Pour les évaluations des nos clients: 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

Quels bénéfices pour les clients de Orisol

1. Haute qualité de production constante
2. Incrémentation des volumes de production
3. Réduction des échecs de production et augmentation du rendement
4. Réduction des séquences préliminaires de production (création, écrasement, collage, etc.)
5. Opérateurs sans expérience approfondie
6. Rationalisation des espaces de production
7. Réduction de la consommation d'énergie
8. Entretien modulaire facile
9. Amélioration de la rapidité du contrôle sur l'élaboration des données à travers la connexion digitale à chaque système de design Cad/Cam pour l'industrie des chaussures.
10. Plus de liberté pour le design : coutures complexes sans augmentation des coûts.
11. Réduction des coûts de production et du personnel pour pair de chaussures, autour le 35%-65% (50% moyen)
12. Haute rentabilité des investissements

Pour survivre à la globalisation les producteurs doivent être capables d'implémenter leurs capacités d'absorption technologique, de faire avancer les nouvelles idées et de développer une production basée sur l'innovation.

La production des chaussures selon Orisol.

Seulement Orisol applique une méthode « d'aplatissage » de la semelle pour la production de chaussures. L'ouverture de la semelle tout entière sur un seul plan nous permet d'améliorer le procédé de couture en exploitant ses possibilités au maximum indépendamment de l'utilisation d'une interface graphique. Après nous pouvons « fermer » la chaussure en lui donnant sa forme tridimensionnelle typique.

Cette méthode permet à Orisol d'assurer le 75%-95% du travail de couture avec haut rendement, vitesse et qualité difficilement achevables avec le travail manuel.

En conformité avec cette nouvelle méthode de travail, le design conventionnel et traditionnel doit être légèrement modifié avec petits changements dans les bons endroits : le résultat final et le design des chaussures seront pareils, mais la

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

qualité sera implémentée en assurant aussi une diminution importante des échecs de production.

Toutes les machines Orisol sont intégrées avec Intelligence Artificielle et capacité d'élaborer les images pour VOIR les composants de la chaussure, les coutures et les corrections applicables en temps réel pour chaque déplacement ou déformation du matériel. Nos machines ont un contrôle de qualité intégrée sous forme de « Online Tolerance Control ». Quand des déformations ou déplacements importants de matériel se présentent, la machine s'arrête mais la décision finale d'éliminer la partie ou de continuer dans le procédé est laissée à l'opérateur.

Pour volumes de production inférieurs, qui commandent une certaine flexibilité, Orisol propose sa gamme de machines moyennes avec plans de travail de 1010 à 2520 cm. La semelle est comme ça partagée en deux ou trois sections et après elle est assemblée pour la création du produit fini.

Orisol propose deux lignes de machines numériques : avec et sans interface graphique. L'utilisation dépend de l'application et du matériel utilisé (peau ou synthétique) en maximalisant le rapport coûts-bénéfices pour le client.

Implémentation de la compétitivité sur le marché actuel

L'utilisation de la technologie de pointe Orisol ouvre à votre production le chemin pour le succès dans le marché du XXI siècle. Notre technologie vous permettra un haut niveau de coutures, avec réduction des coûts de production et de marketing : en effet votre produit sera votre carte de visite et donnera toutes les réponses pour affronter la compétition mondiale. Les clients recommandent particulièrement les systèmes Orisol.

L'utilisation des systèmes Orisol fournit aux designers l'opportunité d'implémenter des modèles qui étaient généralement jugés comme économiquement inacceptables pour les hauts coûts de laboratoire.

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>