



## Creo Elements/Direct alphacam Elektrode 3D

### Modeling Elektrode 3D

alphacam – Elektrode 3D für Creo Elements/Direct Modeling ist ein Softwaretool für die Konstruktion von Elektroden. Es sind Tools und Teile für den Prozess der Elektrodenkonstruktion vorhanden.

#### Modeling Standards 3D

Totale Integration in die Standard Benutzeroberfläche von Modeling. Die alphacam Onlinehilfe bietet einen Überblick über alle Funktionen mit Schaubildern und Beispielen.

#### Konstruktionshilfen

nützliche Funktionen die den Konstruktionsprozess beschleunigen, sowie Aufgaben vereinfachen.

#### Werkstoffeigenschaften / Werkstoffdaten

Werkstoffe werden an Konstruktionsteile übertragen und können abgefragt werden. Werkstoffart, DIN – Bezeichnung, Festigkeit und Farben werden damit zugewiesen und können im Konstruktionsprozeß ausgewertet werden. Die Werkstoffe werden in Tabellen verwaltet die kundenspezifisch angepasst und erweitert werden können, mit Anbindung an ModelManager.

#### Teilebrowser

Verwaltung von firmeneigenen Normteilen, Wiederholteile und Baugruppen. Graphische Benutzeroberfläche mit Vorschaubildern, einfaches erweitern der Dateiordner, Laden mit einfachen Positionieroptionen. Gemeinsamer Datenpool der gespeicherten Elemente auf dem Server bei Mehrplatzinstallationen, sowie Modelmanagerintegration.

#### Erstellung von Bohrtabellen

Gewinde, Senkungen, Sackloch-, Startbohrungen, usw... Die Bohrtabellen sind über .XML – Files individuell und firmenspezifisch anpassbar. Erweiterung der Bohrtabellen für die CAM-Kopplungen, CAM – Express, und MECANIC. Optimales zusammenarbeiten zwischen Konstruktion und Fertigung durch die mögliche Übertragung der fertigungsrelevanten Daten.

#### alphacam – DIN - und Normteile

Stifte, Schrauben, Muttern, Werkzeugzubehör. Permanente Erweiterung, einfachste Integration neuer Normteile.

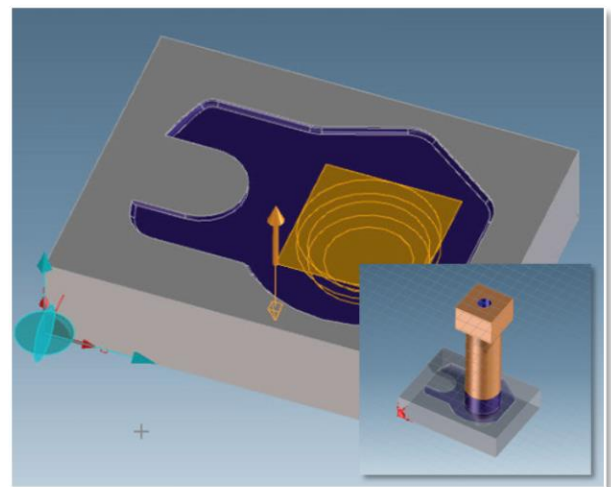
### Modeling Elektrode 3D

#### Leistungsmerkmale

Die alphacam-Standards Modeling sind Bestandteil der alphacam–Elektrode 3D. Totale Integration in die Standard Benutzeroberfläche von Modeling. Die alphacam – Elektrode 3D Onlinehilfe bietet einen Überblick über alle Funktionen mit Schaubildern und Beispielen.

#### Funktionen

- Gravuren erstellen von 3D und 2D Texten in den Gravurbereich, 2D Texte erhaben oder vertieft, Gerade oder im Bogen.
- Formelemente definieren, Die Elektrodenbereiche werden definiert und als Formelement hinterlegt.
- Elektroden Erstellen, es werden die Elektrodenbereiche als Block am Formelement erstellt und können beim erstellen noch verändert werden. Diese Elektroden werden automatisch in einer Baugruppe eingefügt.
- Elektrodenrohling Erstellen, die Elektroden werden mit einem rechteckigem oder rundem Rohling erweitert, im Dialog können die Massparameter eingestellt werden, als Ergebnis erhält man eine



Elektrodenbereich und Elektrode



## Modeling Elektrode 3D

### Weitere Funktionen

Die Elektrodennormteile können im Teilebrowser gespeichert werden so dass jeder Zugriff auf diese Daten hat. Aus diesem Pool können die Daten auch wieder geladen und sofort positioniert werden.

### Normteile bei Auslieferung

Das Modul wird mit Normteilen von der Firma Hirschmann und Erowa geliefert. So brauchen Sie keine Normteile erstellen. Die Normteile sind schon in Unterordnern sortiert so dass Sie diese wie im Katalog wiederfinden können.

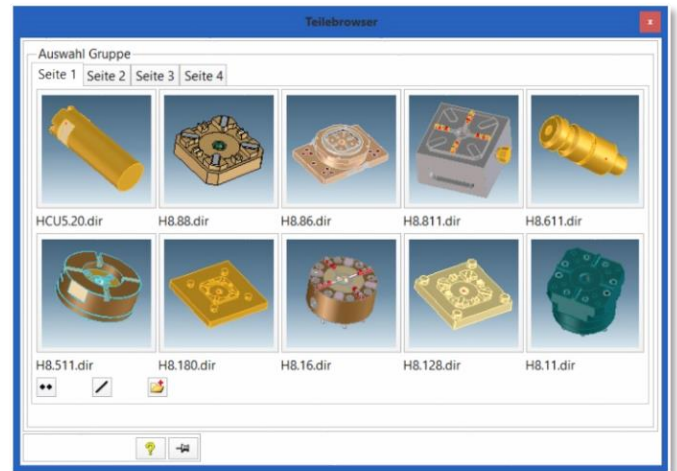
### Voraussetzungen

- Creo Elements/Direct Modeling u. Annotation
- Creo Elements/Direct Model Manager, nur bei gewünschter Anbindung an eine Datenbank.
- Creo alphacam Standards 3D/2D

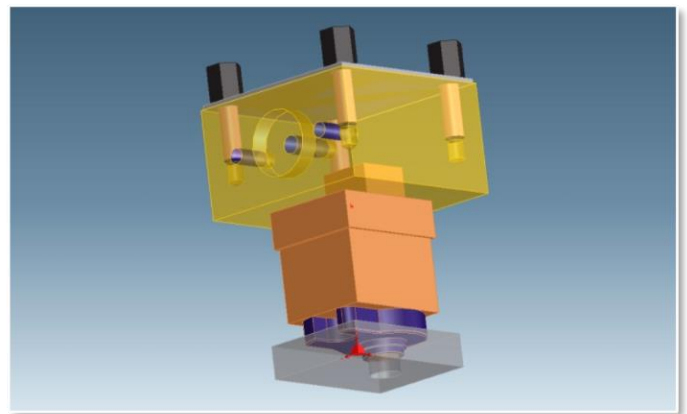
### Plattformvoraussetzungen

Die Software läuft auf derselben Plattform wie Creo Elements/Direct Modeling oder Drafting.

- Windows® 7 Ultimate, Enterprise, Business und Home Premium (32-Bit- und 64-Bit-Editionen)
- Windows® 8/8.1/10 Ultimate, Enterprise, Business und Home Premium (32-Bit- und 64-Bit-Editionen)
- Windows Vista® Ultimate, Enterprise, Business und Home Premium (32-Bit- und 64-Bit-Editionen)



Elektrodenhalter



Elektrode mit Halter

Das **alphacam –Modeling Elektrode 3D Modul** wird kontinuierlich erweitert. Die aus der Konstruktionspraxis eingehenden Erweiterungen und Verbesserungen von Anwendern werden programmiert und in zukünftige Updateversionen eingebracht.

Weitere Informationen:

<http://www.scirotec.de/>

Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens SCIROTEC GmbH. Änderungen der Informationen vorbehalten. Alle anderen Produkt - oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.