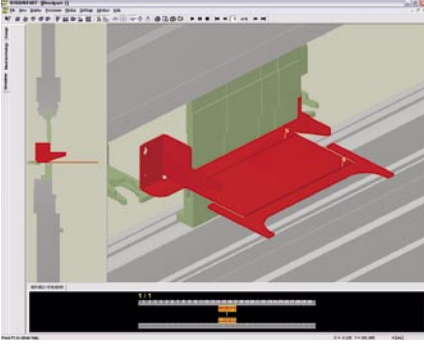


Bybendpart – isteğe göre uyarlanmış, çözüm odaklı ve mantıklı



Programlamayı hala makine üzerinden mi yapıyorsunuz?

Bu durumda proseslerinizi optimize etmek faydalı olacaktır. Gelecekte bu işlemleri makine üzerinden değil de PC'den yapmak, hem parçalarınızın modelini çıkarırken hem de uygun bükme proses verilerini oluştururken zamandan ve masraftan tasarruf etmenizi sağlayacak. Çünkü: Bu, tüm bükme işlemi basitleştirir ve abkant preslerinin yükünü azaltır.

Bybendpart ile Bystronic bir yazılımı kullanımınıza sunuyor, bu yazılım

1. bükme parçalarınızın üretime uygun 3D modellerini parametrelerle ifade eder ve
2. mantıklı bir şekilde güvenilir bükme prosesi verileri oluşturur.

Üretime uygun bükme parçalarının modelinin çıkarılması

Bir parçanın ne kadar iyi yapıldığı, buna bağlı bükme işleminin makinede ne kadar basit ve hızlı bir şekilde gerçekleşeceği ve parçanın ne kadar ucuz üretilebileceği bakımından önemlidir. Bu nedenle yeni Bybendpart, üretim olanaklarınıza optimal derecede uyum sağlayan üretime uygun bükme parçalarının mantıksal, parametreleştirilmiş ve üç boyutlu modelinin çıkarılması için de mükemmel bir tasarımcıdır.

Güvenilir bükme proses verilerinin oluşturulması

Bükme parçanızın modelini çıkardıktan sonra ikinci adımda rasyonel ve mantıklı bir şekilde güvenilir bükme proses verilerini oluşturun. Bükme sonucu hesabı tutarlı bir şekilde entegre edilmiştir ve optimum parça kullanımını etkiler. Bu, parçanın ağırlık merkezi ve eylemsizlik momenti gibi kriterlerin hesaba katılmasıyla elde edilir. Sonuç, abkant preste hızlı ve basit bir bükme işlemidir.

Bybendpart'ın tüm fonksiyonları mantıklı ve kullanımı kolaydır. Böylece tam olarak uygun bükme parçasının oluşturulması ile işlemlerin ve bükme proses verilerinin tam olarak hesaplanması oldukça kolaylaşır.

Bükme programları nasıl oluşturulur?

Başlangıç pozisyonunuz: Faks, taslak veya fikir

Bybendpart yardımıyla, sınırsız olarak düzenlenebilir olan parametrelendirilmiş 3D modeller üretilir. Ayrıca modelde, 3D bükme simülasyonunun bükme kontrolü sırasında dikkate alınan örneğin delikli metal plakalar veya pimler ve havalandırma yarıkları eklemek gibi 3D form değişikliklerine izin verilir.

Başlangıç pozisyonunuz: 3D veriler

Bükme parçasının 3D verileri önceden SAT, STEP, IGES veya IPT formatındaysa, bu veriler işlenebilir. Sonuçlanan işlem, deneysel olarak belirlenen değerlere dayanır.

Başlangıç pozisyonunuz: 2D veriler

Bükme proses verilerinin belirlenmesi için temel daima doğru şekilde kısaltılan işlemlerdir. Bunun anlamı şudur: Bu kriterlere uygunsuzsa önceden olduğu gibi DXF dosyalarının doğrudan işlemesi sağlanır. İşlemler ayarlanmazsa, Bybendpart yardımıyla 3D modeller için fare ile birkaç kez tıklanarak hazırlanır ve doğru bükme parçaları için yeniden oluşturulur.

Müşteriye sağladığı avantajlar

Bybendpart isteğe göre uyarlanmıştır

- Makine verilerinin ayarlanmasıyla sac bükme parçaları için tam olarak uygun model oluşturulması
- 3D form değişikliklerinin uygulanması ve dikkate alınması proses güvenceli üretim verileri sağlar
- Kesik, yerleştirilen aletlere göre belirlenir
- Doğru olmayan 2D dosyalar üretime uygun 3D verilere göre değerlendirilir

Bybendpart çözüm odaklıdır

- Bükme sonucu otomatik olarak belirlenir ve kullanıcıya önerilir
- Optimize edilmiş parça kullanımı sayesinde hızlı ve basit üretim
- Makine üzerinde programlama nedeniyle gereksiz duraklama süresi yok

Bybendpart mantıklıdır

- Memnun edici kullanım konforu ve ergonomi
- Bükme parçasının yapılabilişliği önceden ekrandan kontrol edilmelidir
- Oldukça kısaltılmış hazırlık süresi

