



Probleme mit CATIA und MTF

1. Ablauf beim Einsetzen von MT-F-Elementen:

Die MT-F Elemente werden in einer Library abgespeichert, die bei der Installation des Programms in CATIA eingebunden wird.

Bei der Anwahl eines MT-F Elementes wird ein Detail mit einem separaten Detail-Workspace erzeugt.

Im Detail-Workspace wird eine Kopie des ausgewählten MT-F Elementes als User-Application-Element (UAE) in einem User-Application-Set (UAS) abgelegt

Die Informationen (Param3D) die durch den Anwender eingegeben werden, werden als User-Defined-Block (UDF) an das Element angehängt.

In Model selbst wird nur ein Ditto des Details als Solid eingesetzt. Dieses Ditto enthält nur die Informationen über die Position im 3D Space.

2. Mögliche Fehlerquellen in Catia, die eine korrekte Identifizierung und Bearbeitung der MT-F Elemente behindern

Bei bestimmten Standard-CATIA-Operationen reagiert das UAS sehr empfindlich. Dies führt dazu, dass MT-F Elemente später nicht identifiziert, bzw. modifiziert werden können.

Diese Operationen sollten vermieden oder durch entsprechende DAEMONS abgefangen werden.

Model - Copy (MT-F Elemente aus Passive Model in Active Model kopieren) :

Bei dieser Operation wird der Detail-Workspace ohne UAS und entsprechende UAE in das Active Model kopiert. Diese Operation sollte vermieden werden.

Keep - Select :

Bei dieser Operation muss Application und Application Set selektiert werden, sonst verliert der Detail Workspace die Informationen über die MT-F Elemente.

Merge - Merge:

Vor Merge Kommando „unused“ Details löschen: Detail-Delete-Unused.

Falls Merge mit dem Fehler „ERR ON ELEM(identifizier)“ scheitert (dies geschieht bei einer großen Anzahl von MT-F Elementen deren Detail-Workspace den gleichen Namen hat), sollte man mit Detail-Manage-Rename die entsprechenden Detail-Workspaces umbenennen.

Detail - Explode:

MT-F Elemente dürfen in keinem Fall “exploded” werden.

Wenn ein Detail mit MT-F Elementen in Solide oder den Master-Workspace gesetzt wird, muss jedoch dieses Ditto (nicht aber die MT-F Elemente) “exploded” werden; die Details mit den MT-F-Elementen müssen vor dem Scannen gelöscht werden. Andernfalls erkennt das Scan-Programm diese Dittos nicht als MT-F Elemente.

Detail-Create (Namensvergabe)

Der String “MT-F” sollte im Namen von anderen Detail-Workspaces nicht auftauchen. Andernfalls kann es zu Konflikten mit MT-S-ScanProgramm kommen.

Beim Scannen (MT-F Scan, Auswahl (ALL, SOLIDE, DITTO) werden alle Detail-Workspaces, die den String “MT-F” im Namen beinhalten, durchsucht.



Starten Sie das Scan Programm im Master-Workspace, in dem alle MT-F Elemente eingesetzt wurden. Wenn das User-Application-Set oder das User-Application-Element beschädigt oder verloren sind (egal aus welchem Grund), bricht der Scanvorgang ab und das fehlerhafte Ditto wird zur Identifizierung kurz aufgeblendet. Dieses Ditto muss durch ein neues MT-F Element ersetzt oder gelöscht werden.