

ERWEITERUNG

MEDUSA

MEDPRO

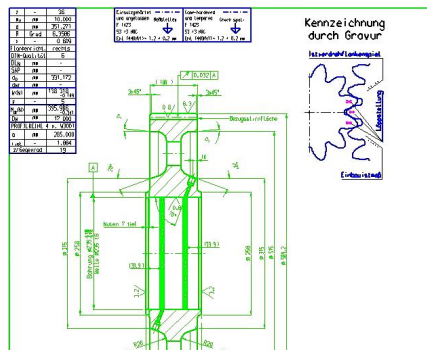
PTC Creo Parametric™ Schnittstelle

www.cad-schroer.de

Mit MEDPro wird die enge Integration von MEDUSA4 und Creo Parametric Wirklichkeit. Mit MEDPro kann für jede Aufgabenstellung das jeweils effektivste Werkzeug, MEDUSA4 oder Creo Parametric, genutzt werden – und das mit einem einheitlichem Zeichnungsformat. Die Produktentwicklung wird vereinfacht und durch die maximale Nutzung verfügbarer Ressourcen und vorhandenen Know-hows beschleunigt.

Die Stärken

MEDPro ermöglicht den Import und Export von MEDUSA4-Daten direkt aus der Creo Parametric Menüoberfläche heraus. Creo-Daten können als Basis für Konstruktionen in MEDUSA4 genutzt werden und umgekehrt. Ebenso kann MEDUSA4 mit MEDPro als ein integriertes Modul von Creo Parametric genutzt werden.



Alle MEDUSA4-Werkzeuge sind in Creo-Zeichnungen nutzbar

Ein Mausklick genügt, um zwischen Creo Parametric und MEDUSA4 umzuschalten und so in der besten Umgebung für die jeweils aktuelle Aufgabenstellung zu arbeiten.

Diese Interoperabilität unterstützt die Übertragung von Datenstrukturen von Creo Parametric nach MEDUSA4 in einem Umfang, der mit herkömmlichen Schnittstellen nicht erreicht wer-

den kann. Gleichgültig, ob es sich um Änderungen in MEDUSA4 oder Creo Parametric handelt, die entsprechenden Daten werden im jeweils anderen Datensatz automatisch aktualisiert. Konstrukteure können so beispielsweise Creo 2D-Ansichten direkt in vorhandene MEDUSA4-Zeichnungen integrieren. MEDPro erlaubt die unabhängige oder die „eingebettete“ Speicherung von Zeichnungen.

Unabhängige Zeichnungen werden im gleichen Verzeichnis unter dem gleichen Namen abgelegt, jedoch mit unterschiedlichen Dateiendungen (MEDUSA4: .she; Creo: .drw). Bei einer „eingebetteten“ Speicherung werden MEDUSA4-Zeichnungsblätter in der Creo Parametric-Zeichnung gespeichert. Im Datenmanagement muss nur noch eine Datei verwaltet werden. Das MEDUSA4-Blatt ist dabei automatisch verfügbar, wenn von Creo zu MEDUSA4 gewechselt wird.

Technische Highlights

MEDPro bietet den Zugriff auf MEDUSA4 über die Creo Parametric Menüstruktur und ermöglicht Anwendern folgende Optionen:

- Start von MEDUSA4 mit der aktuellen Creo Parametric Zeichnung
- Speichern der Creo Parametric Zeichnung als MEDUSA4-Blatt
- Umwandlung von MEDUSA4-Elementen in Creo Parametric Elemente
- Übertragung von MEDUSA4-Elementen in die aktuelle Creo Parametric Zeichnung
- Laden der kompletten MEDUSA4-Zeichnung in Creo Parametric

Softwarevoraussetzungen

- MEDUSA4 Basic Paket
- Pro/ENGINEER Wildfire 5 oder Creo Elements/Pro
- PTC® Creo Parametric 1.0, 2.0 oder 3.0
- Zum Anzeigen schattierter Ansichten von Creo Parametric Modellen in MEDUSA4 wird eine MEDRaster Colour™-Lizenz benötigt.