

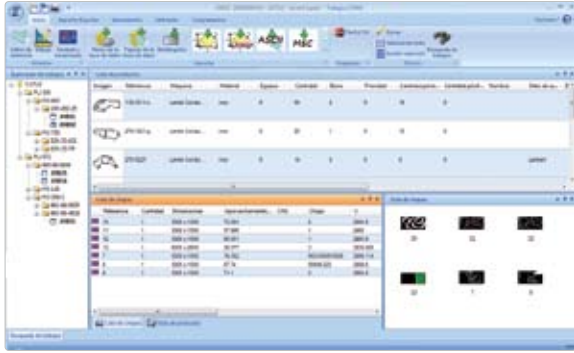


Genel

Lantek Expert Cut özellikle metal levha kesim makinalarının (Oxy, Plazma, Lazer, Su Jeti) otomatik programlanması için geliştirilmiş bir CAD/CAM sistemidir. Bu tür makina üreticileri ve kullanıcılarıyla gerçekleştirilen 25 seneden uzun süreli, yakın işbirliğinin ürünüdür.

Makina teknolojisiyle, kullanıcı programını ve yönetim ihtiyaçlarını kusursuzca bir araya getirir.

Lantek Expert Cut gelişmiş ve kullanıcı dostu arayüzü ile kullanıcı verimini yükseltir, program kullanıcılarının sistem tarafından yönlendirilerek çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



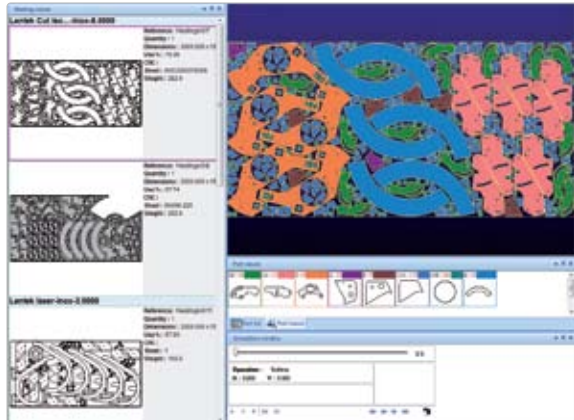
Yerleştirme(Nesting)

Mükemmel esneklik ve optimum performanslı otomatik ve manuel yerleştirme (Nesting).

Kopyalama, hareket ettirme, döndürme, yanyana dizme vb. güçlü manuel yerleştirme özellikleriyle beraber çok güçlü otomatik, yarıotomatik ve manuel yerleştirme kombinasyonu sunar.

Lantek Expert'in otomatik yerleştirme fonksiyonu parçaları sac levha üzerine en uygun şekilde sıralar.

Lantek Expert ıskartalar(remnant) üzerine de sıralama yapabilir. Tıpkı sac levhalar gibi ıskartaların da kenar sınırları tanımlanabilir.



Teknoloji

Lantek Expert Cut değişik kenarlarda, giriş/çıkışların tipinin ve değerlerinin yapılandırılması ve yönetimine imkan verir.

Ortak çizgi(common Line) kesimleri, mikro bağlantı(micro-joint) veya ön kesim(pre-cuts) değişik parçalar veya belli parçalar için uygulanabilir.

Tasarım ve işlemede hataları algılayabilir.

Lantek Expert Cut otomatik giriş/çıkış, manuel ve otomatik kesim, kopyalama, ve her makina için kişiselleştirilen konfigürasyon ve postprosesöre sahiptir.

Lazer teknolojisi

Lazer teknolojisi, azaltılmış giriş, geri dönüşlü giriş yönetimi, özelleştirilmiş patlatma, hızlı lazer, mikro bağlantı, mikro kaynak, kafa yönetimi, kenar bağlama, manuel ve otomatik saç çıkarma vb. fonsiyonlar ile her makina için özeldir.



Su jeti (water jet) teknolojisi

Her makina için özel teknoloji tabloları hazırlanmasına imkan verir, köşelerde hız düşürme, özel patlatma ve çoklu kafa vb. özellikleri içerir.

Oxycut/plazma teknolojisi

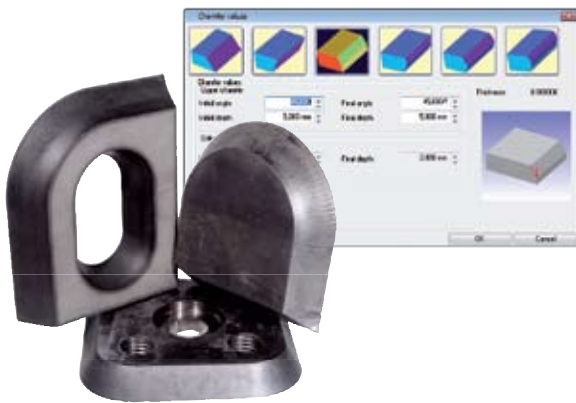
Lantek Expert Cut mikro bağlantı(microjoint), yivli/açılı kesim(chamfers), özel köşe dönüşü(loop), köprü(bridge) vb. teknolojik unsurların kullanımına olanak verir.

Expert değişik kafa/torç(torch) yönetimine ve bunlar arasındaki değişiklikleri yapmaya imkan verir. Diğer önemli özellikler:

- Çoklu torç (multitorch).



- Toz, zımba, mürekkep, delme vb. ile işaretleme yapılabilir.
- Devamlı kesim(Continuous Cutting).
- Ortak Kesim(Common Cutting).
- Açılı kesim(Chamfers): Oynar ve üçlü torç ile mükemmel uygulama.

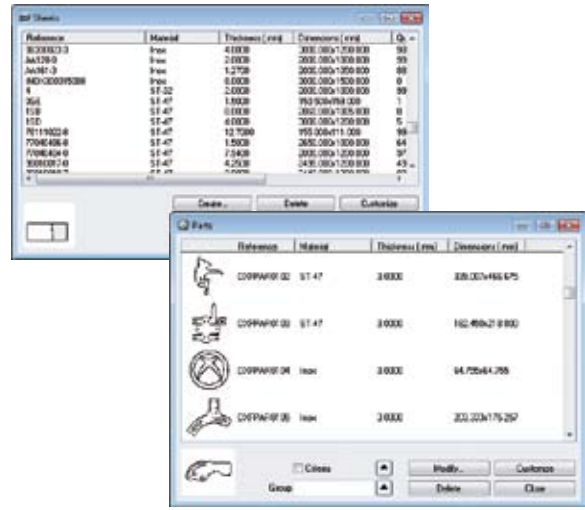


Teknik özellikler

- Lantek Expert'in tüm fonksiyonları tek bir program içinde birleştirilmiştir, böylelikle parça tasarlama, import etme, yerleştirme(nesting), kesme(otomatik veya manuel), CNC kodu oluşturma, stoğa bakma vb. gibi özelliklere tek program üzerinden, program

değiştirmeden erişilebilir. Lantek sac işleme, boru ve profil işleme sektörlerinde faaliyet gösteren firmalar için entegre CAD/CAM/ERP çözümleri sunmaktadır.

- Lantek Expert farklı ERP programlarıyla da uyum içinde çalışmaya hazır durumdadır.
- Takım Çalışması. Tek başına veya bir ağın parçası olarak çalışmaya olanak verir.



- Parça yönetimi ve açık veritabanıyla sac levha stoğu. Tüm parçaların bilgileri, kullanıcıların kolayca malzeme, kalınlık, tarih, müşteri vb. gibi sınıflara ayırarak, parçaları yerleştirebileceği ve gerekli sac levhaları organize edebileceği veritabanında saklanır.

- Çok geniş parametrik parça kütüphanesi.
- Gerçek zaman ve maliyet hesaplanması. Lantek Expert bir parçanın ve/veya tüm levhanın kesim ücretini ve kesim süresini hesaplayabilir.
- 2D Tasarlama. Lantek Expert geometri ve düzenleme için gelişmiş seçeneklere sahiptir.
- Akıllı ithal/ihrac(import/export). Pazardaki yaygın tüm CAD sistemleriyle uyumludur: DXF, DWG, IGES, vb.

- Dahası, Lantek boru, profil ve HVAC ile uğraşan firmaların ihtiyaçlarını karşılayacak 3 boyutlu ve diğer Lantek programlarıyla entegre çalışabilen birçok ürüne de sahiptir.

- SolidWorks®, Autodesk Inventor®, Solid Edge®, ProEngineer®, Catia® vb. en yaygın 3D çizim programlarıyla tamamen bütünleşik çalışır.