

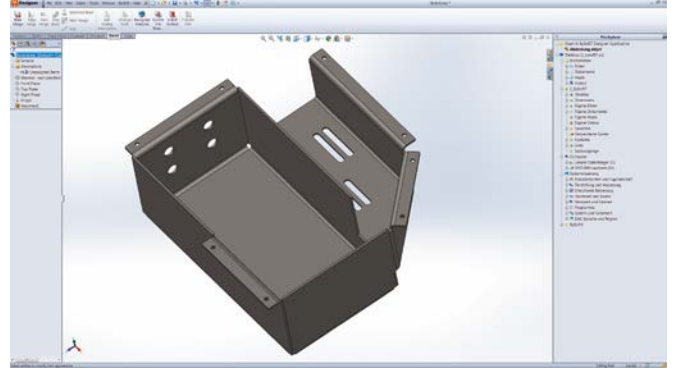


BySoft 7

Parçaların tasarlanması ve hesaplanması, kesim planlarının ve bükme programlarının oluşturulması, üretim proseslerinin planlanması ve denetlenmesi: BySoft 7 gibi performanslı bir yazılım olmadan modern bir sac üretiminin gerçekleştirilmesi artık neredeyse düşünülemez. BySoft 7 size geniş bir fonksiyon kapsamı sunar ve kullanımı da çok kolaydır. BySoft 7 – Make it easy.

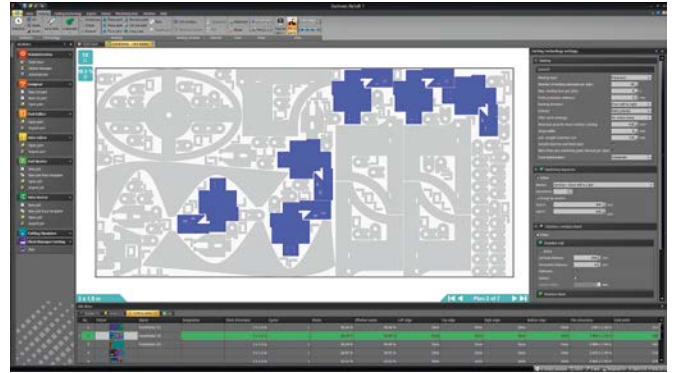
Parçaların tasarlanması

Güçlü 3D CAD yazılımıyla parçalarınızı hızlı ve kolay bir şekilde tasarlayın. BySoft 7 size tam olarak ilgili durumda ihtiyaç duyduğunuz araçları sunar, modelin mevcut durumu hakkında net bir fikir verir ve kullanımı kolay ve sezgiseldir. BySoft 7 ile üretilen parçaların 3D modellerine çok hızlı bir şekilde erişebilirsiniz.



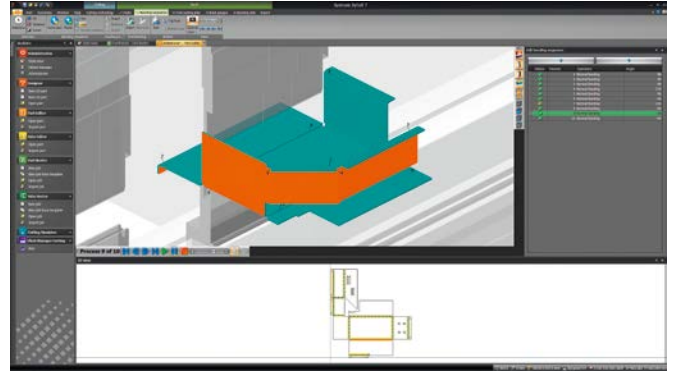
Kesim planlarının oluşturulması

BySoft 7 otomatik olarak; sacların, boruların ve profillerin maksimum düzeyde kullanılmasını ve teknik açıdan mümkün olduğu kadar çok parçanın yerleştirilmesini sağlar. Bu bağlamda BySoft 7, yerleştirme sürecini optimize etmek ve iyileştirmek için çok sayıda işleve sahiptir. Ayrıca BySoft 7 kesme işlemlerinizi optimize eder ve en uygun kesim teknolojisini otomatik olarak seçer.



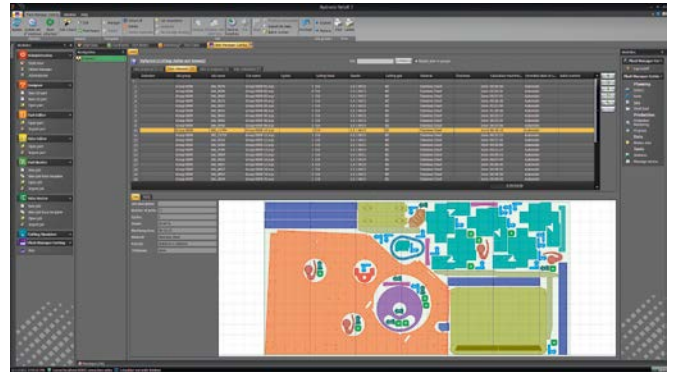
Bükme programlarının oluşturulması

BySoft 7 ile kusursuz bükme programları oluşturabilirsiniz. Bükme sırası, arka dayanakların konumu ve takım planı otomatik olarak belirlenir, böylece bükme prosesi hızlı bir şekilde başlatılabilir. Ayrıca BySoft 7 bükme sırasını simüle eder ve düzeltilebilecek olası çarpışmaları bildirir. Bu, güvenliği sağlar ve iş emirlerinizin teslimat sürelerini kısaltır.



Üretim proseslerinin planlanması ve denetlenmesi

BySoft 7 ile üretim proseslerinize ilişkin genel bakışı her zaman korursunuz ve gerçek bilgilere dayanan doğru kararlar verirsiniz. Ayrıca BySoft 7; parça üretimini otomatik olarak planlar, başlatır ve denetler ve tüm üretim ve makine verilerine saniyeler içinde erişim sunar. Böylece BySoft 7 sayesinde maksimum şeffaflık sağlanır.



İhtiyaçlar ve Çözümler

BySoft 7, dört ayrı modülden oluşmaktadır

- Sac levha
- Bükme
- Boru ve profil işleme
- Plant Manager

Modüller, ihtiyaca göre ayrı ayrı veya komple bir paket olarak satın alınabilir.



Verimliliğin artırılması

- Süreç odaklı yapı ve parçaların net yapısı
- Parçadan programlanmış plana kadar basit ve sezgisel kullanıcı yönlendirmesi
- Dosyaları verimli biçimde içe aktarma ve temizleme



Maliyetlerin azaltılması

- En uygun çalışma adımlarını seçerek malzemenin ve zamandan tasarruf
- Otomatik programlama sayesinde hızlı teslimat süreleri
- Üretim sürecindeki çakışmaları erkenden tespit etme



Proseslerin basitleştirilmesi

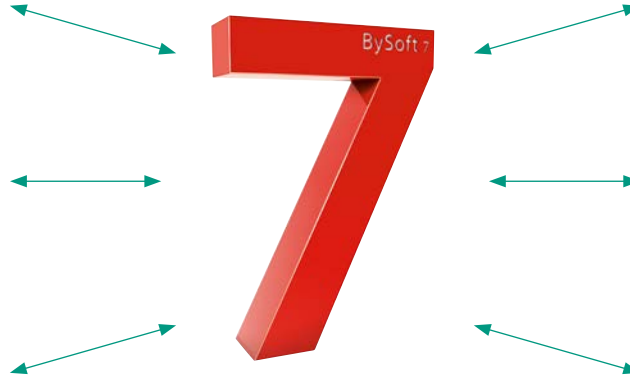
- Profesyonel 2D/3D CAD sistemi
- Kesme planları ve bükme programları için esnek programlama
- Şeffaf planlama sayesinde optimum üretim prosesleri

BySoft 7, mevcut IT ortamına nasıl entegre edilir?

Sipariş verileri

2D/3D verileri

Üretim verileri



Lazer kesme



Bükme



Otomasyon

Modüller ne gibi seçenekler sunmaktadır?

Fonksiyon	Sac levha işleme	Bükme	Boru ve profil işleme	Plant Manager		
				Planlama	Üretim	İstatistik
2D/3D CAD standart	●	●	●			
3D'den 2D'ye otomatik çalışma	●	●	●			
Parçaların içe aktarılması	●	●	●			
Bükme teknolojisi		●	●			
Kesim teknolojisi	●		●			
Parça yerleştirme	●		●			
NEW TiltPrevention	●		●			
Kesme ve bükme zaman hesaplaması	●	●	●			
Kesme ve bükme simülasyonu	●	●	●			
Kesme/bükme programlarının dışa aktarılması	●	●	●			
Parçaların sıralanması ve istiflenmesi*	●					
İşlerin otomatik olarak içe aktarılması			●	●		
Sipariş yönetimi			●	●		
Parça yönetimi			●	●		
İşlem adımlarının yönetimi (kesme/bükme)			●	●		●
Kesim planlarının yönetilmesi			●	●		
Otomatik kesme planı yerleştirme işlemi			●	●		
Üretim verilerinin dışa aktarılması			●	●		
Makine kullanımı			●	●		
Arıza bildirim hizmeti			●	●	●	●
Bükme parçaları üretim sırasının optimizasyonu		●	●		●	
İmalatın takibi			●		●	
Parça boşaltma			●		●	
Parça maliyetlerinin hesaplanması	●	●	●	●		
Parça kodu (PartID)*	●		●	●		
İş evrakları	●	●	●	●		
Hızlı destek	●	●	●	●	●	●
Planlama			●	●		
Üretim			●	●		
İstatistik			●			●

* = Opsiyon

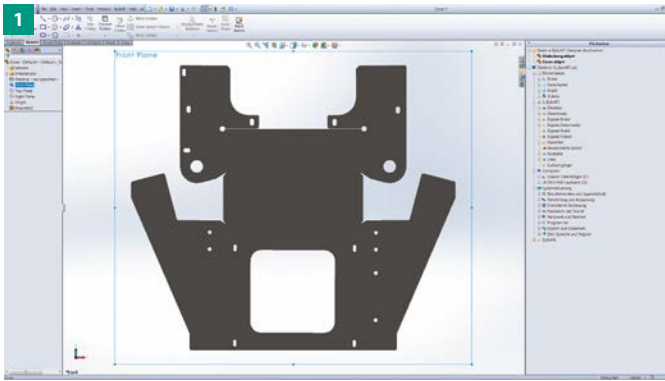


Sac levha

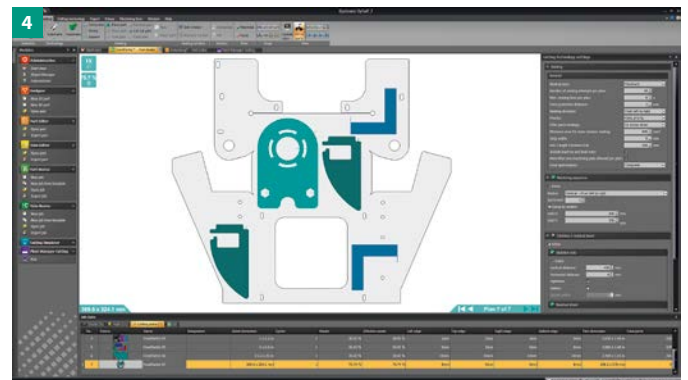
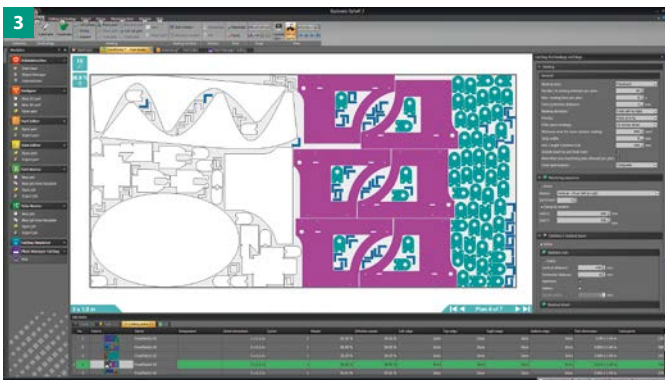
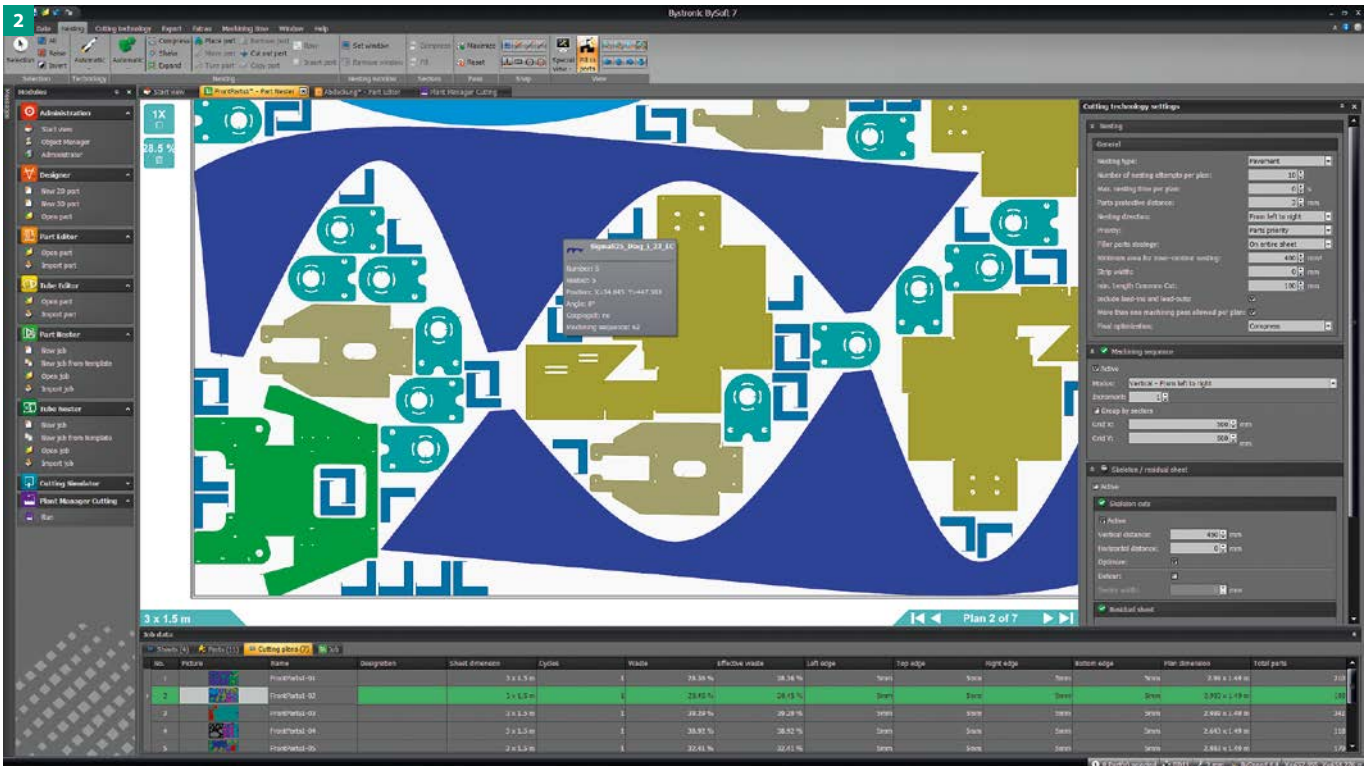
Bu modül ile parçalar tasarlar, mevcut CAD verilerini okur ve bunları işleyebilirsiniz. Sac levhaların ve diğer düz malzemelerin işlenmesine yönelik mükemmel kesim planları oluşturabilirsiniz.

Müşteriye sağladığı avantajlar

- Güçlü CAD yazılımı (2D ve 3D) ile parçalar tasarlayın
- BySoft 7'nin sezgisel ve basit çalışması sayesinde hızlı ve zahmetsizce kesme programları oluşturun
- Ham malzemeyi optimum şekilde kullanarak parça maliyetlerini düşürün. BySoft 7, bunun için çeşitli yerleştirme yöntemleri gibi kapsamlı seçeneklere sahiptir
- BySoft 7, tek bir düğmeye basılarak, doğru kesim teknolojisini seçmekte ve bunu asgari zorlukla hedefe yöneltmektedir
- BySoft 7 güvenilirlik bakımından optimize edilmiştir. Makine kullanımı ve bununla birlikte kazancınız da artar. Kusursuz şekilde kesilmiş parçaların ve yüksek verimlilikte çalışan bir makinenin size sağladığı avantajları sonuna kadar yaşarsınız
- BySort ile opsiyonel: Parçalarınızı en iyi şekilde istiflemek için otomatik olarak sıralama planları oluşturun



- 1 Parça tasarımı
- 2 Parça yerleştirme
- 3 Kalan saclar ve diğer serbest formlar ...
- 4 ... ham malzeme olarak kullanılabilir (bu örnekte gösterdiği gibi)



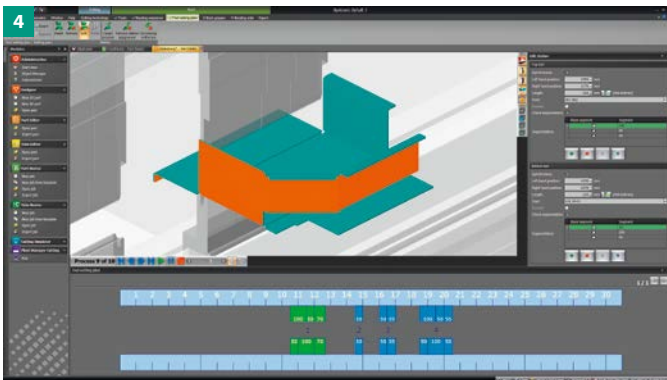
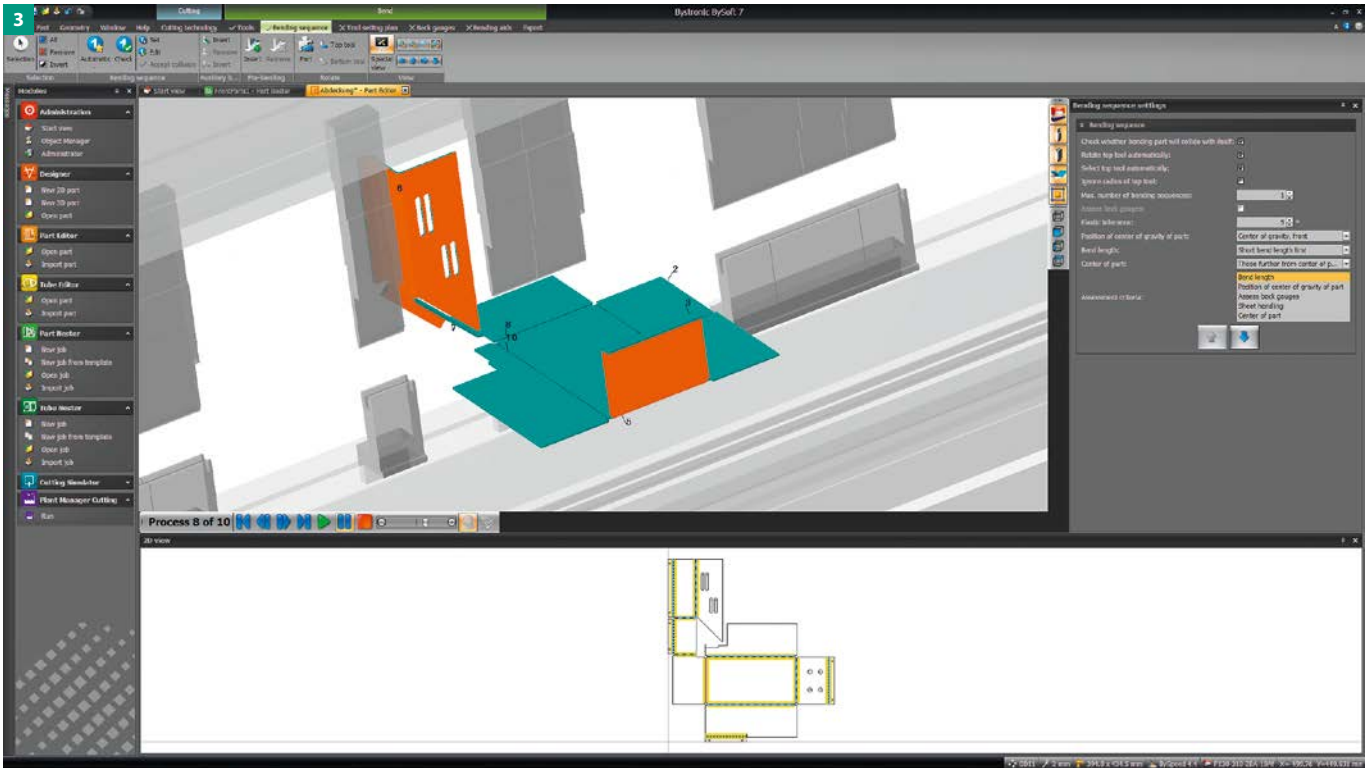
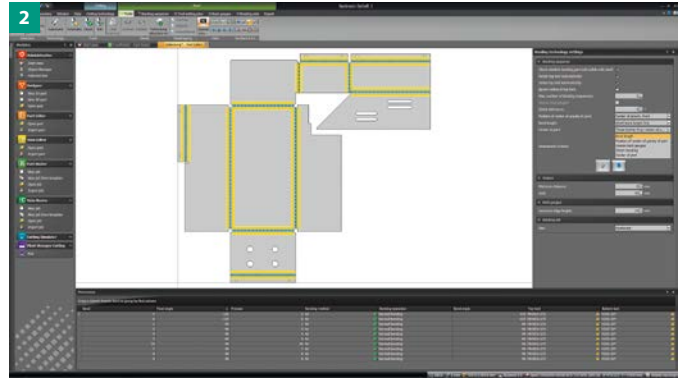
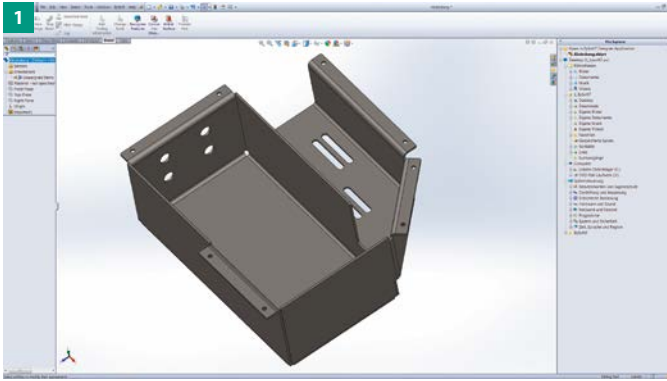


Bükme

Bu modül ile parçaları şekillendirir, mevcut CAD verilerini okur ve bunları işleyebilirsiniz. Mükemmel açılma ve bükme programları oluşturabilirsiniz.

Müşteriye sağladığı avantajlar

- Güçlü CAD yazılımı (2D ve 3D) ile parçalar tasarlayın
- Abkant presinizin/preslerinizin ilgili tüm takım ve makine verileri BySoft 7 içinde saklanır. Böylece çalışmalarınızı kusursuz şekilde gerçekleştirebilirsiniz. Kısaltmaların değerleri, bükme yazılımının geliştirilmesinde yılların deneyimine dayanmaktadır
- Bükme sırasının eksiksiz şekilde simüle edilmesi sayesinde çarpışmaları ve arıza masraflarını önlersiniz
- BySoft 7 bükme sırasını, arka dayanakların konumunu ve takım planını belirlediği ve önerdiği için iş emirlerini hızlı bir şekilde hazırlayabilirsiniz
- Birden çok bükme parçası üretirken hazırlık süresini optimize edin. BySoft 7 bunun için size ideal işlem sırasını önerecektir



- 1 3D-Parça tasarımı
- 2 3D-Verilerinin kusursuz şekilde işlenmesi
- 3 Bükme sırasının hesaplanması ve simülasyonu
- 4 Takım ve yapılandırma planının hesaplanması

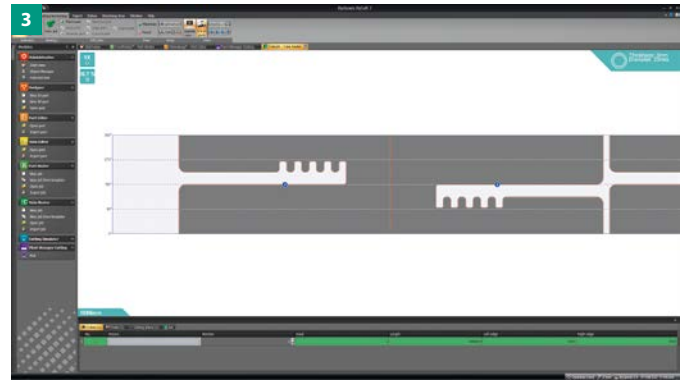
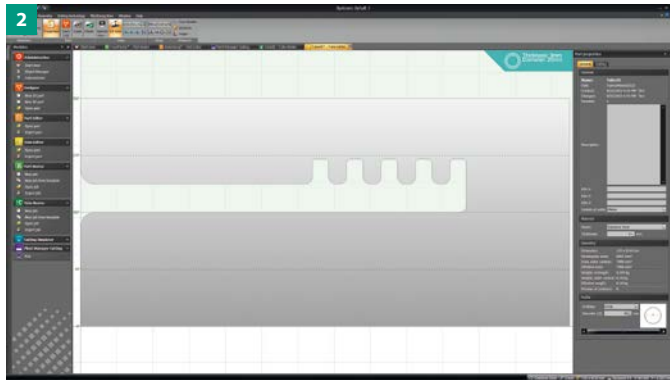
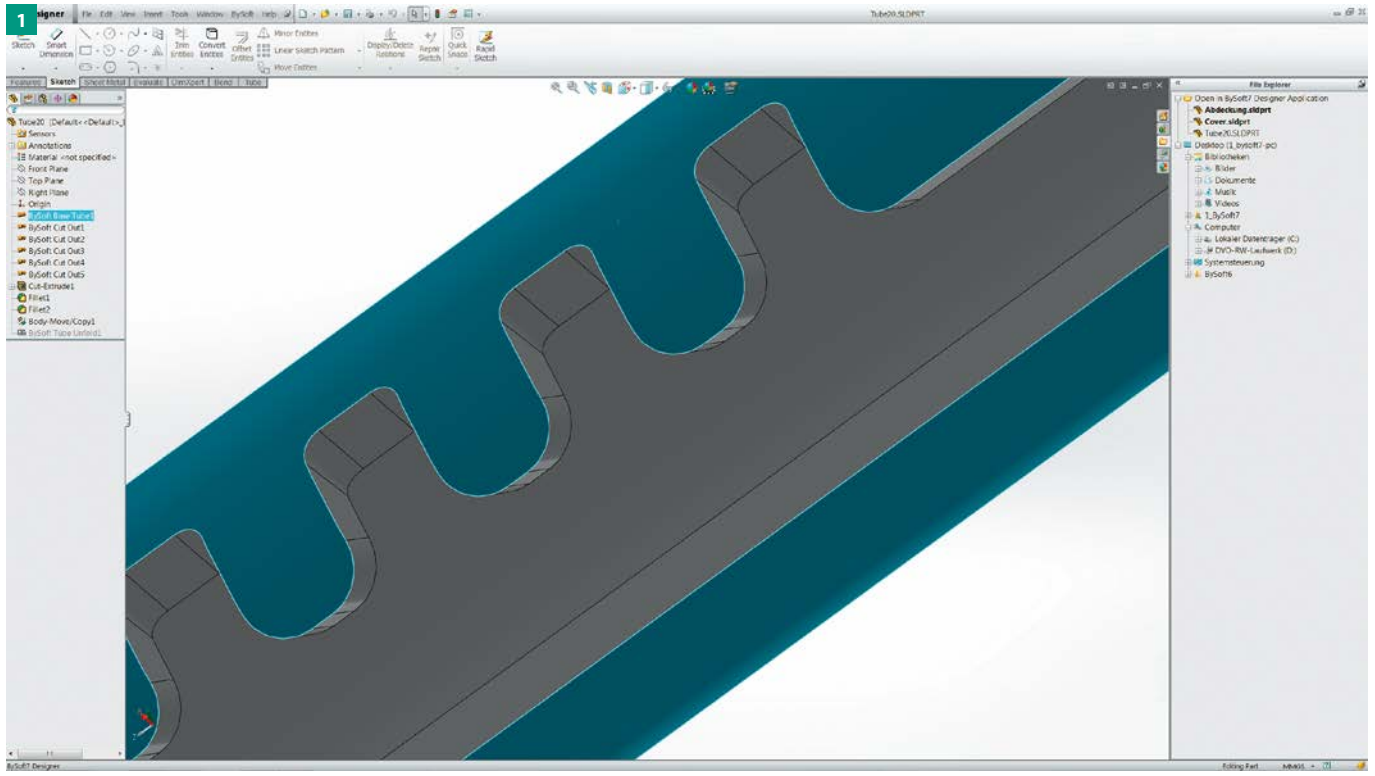


Boru ve profil işleme

Bu modül ile parçalar tasarlar, mevcut CAD verilerini okur ve bunları işleyebilirsiniz. Boruların ve profillerin işlenmesi için mükemmel kesim planları oluşturabilirsiniz.

Müşteriye sağladığı avantajlar

- Güçlü ve dünya genelinde kullanılan CAD yazılımı (2D ve 3D) ile parçalar tasarlayın
- Karmaşık borular ve profiller için de kesme programlarınızı en kısa sürede oluşturabilirsiniz. BySoft 7 ile çalışmak sezgiseldir ve öğrenmesi kolaydır
- Parçalar döndürülerek ve yuvalanarak daha verimli bir şekilde yerleştirilebilir. Ham malzeme tamamen kullanılabilir ve parça maliyetlerinin daha da düşürülmesi sağlanmaktadır
- BySoft 7, tek bir düğmeye basılarak, doğru kesim teknolojisini seçmekte ve bunu asgari zorlukla hedefe yönlentmektedir



- 1 Parçaların uygun konstrüksiyonu
- 2 3D verilerinin açılması
- 3 Ortak kesim hatları ile yerleştirme



Plant Manager

**Sac işleminizde maksimum şeffaflık ve verimlilik elde edin.
Plant Manager, imalat proseslerinizi planlar ve denetler.**

Plant Manager nedir?

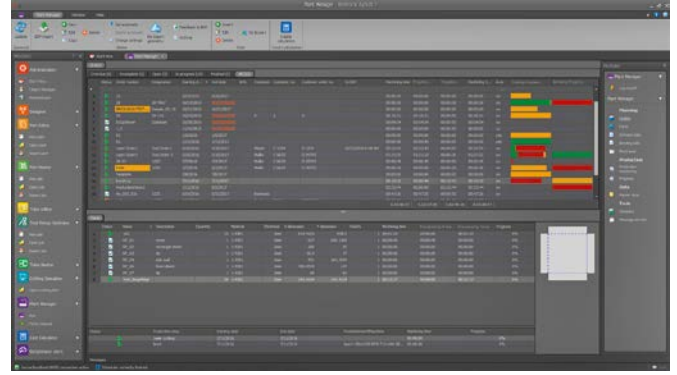
Plant Manager, tüm lazer kesme ve bükme proseslerini otomatik olarak ve gerçeklere dayalı şekilde planlayıp izlediğiniz benzersiz bir araçtır.

Plant Manager hangi görevi üstlenir?

Her ERP sistemi, üretim zinciri boyunca çeşitli çalışma çevrimlerine ayrılır. Bu çevrimlerden biri de kesme ve bükme proseslerinin genel planlanmasıdır. Plant Manager bu aşamada devreye girer ve planlamayı otomatik olarak en iyi hale getirir. Bu, zamandan tasarruf etmeye ve hataları önlemeye yardımcı olur. Kapsamlı istatistiksel veriler, üretim süreci ve iyileştirme fırsatları hakkında size daha iyi bilgi verir.

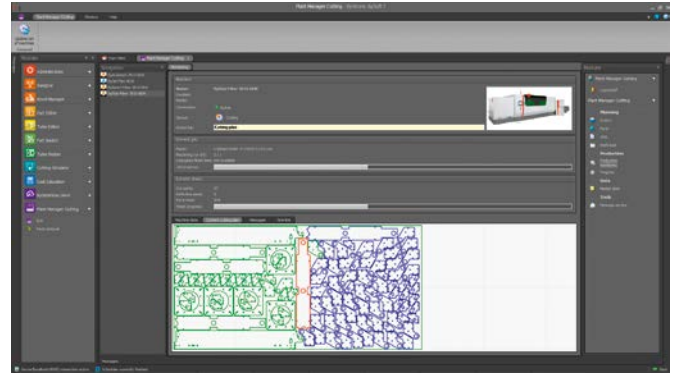
Planlama

- Plant Manager, iş emri verilerini ERP sisteminden veya başka iş emri kaynaklarından alır ve bunları CAD verileri ile eşleştirir
- Plant Manager parçaları malzeme türüne, malzeme kalınlığına, teslim tarihlerine ve ayrıca kesme kafası, kesme nozulü ve makineye göre gruplar
- Optimum kesme ve bükme planlarını oluşturur ve her zaman için en uygun teknolojileri uygular
- Plant Manager, bükme takımlarını optimum bir şekilde planlayarak kurulum sürelerini kısaltır



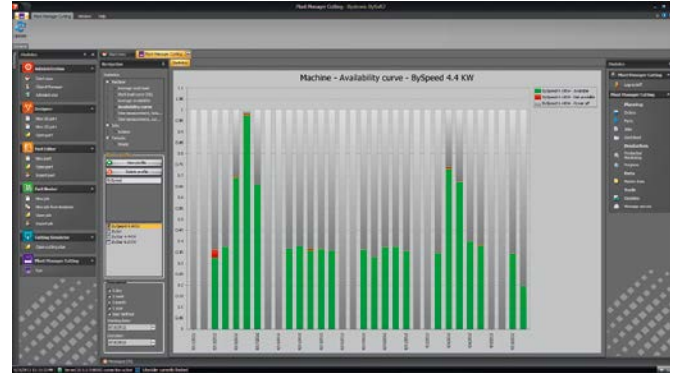
Üretim

- Plant Manager tüm makine iş emirlerini yönetir, denetler ve bu sırada ekspres iş emirlerini de gerçekleştirir
- Bakım zaman aralıklarını ve çalışma vardiyalarını planlar
- Plant Manager, her bir makine sisteminin işlemlerini ve bu sistemlerin durumunu denetler ve görselleştirir
- Plant Manager sizin için üretime eksiksiz bir genel bakış sağlar



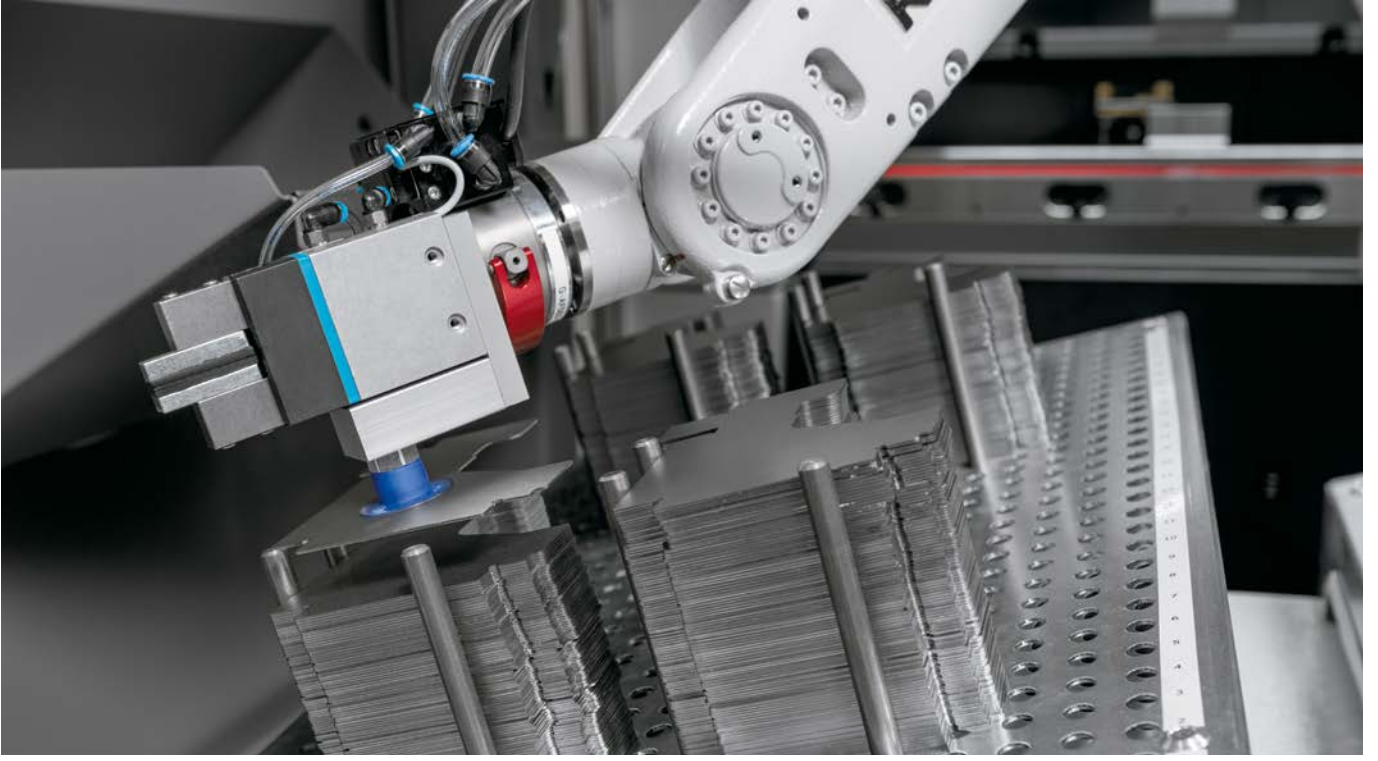
İstatistik

- Plant Manager, ilgili tüm makine parametrelerini ve iş emri verilerini sizin adınıza değerlendirir ve size ilgili istatistikleri sunar
- Belirtilen olaylardan biri meydana geldiğinde, Plant Manager size bununla ilgili bir e-posta gönderir



Müşteriye sağladığı avantajlar

- Parçaları daha hızlı, daha ekonomik ve daha kolay üretirsiniz
- Süreçleriniz daha güvenilir şekilde işler
- Üretim sürecine ve makine sistemlerinizin durumuna tamamen hakim olursunuz
- İstatistik verileri ile verimliliğinizi artırabilirsiniz



Robot Manager

Otomatik bükme işlemleri için kapsamlı ve güçlü programlama yazılımı. Robot Manager ile Bystronic bükme otomasyonundaki robot sistemine kumanda edebilir ve benzetim yapabilirsiniz.

Robot Manager nedir?

Robot Manager, Bystronic'in bükme otomasyonunun bir parçası olan büküm robotlarının makro programlanmasında kullanılan bir yazılımdır. Kullanıcılar, Robot Manager ile 3D bir kullanıcı arayüzünde istedikleri otomasyon adımlarını çevrimdışı bir programlama ortamında oluşturabilir ve benzetimini gerçekleştirebilirler. Bunlara otomatize edilmiş bükme işlemlerinin yanı sıra bükülecek parçaların alımı ve bitmiş bükme parçalarının istiflenmesi de dahil.

Müşteriye sağladığı avantajlar

- Bükme parçalarının ve robotların kesintisiz programlanması
- Basit ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- Otomatik programlama adımları ve entegre test fonksiyonları sayesinde verimli program oluşturma
- Robot programlamanın, BySoft 7'deki bükme parçalarının programlama sürecine doğrudan bağlantısı