

DURMA

Bugün Yarın Daima...

NİSAN 2017



Newsletter

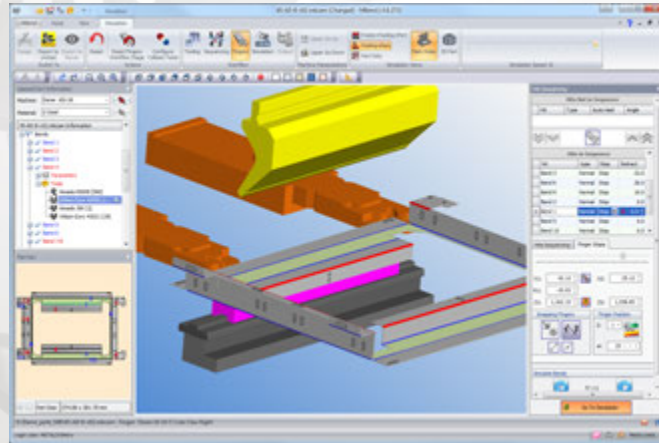
3D Abkant Büküm Simulasyonu Etkili Programlama

DBend Abkant makinaları için büküm programlama ve büküm simülasyonu yapmak için geliştirilmiştir. Çarpışma önceden fark edilir böylece fire sayısı azaltılır.

Ofis bilgisayarından çalışır bu sayede Abkant makinası programlama sırasında boş kalmaz.

Kolay ve esnek kalıp bıçak kütüphanesine sahiptir

Tüm program özellikleri görsel biçimde kontrol edilebilir.



Özellikleri

- Doğrudan 3D CAD paketleri yada standart format dosyalar import edilebilir.
- Parça profil oluşturulabilir
- Otomatik takımlandırma, büküm sıralama ve parça destek pozisyonlaması yapılabilir
- Tüm otomatik seçimlerin görsel kontrolü sağlanır
- 3D simülasyon ile önceden olası çarpışmalar algılanır
- Makine kontrolü için NC kod üretilebilir (export)
- Detaylı reçete çıktısı alınabilir
- Hatasız kesim boyutları sağlamak için dosya çıktısı sağlar
- cncKad programına dosya çıktısı sağlar

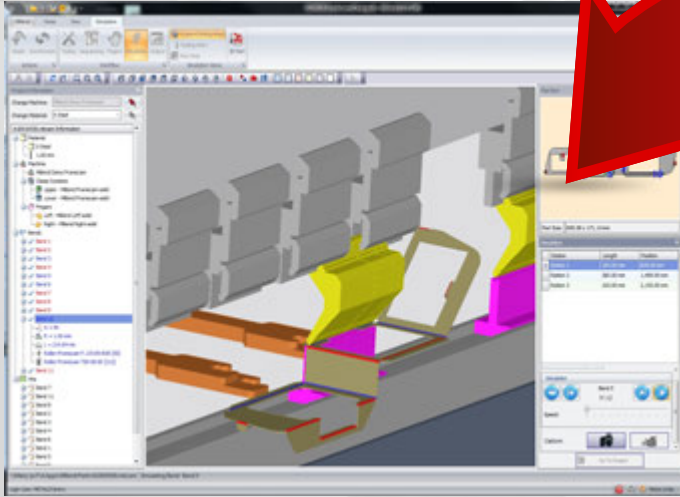
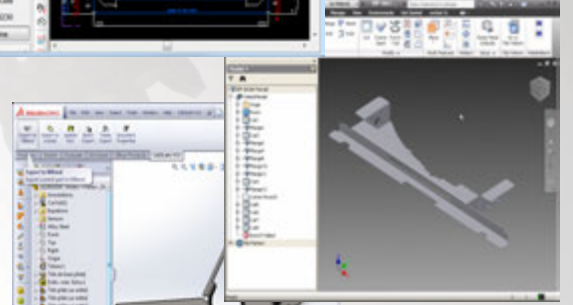
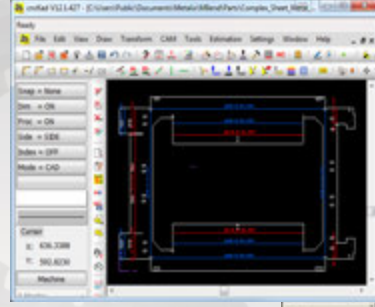
DURMA

Bugün Yarın Daima...



Parça transfer

Parçalar diğer dosya formatlarından kolaylıkla transfer edilebilir
3D CAD dizayn programlarından transfer
IGES ve STEP dosyalarından 3D şekilleri transfer edebilme
cncKad programından doğrudan parça transferi
Flat DXF transfer



Takımlandırma

Otomatik takımlandırma sırasında dikkate alınan parametreler:

Takım geometrisi ve parçaların uygunluğu

Büküm açısı

Maksimum güç

Çarpışma engelleme

Ezme kalıbı desteği:

Otomatik seçim için ön tanımlı ezme kalıbı

Ön tanımlı ve değişken ön-büküm açısı

Tüm standart ezme kalıbı konfigürasyonları:

Yaylı kalıplar

Düz takımlar

İki aşamalı takım



DURMA

Bugün Yarın Daima...



Büküm Sıralandırma

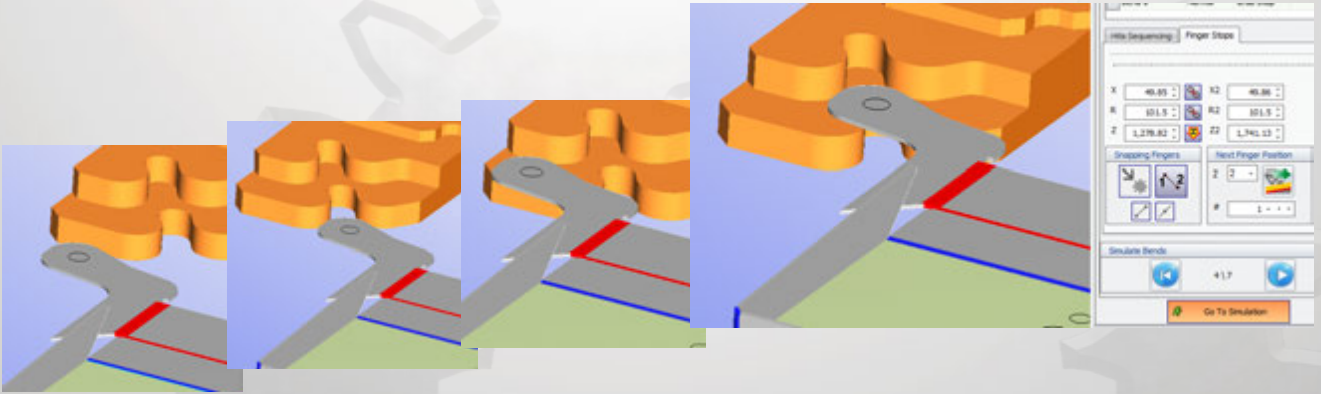
Çoklu büküm sıralaması otomatik hesaplanırken şunlara dikkat edilir:

- Çarpışma oluşmayacak biçimde sıralanır
- Operatörün parça döndürme ihtiyacını azaltmaya çalışır
- Hesaplanmış sıralamalar arasından seçim yapılabilir
- Sıralama sürükleyip bırak yöntemiyle manuel olarak da değiştirilebilir.

Arka dayama dili Pozisyonlama

DBend dayama üzerinden otomatik ve manuel kontrol için seçenekler sağlar :

- Otomatik stop seçme
- Otomatik Geri açılma her büküm için hesaplanır
- Görsel and sayısal biçimde tüm dayama eksenleri kontrol edilebilir



3D Simulasyon ve Çarpışma Algılama

Otomatik simülasyon ve çarpışma algılama:

- Tüm hareketli elemanlar için çarpışma hesaplanır
- 3D – Dayamalar, Takımlar, Parçalar ile tam bir Makine konfigürasyonu oluşturularak büküm simülasyonu yapılabilir.
- Geri açılma(springback) ve Aşırı büküm(overbend) görüntülenebilir

DURMA

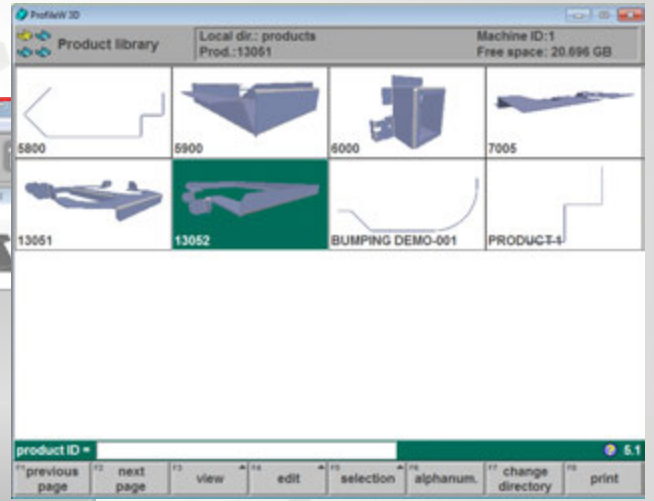
Bugün Yarın Daima...



NC Program Generation

Farklı HMI tipleri için program çıktısı alınabilir

Durma
Cybec
Delem



Parça Raporlama

Programlanmış parça bükümleri için kapsamlı Reçete çıktısı üretilir:

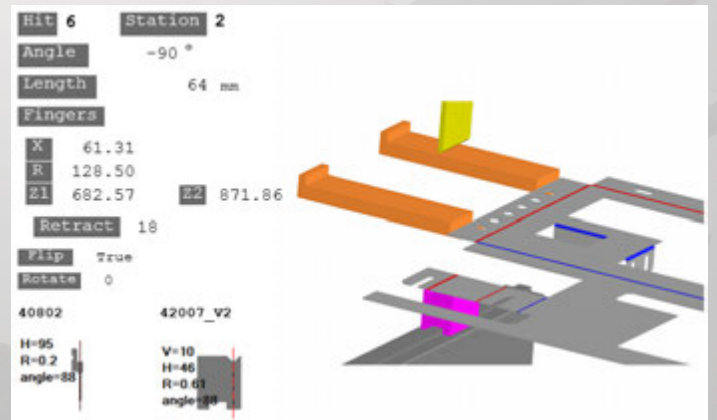
Detaylandırılmış Büküm sıralaması

Takım detayları

Büküm grafikleri

Tooling information: Values in mm

St.	Name	Heel	Rot.	Length	Position	Segments
Punch 1	40802		No	495	-2215.35	415 40 40
Punch 2	40802		No	60	-1121.83	40 20
Die 1	42007_V2		Yes	500	-2215.36	300 200
Die 2	42007_V2		No	60	-1121.83	40 20
Holder	43023		Yes	830.07	-2269.51	415 415
	300		Yes	830	-2269.51	415 415
	43023		No	415.04	-1345.52	415
	300		No	415	-1343.17	415



DURMA

Bugün Yarın Daima...



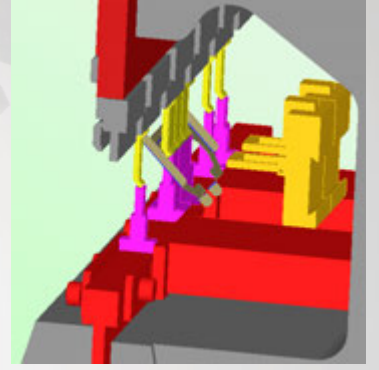
Ek Özellikler

Profilden Parça tasarımı

Parçanın açık halini doğrudan cncKad programına transfer edebilme

Kesim yada Punch için parçanın açık halini DXF formatında transfer edebilme

Simülasyon çalışırken video kaydı yapabilme

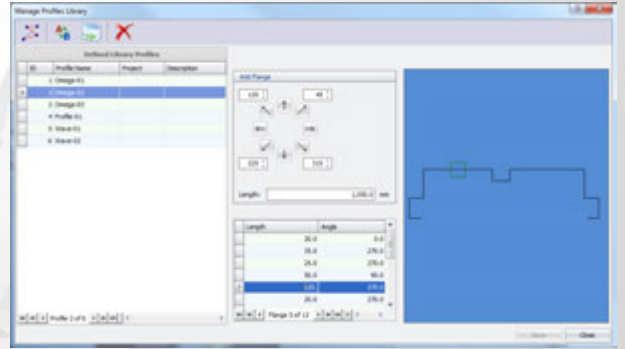
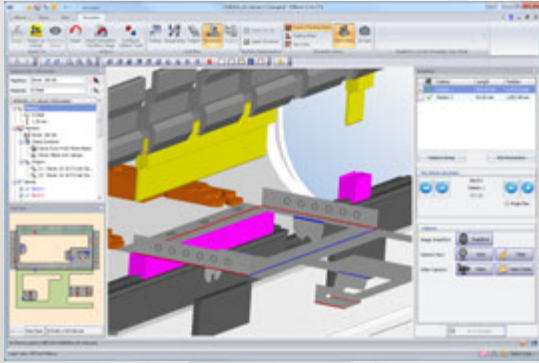


Parça Profil Oluşturma

Profil ekstrüzyon kullanarak kolayca parça oluşturulur:

Profil listesinden bir profil seçilebilir

Yeni bir profil oluşturulabilir



Veriminizi Arttırın

3D CAD den dosya transfer yeteneği ve simülasyon sayesinde tasarımdan üretime hızlı geçiş sağlanır.

Offline programlama minimum makine duruş zamanı gerektirir.

Çarpışma algılama özelliği ile fire sayısını azaltır

Detaylı operator iş raporu sayesinde makine daha kolay ayarlanır

Büküm hazırlamak için çok fazla deneyime gerek kalmaz

Malzeme ve makine kaynaklarını tüketmeden hızlı biçimde personel eğitimi sağlanır

DURMA

NEW

Bugün Yarın Daima...

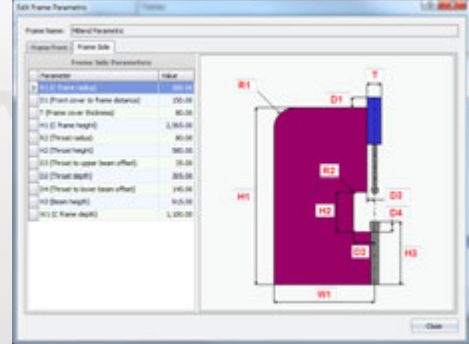
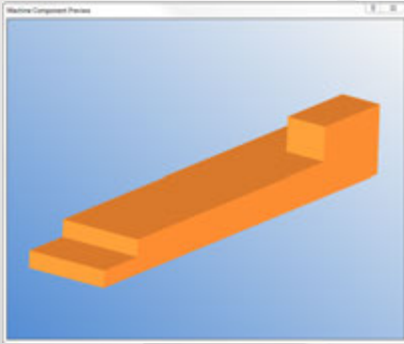
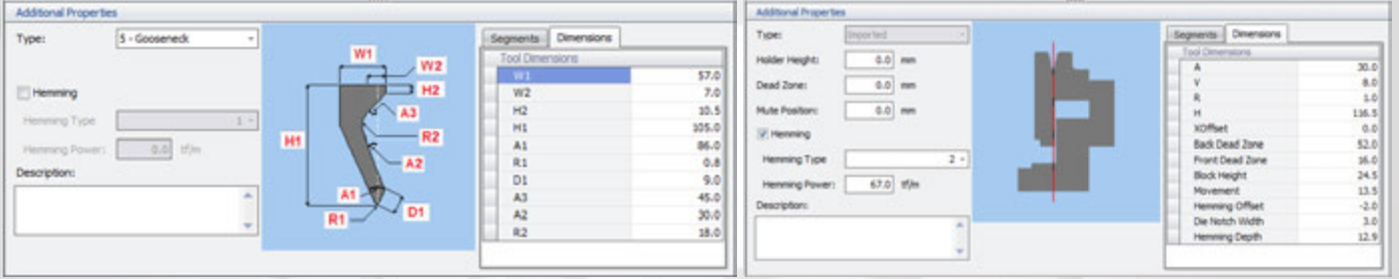
Kolay kullanımlı Takım seçimi

Kullanıcı arayüzünden parametrik takım oluşturulabilir.

2D DXF çizimler transfer edilerek özel takım oluşturulabilir

Parçaya uygun takımlar listelenir bu sayede en uygun takım kolay biçimde seçebilir

Özelliğine göre takım listeleme yapabilir (tonaj, yükseklik, vb.)



DBend Avantajları

DBend genel üretim yeteneklerinize yardımcı olur:

Çarpışma algılama sayesinde yeni parçalar ile üretime sorunsuz başlanır

Offline programlama sayesinde makine duruş zamanı en aza iner

Üretim aşamasına gelmek daha az deneyim gerektirir

Personel, zaman ve makine kaynaklarınızı daha etkili kullanmanızı sağlar: