



DER INDUSTRIESTANDARD FÜR MEHR EFFIZIENZ

Startup TOOLS

Seit Jahren sind die Startup TOOLS der Garant für eine effiziente Nutzung der PTC Produktentwicklungs-umgebung. Ihr weltweiter Erfolg beruht auf der Kombination von nützlichen CAD-Zusatzfunktionen für die Anwender, Konfigurations- und Administrationshilfen und einer komfortablen grafischen Oberfläche. Dank der Startup TOOLS konstruieren Sie nicht nur schneller und effizienter, sondern unternehmensweit einheitlich.

Startup TOOLS HIGHLIGHTS

- Verwaltung der Arbeitsumgebung mit grafischer Oberfläche
- Aufeinander abgestimmte Vorlagen, Objekte und Konzepte
- Sicherstellen der CAD-Firmenstandards
- Integrierte CAD Applikationen: Ringmenü zur Verwaltung von Mapkeys, Passungs- und Toleranztabelle, formulargesteuerte Modellvarianten, Parameter- und Bibliotheksmanagement, ...

ZENTRALISIERT, EINHEITLICH, EFFIZIENT

In vielen Unternehmen wird unnötig Zeit mit manuellen Routineaufgaben verbracht. Bauteile und Baugruppen werden mehrfach neu konstruiert, statt sie wiederzuverwenden. Das ist nicht nur ineffizient, es untergräbt auch die wichtigen Bestrebungen zur Standardisierung und Wiederverwendung.

Mit den intelligenten und einfach zu bedienenden Applikationen der Startup TOOLS können sich Konstrukteure auf die wertschöpfenden Arbeiten konzentrieren. Administratoren können die einheitliche Konfiguration verschiedener Arbeitsumgebungen sicherstellen und Änderungen zentral ausrollen.



Internationales Parameter- und Datenkonzept

Damit Produktentwicklungsdaten standortübergreifend genutzt werden können, müssen Parameter, Benennungen und Eigenschaften vollständig definiert sein. Die Startup TOOLS stellen sicher, dass auch in internationalen

Teams problemlos zusammengearbeitet werden kann und die Standards dabei eingehalten werden.

Nummerngenerator, Pflichtfelder und viele weitere Funktionen helfen bei der Pflege der Parameter und vermeiden Fehler schon im Ansatz.



Klar und strukturiert

Schon in kleinen Entwicklungsteams kann es schwierig sein, einheitliche Konstruktionsweisen und die Einhaltung der CAD-Firmenstandards durchzusetzen. Die Startup TOOLS unterstützen Sie hier auf mehrere Arten:

- Arbeitsumgebungen mit aufeinander abgestimmten Objekten: Startobjekte, Symbole, Zeichnungsrahmen, Reports, UDFs, die zentral konfiguriert und bereitgestellt werden. Alle Arbeitsplätze entsprechen demselben Standard.
- Bibliotheken, intelligente Konstruktionselemente und formulargesteuerte Modelle reduzieren manuelle Arbeiten.

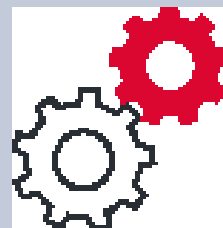
Statt komplizierten Vorgaben, die die Arbeit behindern, wird das Einhalten von Standards so automatisch sichergestellt.



Schnell

Die zentrale Pflege und Konfiguration der Arbeitsumgebung erleichtert Ihnen die Implementierung und das Update Ihrer Produktentwicklungsumgebung (Creo Parametric, Creo Simulate, Creo Layout, Creo Direct, Windchill).

So reduzieren Sie den administrativen Aufwand und können mit Ihrer Lösung schneller produktiv gehen. Auch die Verwaltung verschiedener Installationen und Versionen wird deutlich vereinfacht.



Produktiv

Unsere Creo Zusatzfunktionen (siehe Folgeseite) unterstützen Konstrukteure bei Routineaufgaben wie dem Erstellen von Stücklisten, Modelländerungen und Zeichnungserstellung. Unser innovatives Ringmenü reduziert Mauswege deutlich und beschleunigt so den Konstruktionsprozess.

CREO ZUSATZFUNKTIONEN

Die Startup TOOLS beinhalten GENIUS TOOLS Parameter für das komfortable, automatisierte Erstellen von Stücklisten und GENIUS TOOLS Library für die Bibliotheks- und Variantenverwaltung.

Bibliotheksmanagement

GENIUS TOOLS Library

Der grafische Bibliotheksmanager und Viewer ermöglicht bequemes Aufrufen, Kopieren, Einfügen, kopiertes sowie konfiguriertes Einfügen von Objekten (Teile, Baugruppen, UDFs, Skizzen und Report-Tabellen) aus der Standardbibliothek.

Ähnlich Google unterstützt die Suchfunktion Anwender dabei mit Vorschlägen, schnell die gesuchten Elemente zu finden. Die Suche greift konfigurierbar auf Parameter wie z.B. Bezeichnung oder Benennung zu. Vorschäbilder können per Doppelklick erstellt und die Auswahl-Dateien (mnu) bequem in einem Editor bearbeitet werden. Zusätzlich können auch PDF- oder HTML-Hilfedokumente zu Ihren Bibliothekselementen hinterlegt werden, sodass alle relevanten Informationen, beispielsweise zur korrekten Konfiguration, zentral in Ihrer Bibliothek vorgehalten werden.

Einfache Pflege von Stücklisten

GENIUS TOOLS Parameter

Mit dem Parametermanager editieren Sie komfortabel alle Verwaltungsinformationen (Benennung, Zeichnungsnummer, Bearbeiter u.v.m.) Ihrer Modelle. So stellen Sie die Vollständigkeit der Informationen sicher und reduzieren gleichzeitig den Aufwand für die Pflege. Alle zu editierenden Parameter (Name, Typ, Anzeigetext u.v.m.) werden in Parameter-Definitionsdateien festgelegt. Dank Übersetzungsfunktion ist sichergestellt, dass die Parameter auch in internationalen Teams korrekt und vollständig sind.

Formulargesteuerte Modellvarianten

GENIUS TOOLS Forms

Diese Applikation generiert benutzerdefinierte Formarmasken, mit denen Sie die Eigenschaften von Bauteilen und Baugruppen (PRT/ASM) schnell und unkompliziert anpassen können.

Mit Formularen stellen Sie die relevanten Maße, Parameter, KEs, Komponenten, Variantentabellenwerte oder Mapkeys übersichtlich dar und können sie zentral ändern. Formulare werden direkt im Modell gespeichert und stehen damit auch bei späteren Änderungen zur Verfügung.

Weitere nützliche Werkzeuge

GENIUS TOOLS Utilities

Die Utilities enthalten Spezialfunktionen wie das Aufrufen/Erzeugen gleichnamiger Zeichnungen, einen Nummerngenerator, Materialauswahl oder das Übergeben von Zeichnungsstücklisten oder beliebiger Zeichnungstabellen nach MS-EXCEL. Dadurch werden viele Routineaufgaben beschleunigt.

Mehrfache Maßänderungen

GENIUS TOOLS Dimension

Diese Zusatzapplikation erlaubt das gleichzeitige und schnelle Editieren von Maßsymbolen und Maßwerten eines Konstruktionselementes, eines kompletten Bauteils, einer Baugruppe oder den Unterkomponenten einer Baugruppe. Anpassungen sind so deutlich schneller möglich als durch einzelnes Auswählen und Bearbeiten in der Zeichnung.

Intelligente Konstruktionselemente

Design Tools

Mit der Konstruktionsbibliothek der Startup TOOLS können Sie Maschinenbaustandards und Normteile platzieren, statt diese jedes Mal neu zu definieren. Die Konstruktionselemente können beim Platzieren automatisch und immer normgerecht angepasst werden. Zeitaufwändiges Nachschlagen von DIN-Informationen entfällt.

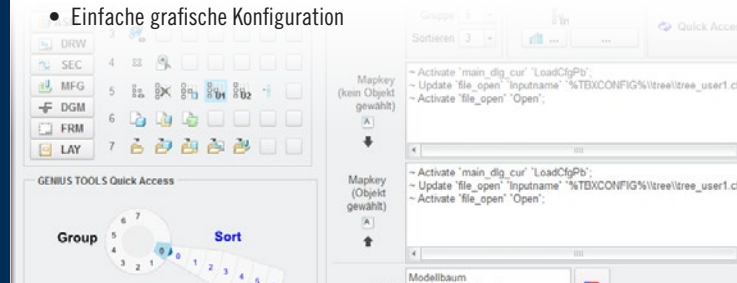
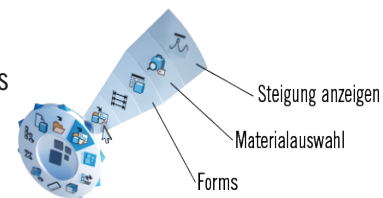
- Freistiche
- Passfedernuten
- Kegel
- Verzahnungen
- ...

Mapkey Management

GENIUS TOOLS Quick Access

Quick Access ist ein modus- und selektionsabhängiges Ringmenü für Creo. Es verfügt über eine grafische Konfigurationsoberfläche und stellt Ihnen je nach Kontext passende Befehle und Mapkeys zur Verfügung. So haben Sie häufig benötigte Befehle immer zur Hand und vermeiden lange Mauswege.

- Firmenweit einheitliche Organisation und Bereitstellung von Mapkeys
- Verkürzen von Mauswegen, Klicks und Eingaben
- Beschleunigen und Standardisieren von Konstruktionsabläufen
- Einfache grafische Konfiguration



Prüfmerkmale

GENIUS TOOLS Inspect

Kennzeichnen Sie wichtige Merkmale in Zeichnungen systematisch für die spätere Nutzung im Qualitätsmanagement und geben Sie die relevanten Daten in automatisierten Reports aus.

KONFIGURATION UND ZENTRALE VERWALTUNG DER ARBEITSUMGEBUNG GENIUS TOOLS STARTER

GENIUS TOOLS Starter verwaltet die Konfiguration Ihrer Creo Arbeitsumgebung zentral in einer grafischen Oberfläche. Dabei können Sie auftrags-, standort- oder abteilungsspezifische Bedürfnisse wie z. B. Sprachen, Plotumgebungen, Installationsstandards, Lizenz- und Softwareverfügbarkeiten berücksichtigen. Änderungen der Konfiguration erfolgen für alle Anwender zentral und werden von Ihnen kontrolliert bereitgestellt.

IHRE VORTEILE

- Steuern Sie Arbeitsumgebungen nach Benutzer- und Computergruppen
- Verwalten Sie Ihre Installation grafisch und ohne Scripting
- Unterstützen Sie unterschiedliche Arbeitsumgebungen
- Lizenzmanagement inklusive Borrowing von Lizenzen
- Windchill-Integration
- Definieren Sie, welche Benutzer an welchen Projekten mit welchen Konfigurationen arbeiten können und weisen Sie entsprechende Lizenzen zu
- Klonen Sie Arbeitsumgebungen und passen Sie diese an
- Die Offline-Funktion/ der Reisemodus erlaubt die Synchronisation mobiler Arbeitsplätze

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN (AUSZUG)

- Verwendung einer definierten Installation (Release oder Wochenversion)
- Auswahl und Synchronisation eines Startkeys
- Anzeige verfügbarer Lizenzen inkl. Borrowing/Ausleihen von Lizenzen für mobile Einsätze
- Inhalte der Konfigurationsdateien (config.sup, config.pro) und damit Verweise auf alle relevanten Einstellungen (Plotumgebung, Zeichnungseinstellungen, Bibliotheken u. v. m.)
- Spracheinstellung für Creo Parametric, Creo Direct, Creo Simulate, Creo Layout und Windchill
- Initialisierung von zusätzlichen Applikationen vor dem Start oder nach Beenden der Applikation
- Benachrichtigungssystem für Administrator
- Offline-Funktionalität und Synchronisation der Konfiguration auf lokalen Arbeitsplatz

