

Das Rad muss nicht immer neu erfunden werden!

ModelSearch findet vorhandene CAD-Konstruktionen.

**Geometrische Ähnlichkeitssuche für
parametrisches & direktes Modellieren!**

- » Doubletten vermeiden
- » Mehr Freiraum für notwendige Entwicklungen
- » Reduzierung der Artikelmenge



ModelSearch

Reduzierung der Teilevielfalt mit geometrischer Ähnlichkeitssuche

ModelSearch findet geometrisch ähnliche Bauteile und führt so zu einer effizienten Wiederverwendung dieser Konstruktionen. Vorhandene 3D-Modelle schlägt Ihnen ModelSearch während Ihrer aktuellen Konstruktionstätigkeit automatisch vor.



FUNKTIONALITÄT

- Automatisierte Erstellung eines geometrischen Fußabdrucks aller 3D-Modelle
- Interaktive Ähnlichkeits-, Geometrie- und Lochbildsuche
- Kontinuierliche Ähnlichkeitssuche mit ModelSearch Live

HIGHLIGHTS

- Nach der Installation sofort unternehmensweit einsetzbar
- Extrem kurze Antwortzeiten dank „In Memory“ Technologie
- Vollständig integriert in PTC Windchill PDMLink, bzw. PTC Creo Elements/Direct Model Manager, keine zusätzliche Software oder Schnittstellen erforderlich
- Durch die Integration in das PDM/PLM-System sind Datenkonsistenz, Berechtigungen und Zugriffsrechte automatisch sichergestellt
- Verfügbar für PTC Creo Elements/Direct Modeling und Model Manager ab Version 18, Verfügbar für PTC Creo Parametric ab WF4 und für PTC Windchill ab Version 10

IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK

- Vermeidung von Doubletten
- Mehr Zeit und Freiraum für Konstruktionsarbeiten
- Automatische Klassifizierung der Bauteile
- Aktive Wiederverwendung vorhandener, bewährter Bauteile

© 2014 INNEO Solutions GmbH

Kosten sparen & Produktivität steigern

Je mehr Bauteile in einem Unternehmen bereits entwickelt wurden, desto größer ist die Chance, durch Wiederverwendung Kosten zu sparen und damit die Produktivität in der Konstruktion zu steigern. Je grösser der Datenbestand umso komplexer und zeitintensiver ist der Rechercheprozess für den Konstrukteur. Wenn unterschiedlich benannte oder klassifizierte Teile eine geometrisch ähnliche Form haben, kann eine Suche nach Benennung oder Bezeichnung niemals eindeutig sein. In vielen Fällen führt das dazu, dass Bauteile neu konstruiert statt wiederverwendet werden.



Extrem kurze Antwortzeiten dank „In Memory Technologie“

Anwender von PTC Creo und PTC Windchill haben es dank ModelSearch jetzt deutlich einfacher. Auf Knopfdruck werden geometrisch ähnliche Bauteile gefunden und somit Zeit und Kosten für Recherche oder Neukonstruktion gespart. Dank „In Memory Technologie“ bei der Analyse der 3D-Daten sind selbst bei PDM-Umgebungen mit mehreren 100.000 Teilen enorm kurze Antwortzeiten möglich.

Automatische Klassifizierung der 3D-Modelle

Durch ModelSearch werden 3D-Modelle automatisch nach ihren geometrischen Eigenschaften klassifiziert. Durch die vollständige CAD und PDM Integration (PTC Creo Parametric, PTC Creo Elements/Direct, PTC Windchill PDMLink, PTC Creo Elements/Direct Modelmanager) sind keinerlei Schnittstellen erforderlich und die Datenkonsistenz und Zugriffberechtigungen sind automatisch gewährleistet. Gleichzeitig werden diese Informationen in das CAD-System sowie in die zugehörige CAD-Datenverwaltung aufgenommen. Dadurch lässt sich ModelSearch schnell in Ihre Produktentwicklungsumgebung implementieren.

