

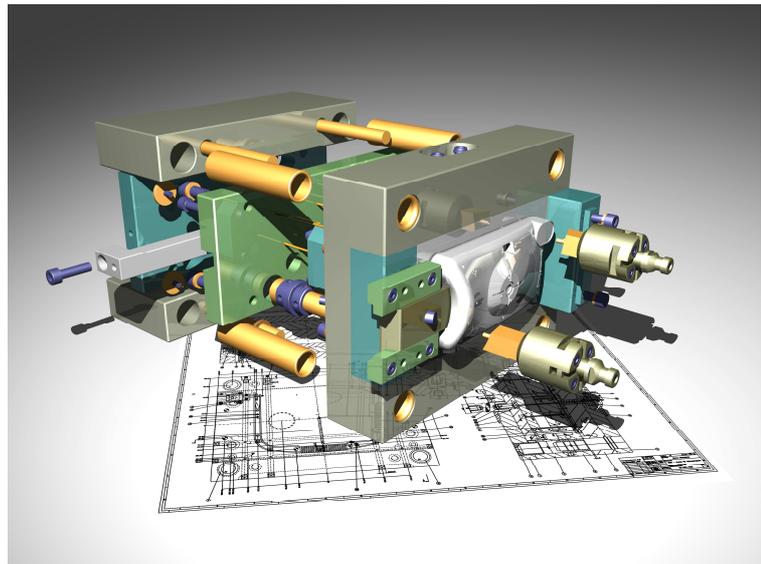
# SCHOTT SYSTEME

SCHOTT SYSTEME GmbH  
82205 Gilching  
Telefon 089/348069  
www.schott-systeme.de

## **Pictures by PC** **Universelles 2D/3D-Konstruktions- + Designprogramm**

SCHOTT SYSTEME GmbH ist ein auf CAD/CAM, Computergrafik und Produktions-IT spezialisiertes Unternehmen, das seit 25 Jahren modulare und kostengerechte Softwarelösungen für Design, Konstruktion und Fertigung entwickelt und heute zu den Technologieführern seiner Branche zählt.

SCHOTT SYSTEME GmbH erschließt jedem Designer, Konstrukteur, Prototyper, Modellbauer und Werkzeugmacher das ganze Software-Spektrum modernster, 2D/3D-CAD/CAM- und Render-Technologien, damit Entwurfsideen schnell zu Produkten werden.

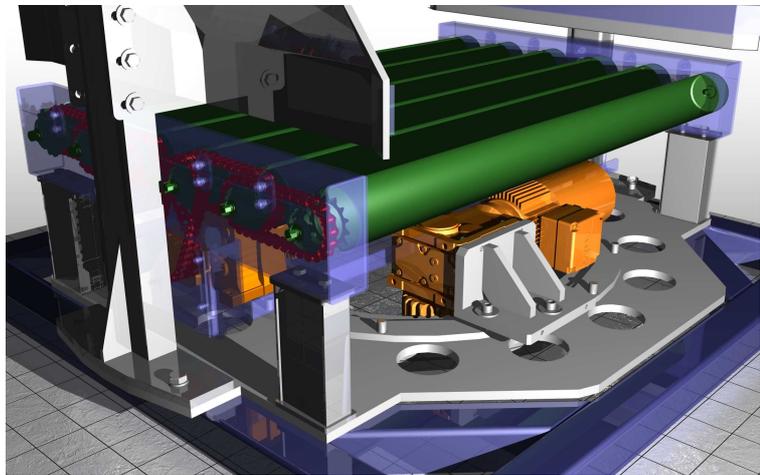


### ***Pictures by PC - Features***

- Volumenmodeller (ACIS) mit NURBS- und Freiformintegration
- dynamisches Drehen + Zooming
- Shading und Rendering
- multitasking- und netzwerkfähig
- Raster zu Vektorkonvertierung
- grafische Benutzeroberfläche
- Schnittstellen für Datenaustausch
- Mathematik + Programmiermöglichkeit

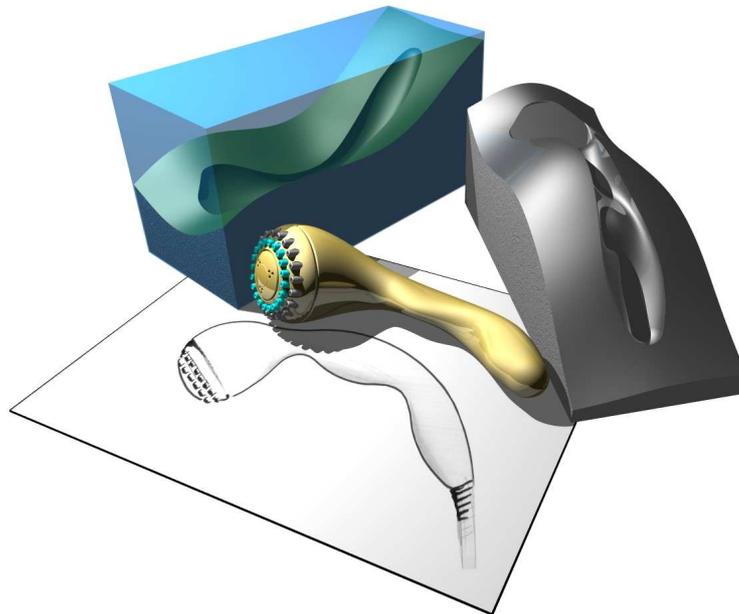
### 2D-Funktionen u.a. mit:

Splines, Bezierkurven, NURBS  
 Geometrie-Konvertierungen  
 DIN/ISO-Bemaßung  
 Verschiedene Normteile (DIN 931, DIN 933, DIN 934 u.a.)  
 2D-Varianten per Skizzentchnik  
 2D-Bewegungsanalyse  
 frei definierbare Linienarten, Strichstärken und Farben



### 3D-Funktionen u.a. mit:

Generierung von Regel-, Rotations- und Extrusionskörper  
 Sweeping (Generierung entlang einer 3D-Kurve)  
 Skinning (Generierung durch Querschnittskurven)  
 Booleschen Operationen  
 Kantenrundung (konstant, linear + (bi)kubisch)  
 Flächenausrundungen, Fasengenerierung  
 Verschieben, Drehen und Löschen von Flächen eines Volumenkörpers  
 Flächengenerierung aus Berandungskurven  
 Kombination von Volumen- und Flächenmodellen (bidirektional)  
 Schnitte an Körpern und Flächen  
 Projektionen  
 3D-Offsetflächen, Wandstärken  
 Formschrägen, Formtrennung  
 High-Tech-Renderer für photorealistische Darstellung



### ***Business Graphics***

#### **Visualisierung, Strukturierung und Organisation**

Automatische Generierung professioneller 3D-Präsentationsgrafiken  
Grafische Darstellung von Betriebsstrukturen, Prozessabläufen etc.  
Anbindung der kompletten Office-Umgebung  
Verlinkung grafischer Darstellungen mit beliebigen Dateiformaten  
Software neutrale Nutzung mittels verlinkter PDF-Dateien

### ***Exchange Package***

#### **Schnittstelle für Industriestandardformate**

IGES  
VDA-FS  
STEP

### ***Programmanbindung und Software-Engineering:***

Das unvergleichlich offene Pictures by PC-Softwarekonzept mit seiner freien Programmierbarkeit erlaubt zusätzlich die Automatisierung innerbetrieblicher Prozesse in bestehenden IT-Organisationen.

Pictures by PC ist die Software für Design, Modellierung, Konstruktion, Fertigung, Visualisierung und Animation und für 2.800,- Euro (zzgl. MWSt) erhältlich.