

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

Neden Orisol?

Orisol ayakkabıcılık makineleri: Küreselleşme, konsept, teknoloji ve faydaları.

Ayakkabıcılık ve Küreselleşme:

Ayakkabıcılık el emeğine dayalı bir aksesuar geleneğidir. İnsan eli üç boyutlu çalışmalar yapabilir fakat seri ve oldukça yavaş bir şekilde, bir parça ardından diğer parçayı dikerek aşama aşama ayakkabının tamamını bir araya getirebilir.

Yüzyıllarca ayakkabıcılığın büyük bir bölümü bu yöntemlere dayanmaktaydı. Ayakkabılar temel teknikler ile elle dikim veya manuel dikim makineleri ile yapılıyordu.

Fakat bu el emeğine dayalı geleneksel üretim yöntemleri ile büyüyen ayakkabıcılık pazarının artan taleplerine karşılık verilememekte ve artan kalite talebine karşın kaliteli üretimin istikrarı sağlanamamaktadır.

Günümüzde küreselleşme ve yeni pazarların açılması üreticileri çok daha zorlu ve küresel bazda bir rekabet mücadelesine itmekte, üretim ve kalite beklentisini artırmaktadır. Bu yüzden de “geleneksel” yöntemlerden oldukça farklı bir “yöntem” sunan Orisol gibi teknolojik konseptlere olan talep artmaktadır.

Orisol ile rekabet dünyası.

Orisol öncelikle ayakkabıcılık pazarında konsept üreten bir şirkettir ve bununla birlikte makine geliştirme alanında rakipsiz bir pazarlamacıdır. Çünkü:

- 1. Orisol Asia sürekli olarak sadece ayakkabıcılık sektörü için makine ve çözüm geliştiren ve sektör standartlarını belirleyen ve geliştiren bir şirkettir.**
- 2. Orisol Asia dünyada yüksek hassasiyet ile kaliteli dikim imkanı sağlayan yapay zekalı çoklu parçalar ve gelişmiş Görüntü kılavuzlu makineler sunan tek şirkettir. Görüntü kalitesi dikim malzemesini sabitlemek için yüksek duyarlılık ve karmaşık paletlere ihtiyaç duyulmasını engeller.**

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

3. Orisol Asia CNC gelişmiş sistemlerinde olduğu gibi AC servo ve bilye vidalı mekanizmaları olan büyük dikim alanlı (500x350mm) makineler sunan tek şirkettir. Orisol makinelerinin mekanik sağlamlığı dayanıklı, güvenilir ve uzun ömürlü üretim sağlar.
4. Orisol Asia 12 mm'ye kadar dikim uzunluğu olan Düz veya 3 Boyutlu dikime adapte olabilen OCS model dikim makinelerinde geniş seçenek yelpazesi sunan tek şirkettir.
5. Orisol Asia ayakkabı imalatının ilk aşamasından son aşamasına kadar çözüm üreten tek şirkettir: Orisol özel CAD sisteminde tasarımdan, kramponların tasarımı ve kolay ve kusursuz yapımı ve üretim süresince fabrikaya refakat etmek gibi çözümler sunmaktadır.
6. Orisol iş akışı üç öge üçgeninden oluşmaktadır: A. Ayakkabı tasarımını almak ve vermek için Sewcad PC Cad-cam programı ve dikim ve palet hazırlama programları üretmek. B. Orisol'ün özel freze makinesi SewCad'den verileri almak ve dikim aşaması ve üst yüzey düzeni için kusursuz bir senkron sağlamak. (Bu özellikle görüntüsüz makineler kullandığında önemlidir) C. Orisol'ün palet ve dikim programını alan herhangi bir makine.
7. Orisol Asia makine seçenekleri Crispin, Shoemaster, Teseo, Sipeco, Caligula, Atom, Procam vb. ayakkabı tasarım programlarına direkt olarak dijital link aracılığıyla bağlanabilen tek makinelerdir. Orisol sistemlerinin iki yönlü alma/verme özelliği ile ayakkabı tasarımcısının geometrik verisini Orisol'un özel CAD sistemi "SewCad" programına aktarılabilmesini sağlar. Geometrik veriler dikim programında dönüştürülür ve palet programı Orisol freze makinesinde üretime hazır hale gelir. Orisol sistemlerinde daha karmaşık tasarımlar çok daha kolay hazırlanır ve yürütülür.
8. Orisol Asia üretim ihtiyaçlarına karşılık verebilmek ve engelleri çözümlenmek ve uzun yıllara dayanan tecrübesini aktarmak için standart hizmetine müşteri eğitimini de katan tek şirkettir. Orisol takımı tasarımdan üretim aşamasına kadar tüm süreç boyunca fabrikaya refakat eder.
9. Diğer markalar sadece makine satar bu yüzden de müşteri fabrikasında kurulumu tek başına uzman yardımı olmaksızın yapmak zorunda kalır. Çoğu zaman basit bir makineden faydalanılmadığı için arızalar gerçekleşir ve üretim hataları oluşur. Aslında bu yüzden bu tür kurulumlarda veya sektörde rekabet yaşanmaz.
10. Tüm Orisol makineleri Windows XP ve Linux gibi en gelişmiş lider teknolojiler ve operasyonel sistemlerle kurulur ve sürekli olarak güncellenir. Bununla birlikte MMI gibi dijital ve sezgisel grafik arayüzler deneyimsiz operatörler tarafından bile rahatlıkla kullanılabilir.
11. Hata engelleme özelliği – bu özellik askeri ayakkabılar için oldukça önemlidir. Kramponlar karmaşık olabilir. Biz dikim esnasında darbe hasarını engelleyen hata engelleme özelliği sunan tek şirketiz.

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

12. Orisol makineleri dikim biçimlendirme aşamasında Windows/Linux gibi biçimlendirme programı sayesinde iki aşamalı düzenleme kontrolü sağlar: A. ilk aşamada Orisol'un özel yazılımı SewCad ile ana ve karmaşık değişiklikler B. İkinci aşamada makinenin kullanımı kolay renkli grafikli arayüzü ile daha küçük değişiklikler.
13. Yüksek veri transferi hızı sağlayan USB disk ile program bakımı kolaylığı.
 - Diğer rekabet avantajları için lütfen Makine Kılavuzları Broşürlerini inceleyin.
 - Müşteri yorumları için lütfen www.orisol.co.il adresini ziyaret edin.

Orisol ile rekabet avantajı.

1. Yüksek ve istikrarlı kalite.
2. Daha yüksek üretim imkânı.
3. Daha az hata ve daha fazla verimlilik.
4. Daha az ön montaj aşaması (işaretleme, silme, yapıştırma vb)
5. Yetenek gerektirmeyen dikim operatörleri
6. Daha az üretim alanı.
7. Daha az enerji tüketimi
8. Kolay ve modüler bakım.
9. Dijital olarak herhangi bir Cad/Cam tasarım sistemine bağlanabildiği için Veri süreci üzerinde daha iyi ve daha hızlı kontrol imkânı sağlar.
10. Karmaşık dikimler için ek masraf olmadan tasarım yapabilme imkânı sağlar.
11. Adet başına daha az üretim ve işçilik maliyeti. 35 % ve 65% aralığında (50% ortalama)
12. Hızlı yatırım dönüşleri.

Küresel arenada gelişmekte olan teknolojileri kullanarak yeni “katma değerli” öğeleri ürünlerine katmayı başaran üreticiler ayakta kalabilecek.

Orisol ayakkabıcılık üretim konsepti.

Sadece Orisol ayakkabı üretimi aşamasında üst yüzeyin tümünü açarak “düzleştirme” uygular ve dikim kapasitesini bilgisayarlı görüntülü/görüntüsüz dikim makineleri ile artırır ve ayakkabıyı “kapatmak” ve orijinal üç boyutlu formuna kavuşturmak için gereken diğer tamamlayıcı işlemleri yapar.

Böylelikle Orisol teknolojileri dikim işleminin %75'ten %95'ine kadar tüm aşamalarını insan elinden çok daha verimli, hızlı ve kaliteli bir şekilde tamamlar. Ayakkabı patern tasarımı yeni dikim sistemi için geleneksel yöntemlerinin kurallarından biraz daha farklı tasarlanması gerekmektedir. Geleneksel üst yüzey patern tasarımında çok küçük bir değişiklik yapılarak modifiye edilir fakat

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

geleneksel yöntemin dış görünümünden hiçbir farkı yoktur sadece hatalı yüzeyleri önemli ölçüde engelleyerek kaliteyi artırır.

Orisol makineleri eş zamanlı değişim veya deformasyon imkânı sağlayan Yapay zeka ve materyal içeriklerini görüntüleme kapasitesine sahiptir. Her makinede “Çevrimiçi tolerans kontrolü” şeklinde yerleşik kalite kontrol sistemi vardır. Makine büyük bir materyal deformasyonu veya kayması olduğunda bunu fark ederek durur, böylece operatör parçayı değiştirmeye veya devam etmeye karar verebilir.

Esneklik getiren daha az sayıda üretimlerde Orisol 1010 ila 2520 cm çalışma alanı olan küçük ve orta boy makine seçenekleri sunmaktadır. Üst yüzey iki veya üç ana iş hacmine bölünerek üretilir ve son aşamada bir araya getirilir.

Orisol’ün sunduğu bilgisayarlı dikim makinelerinin uygulama türüne göre görüntülü ve görüntüsüz ve ayakkabı materyaline (deri veya sentetik) göre seçenekleri düşük maliyet imkânları sağlamaktadır.

Günümüz Pazar koşullarında rekabet avantajı

Orisol “son teknoloji ürünü” makinelerini kullanmak size 21. yüzyılın pazar koşullarında çok önemli bir rekabet avantajı sağlar. Dikim kalitesinde istikrar, maliyet ve zaman tasarrufu size küresel pazarda güç ve başarı imkânı sunar.

Sürekli olarak artan Orisol müşterileri dikim sürecinde Orisol sistemlerini tercih etmenizi tavsiye ediyor.

Orisol sistemlerini tercih etmeniz bugüne kadar hiç mümkün olmayan veya yüksek maliyetleri sebebiyle tercih edilemeyen modeller tasarlama özgürlüğünü size sağlar.

Abe Steinbach Batiievsky.

**Pazarlama Direktörü.
WWorld**



Telefon: +972 - 8 -9436347

Faks: 9436372

Mob: +972-54-6450146

Eposta:abe_s@orisol.co.il

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