

## Creo Elements/ Direct Modeling

Mühendisler için geliştirilmiş en modern “direk modelleme” bazlı, 3 boyutlu komple bir CAD programıdır. Direk Modelleme yöntemi ile modeller, elastik bir madde ile oynamış gibi değiştirebilirler. Bu özellik sayesinde, tasarımcılar, en büyük modelleri bile, geçmişte nasıl yarattığını bilmeden sorunsuz olarak değiştirebilirler

### Direk Modelleme

- Hibrid katı model, yüzey ve telkafes modelleme
- Sürükle-bırak, kes-yapıştır tekniği ile modelleme
- Gelişmiş montaj yapısı

### Sac Metal İşlemleri

- 3 boyutta sac metal tasarımı ve değiştirilmesi
- Otomatik bükülme ve diğer sac özelliklerinin yaratılması
- Sac işlemlerinin animasyonla kontrol edilmesi

### Üretim özellikleri

- Daha tasarım esnasında üretim özellikleri modele verebilme
- Üretim ile ilgili otomatik tavsiyeler
- Direk CAM çıkışı

### Yüzey modelleme

- Serbest yüzeylerin yaratılması ve değiştirilmesi
- Sweep, Loft, Helix, Cap gibi işlemler
- 3 boyutlu eğrilerin kolaylıkla tasarlanıp değiştirilmesi

### Teknik resimlerin otomatik çıkarılması

- 3 boyuttan direk olarak standartlara uygun çizim çıkartılma
- Modelde yapılan değişiklikler anında çizimlere yansıtılması
- Teknik resimde DXF, DWG,IGES ve MI çıktısı alma

### 2 Boyut çizim

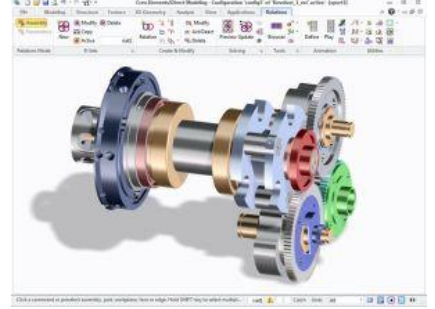
- Güçlü 2 boyut programı “Creo Elements/ Direct Drafting”
- Otomatik Ölçülendirme
- Zengin makro dili

### İşlem bilgileri

- Geometrik olmayan “Notlar, analiz sonuçları, 3 boyut koordinat bilgileri” gibi bilgilerin modele eklenebilmesi
- Bu bilgilerin teknik resimlerde ve modelin üzerinde görüntülenebilmesi

### Dosya okuma/yazma formatları

- Dış sistemlerden gelen modeller “Direk Modelleme” sayesinde sanki kendi formatı gibiymiş kullanabilme
- STEP, IGES, SAT, IDF, VRML, STL, ProE formatları
- SolidWorks, Inventor, Siemens NX, SolidEdge formatları
- XVL, edrawings gibi “küçük boyutlu” formatlar



### **Daha fazla bilgi için**

<http://creo.ptc.com/>

**MIP Ltd. Şti.**  
Kınalıtepe Sok.  
Simitaş Blokları 5/25  
34173 Merter / İstanbul  
Tel: 0532 422 28 52  
Faks: 0212 539 45 28  
<http://www.mip-group.com>  
E-posta: [info@mip-group.com](mailto:info@mip-group.com)