

PRODUKTENTWICKLUNG

INNEO
That's IT.

INNEO Startup TOOLS 2010

Industriestandard für die PTC-Produktentwicklungsumgebung

Startup TOOLS ™
ENGINEERING PERFORMANCE

NEUE VERSION
5000-fach bewährt

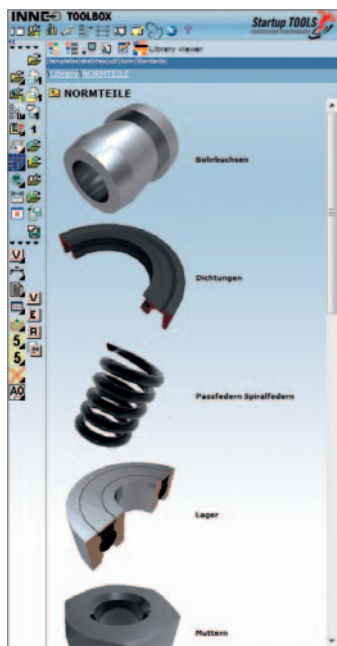


INNEO Startup TOOLS 2010

Seit über 10 Jahren sind die Startup TOOLS nun schon der Garant für eine effiziente Nutzung der Produktentwicklungsumgebung. Der weltweite Erfolg der Startup TOOLS beruht auf der Kombination aus cleveren Werkzeugen, der abgestimmten Arbeitsumgebungen und der grafischen Konfigurationsmöglichkeiten Ihrer Arbeitsumgebung. Überzeugen Sie sich selbst davon!

- Konfiguration der PTC-Produktentwicklungsumgebung
- Applikationen zur zentralen grafischen Verwaltung der Installation und der Arbeitsumgebungen inklusive Systemmanagement
- Aufeinander abgestimmte Objekte, Konzepte, Templates
- Integrierte TOOLBOX mit Toleranztabelle, Bibliotheksviewer, Parametermanager, Mehrfachmaßänderung, Model-UI, projektorientierte Arbeitsweise ...
- Releaseanpassungen der Arbeitsumgebung
- Unternehmensspezifische Anpassungen für Branchen und Bereiche
- Unicode-fähig

Die Startup TOOLS reduzieren die Gesamtkosten Ihrer Produktentwicklungsumgebung deutlich und gewährleisten neben Investitionssicherheit ein hohes Maß an Transparenz und Standardisierung im Unternehmen.



Bibliotheken

Pro/ENGINEER Umgebung, Objekte, Konzepte

Die Arbeitsumgebung ist bei nahezu allen EDV-Systemen für den effizienten Einsatz entscheidend. Je komplexer und vernetzter die Systeme, desto wichtiger wird diese Komponente. Die Rüstzeit der Anwender, d.h. die Zeit bis mit der wertschöpfenden Tätigkeit begonnen wird, gilt es zu minimieren. Eine durchdachte, auf das Unternehmen abgestimmte Arbeitsumgebung gewährleistet automatisch einen wesentlich höheren Standardisierungsgrad und stellt die Basis für Arbeitsrichtlinien dar.

Arbeitsumgebung mit zentralem Management

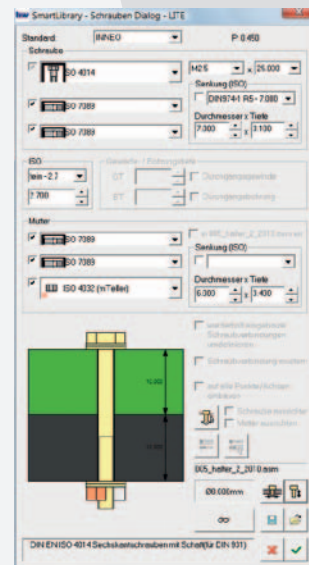
- Konzepte für Installation, Startobjekte, Namensvergabe, Datenablage, Plotten, Parameter, Folien, Vereinfachungsstrategien, Formulare und Templates sowie firmenspezifische Konzepte
- Konfigurationsdateien für die Einstellungen in Pro/ENGINEER: Zeichnung, Stückliste, Mapkeys, ModelCHECK Konfiguration
- Aufeinander abgestimmte Objekte: Startteile, Symbole, Formate, Reports, UDFs
- Pro/ENGINEER-Beispiele mit Baugruppen, Bauteilen und Zeichnungen
- B&W Module SmartLibrary Lite und SmartMenu Lite

Vorteile und Nutzen für Sie

- Transparenz der Installation
- Geringer Einarbeitungsaufwand
- Dokumentation
- Standardisierung und Strukturierung
- Beschleunigte Implementierung der PTC-Produktfamilie
- Steigerung der Produktivität in der täglichen Anwendung
- Keine unnötigen Rüstzeiten
- Harmonisierte Arbeitsumgebung
- Schrauben und Stiftverbindungen mit Benutzerführung
- Erweiterte Nutzbarkeit der rechten Maustaste



Formate, Reports, Tabellen



Schraubenverbindung/Stiftverbindung





TOOLBOX

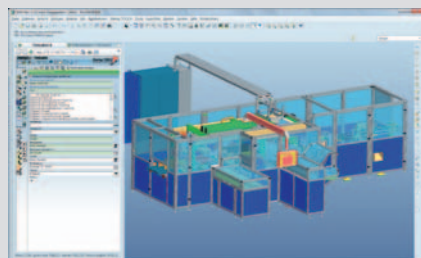
Die TOOLBOX beinhaltet – unter einer einheitlichen Oberfläche zusammengefasst – nützliche Zusatzapplikationen für Pro/ENGINEER Wildfire. Alle Applikationen basieren auf der PTC WEBLink-Technologie und sind für die unterschiedlichen Anwendungen eines Unternehmens mehrstufig projektspezifisch konfigurierbar.

Grafischer Bibliotheksviewer

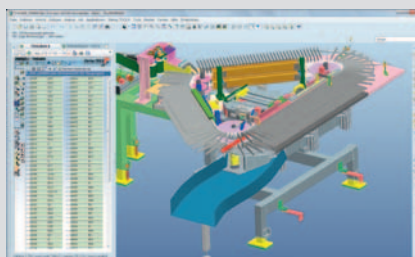
- Der Bibliotheksviewer erlaubt das bequeme Aufrufen, Kopieren, Einfügen, kopiertes sowie konfiguriertes Einfügen von Objekten (Teilen, Baugruppen, UDFs, Skizzen und Reporttabellen) aus der Standardbibliothek von Pro/ENGINEER. Dabei können Vorschaubilder per Doppelklick erstellt und die Auswahl-Dateien (mnu) bequem in einem Editor bearbeitet werden. Zusätzlich zu den Vorschaubildern ist es möglich, PDF- oder HTML-Hilfedokumente zu hinterlegen.

Parametermanager

Erlaubt das komfortable Editieren von Verwaltungsinformationen (Benennung, Zeichnungsnummer, Bearbeiter ...) von Teilen, Baugruppen und Zeichnungen. Zu editierende Parameter (Name, Typ, Anzeigetext ...) werden in einer Parameter-Definitionsdatei festgelegt. Mehrere Parameter-Definitionsdateien werden unterstützt.



Parametermanager



Mehrfachmaßänderung

Mehrfachmaßänderung

Diese Applikation erlaubt das schnelle Editieren von Maßsymbolen und Maßwerten eines Konstruktionselementes, kompletten Bauteils, einer Baugruppe oder Unterkomponenten einer Baugruppe. Dabei werden die Maße dynamisch hervorgehoben, wenn sich der Mauszeiger über einem Maßsymbol befindet. Wird der Filter aktiviert, so werden nur noch die Maße angezeigt, deren Symbole geändert wurden.

Modellkonfigurator

- Selbstdefinierte grafische Modellkonfiguratoren (Model-UI = ModelUserInterface = MUI) mit integriertem Namenskonfigurator
- Selbstdefinierte grafische Formelelementkonfiguratoren (UDF-UI = User Defined Feature User Interface).
- Selbstdefinierte grafische Auswahl aus Familientabellen (FUI*).

Design TOOLS

Die Konstruktionsbibliothek der Startup TOOLS – funktionsorientiert konstruieren

- Maschinenbaustandards platzieren statt neu definieren
- Konstruktionselemente automatisch normgerecht anpassen
- Fehlerreduziertes Konstruieren ermöglichen und dabei Zeit sparen
- DIN-Informationen einfach integrieren statt mühselig nachschlagen
- Zahnräder, Wellengeneratoren u.v.m.

WEBTOOLBAR

Unterstützt die Erstellung eigener Iconleisten. Ein Icon kann ein Mapkey oder WEBLink Programmcode ausführen. Unterstützt werden Spezialfunktionen wie „gleichnamige Zeichnung aufrufen/erzeugen“, der Nummerngenerator oder die Microsoft Excel Stücklistenkopplung.

Vorteile und Nutzen für Sie

- Semi-Automatisierung von Pro/ENGINEER Bauteilen/-gruppen
- Eleganter Parametermanager
- Schnelles Editieren
- Grafischer Bibliotheksviewer
- Design TOOLS
- Schnellfokussierung in der Konstruktion
- Schnelle Positionsnummernvergabe

* FUI = Familientabellen User-Interface



Konfiguration und zentrale Verwaltung der Arbeitsumgebung

Durch die zentrale Ablage aller Konfigurationseinstellungen und Objekte sowie die grafische Konfiguration verschiedener Arbeitsumgebungen können alle Anwendungsanforderungen an einem Pro/ENGINEER-Arbeitsplatz (inklusive Pro/INTRALINK, PDMLink, ProductPoint) erfüllt werden. Die Arbeitsumgebung berücksichtigt standortspezifische Bedürfnisse wie z. B. Sprache, Plotumgebungen, Installationsstandards, Lizenz- und Softwareverfügbarkeiten. Auch abteilungsspezifische Unterschiede sind realisierbar. Auftraggeberbezogene Anforderungen lassen sich über die Arbeitsumgebung an jedem Arbeitsplatz zur Verfügung stellen (z.B. für VW, BMW, ZF, ...).

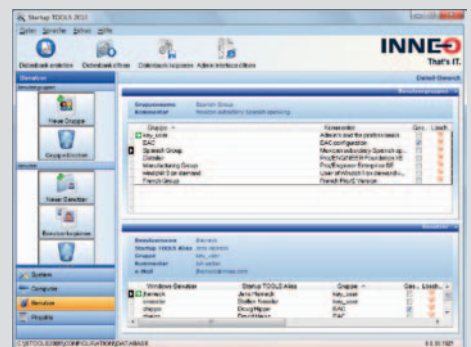
Konfigurierbare Anforderungen (Auswahl)

- Verwendung einer Pro/ENGINEER Installation (Pro/ENGINEER-Release oder Wochenversion)
- Auswahl eines Pro/ENGINEER Startkeys
- Anzeige verfügbarer Lizenzen
- Inhalte der Konfigurationsdateien (config.sup, config.pro, config.win) und damit Verweise auf alle relevanten Einstellungen (Plotumgebung, Zeichnungseinstellungen, Bibliotheken ...)
- Spracheinstellung für Pro/ENGINEER, Pro/INTRALINK, PDMLink, ProductPoint und TOOLBOX
- Definition zusätzlicher Variablen
- Spezifische Einstellungen der TOOLBOX
- Start von zusätzlichen Applikationen vor dem Start oder nach Beendigung der Applikation (z. B. Backup des Pro/INTRALINK-Workspaces nach Sitzungsende)
- Startkey Synchronisation

Die zentrale Verwaltung erlaubt es darüber hinaus, auf spezifische Benutzer- oder Computer-arbeitsplatz-Anforderungen einzugehen.

Vorteile und Nutzen für Sie

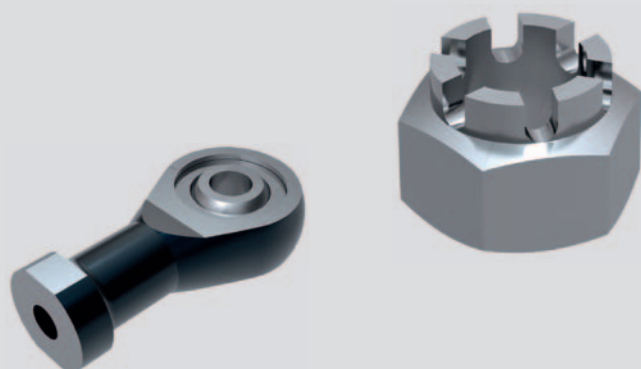
- Arbeitsumgebungen können nach Benutzer- und Computergruppen gesteuert werden
- Grafisches Management der Installation (keine Skripte mehr notwendig)
- Unterstützung unterschiedlicher Arbeitsumgebungen
- Webbasierte Administration
- Definition, welcher Benutzer an welchen Projekten mit welcher Konfiguration arbeiten kann und welche Lizenzen dafür benötigt werden
- Pro/INTRALINK-, PDMLink-, ProductPoint-Integration
- Pro/ENGINEER-Lizenzmanagement
- Klonen von Arbeitsumgebungen
- Laptop Synchronisation/Reisemodus



Konfigurator



Start der Arbeitsumgebung auch mit PDM-Software (Pro/INTRALINK, PDMLink, ProductPoint) möglich



Kundenaussagen zum Einsatz der INNEO Startup TOOLS

„Ich kann mir gar nicht mehr vorstellen, ohne die Startup TOOLS zu arbeiten. Bei entsprechenden Arbeiten bin ich rund 50 % schneller als ohne Startup TOOLS. Daraus folgt, dass die nützlichen Tools die Arbeit nicht nur leichter machen, sondern vor allem auch beschleunigen – die Produktivität steigt.“

Maintools GmbH

„Wir sind mit den Startup TOOLS sehr zufrieden. Unsere Datenbank ist gestützt und standardisiert durch die Startup TOOLS. Jeder unserer Mitarbeiter arbeitet begeistert mit den Startup TOOLS und dies sofort online. Durch die gute Menüführung bestehen keine Verwechslungsgefahren. Die Funktionalität überzeugt. Eine Effizienzsteigerung von 30 % ist durchaus realistisch.“

Sedus Stoll AG

„Durch den Einsatz von Startup TOOLS verbessert sich die Administration der einzelnen Pro/ENGINEER-Arbeitsplätze. Pro/ENGINEER kann einfacher und schneller an neue Projektaufgaben angepasst und somit ein schnellerer Start neuer Arbeitsgruppen und Aufgaben gewährleistet werden.“

... „Die Arbeit mit Pro/ENGINEER wird um ca. 15-20 % effektiver und damit schneller!“

... „Dem einzelnen Konstrukteur werden Programmanpassungen zur Verfügung gestellt, die so in Pro/ENGINEER nicht realisiert sind bzw. einen höheren Aufwand in der Konstruktion ohne Startup TOOLS bedingen.“

TechniSAT Digital GmbH

„Die Startup TOOLS sind für uns für jeden einzelnen Konstruktionsschritt sehr hilfreich und sinnvoll. In der Konstruktion von Verzahnung und Gewinde ist es eine sehr große Erleichterung. Die Startup TOOLS sind auch einzeln nutzbar, nicht nur komplett.“

Maschinenfabrik Mosca

„Die Startup TOOLS erleichtern das Arbeiten mit Pro/ENGINEER ungemein. Wir sind in der Anwendung schneller und Vorgänge, die vorher nicht möglich waren, gehen inzwischen leicht von der Hand.“

Zimmer GmbH

„Ich kenne die Startup TOOLS von Anfang an und finde sie schon immer toll. Die Weiterentwicklung ist sehr ansprechend. Für jeden Anwender, vom Kleinsten bis zum größten Kunden sind die Startup TOOLS profitabel. Und machen dem Anwender bei der Administration das Leben leichter. Die Vorteile bei der Einführung und beim Installationsprozess sind mehr als 50 % Zeitersparnis. Ein echter Vorteil ist die Bibliothek mit den Normteilestandards. Die Investition in die Startup TOOLS ist in jedem Fall eine geldwerte Angelegenheit.“

CUBIZ

„Durch die Startup TOOLS haben wir 20 % Zeitersparnis und 100 % mehr Sicherheit. Vereinfachung durch den Mengenparameter. Wir prüfen jedes Bauteil und die angezeigten Differenzen werden dann korrigiert.“

Aulbach Entgratungstechnik GmbH



Startup TOOLS steigert Ihre Engineering Performance

Vorteile und Nutzen für Sie

- PTC-Produktentwicklungsumgebung (Pro/ENGINEER, Pro/INTRALINK, PDMLink, ProductPoint) wird komplett unterstützt
- Projektorientierte Konfiguration
- Konfigurationswechsel auf Knopfdruck (VW, Audi, ZF...)
- Projektorientierte Pro/ENGINEER-Lizenzauswahl
- Vollintegrierte Applikation, vorkonfiguriert für das Einbinden von Fremdapplikationen
- Einheitliche Arbeitsumgebung, zentral organisiert
- Arbeitsumgebungen sind auf Knopfdruck klonbar
- Eine individuelle Anpassung der Installation ist grafisch möglich
- Vorgefertigte Konfiguration für Pro/ENGINEER
- Benutzer-/Computergruppen basiertes Installationsmanagement
- Grafischer Bibliotheksviewer
- Semi-Automatisierung von Bauteil- und Baugruppenvarianten
- Parameter-Management par excellence
- Harmonisierte Arbeitsumgebung (Startteil, Stückliste etc.)
- Editor für mnu-Dateien
- Namensgenerator
- Toleranztabellen
- Autosave-Funktionen
- Automatisches Laden und Erzeugen von Zeichnungen
- In D und CH quasi Industriestandard für die Pro/ENGINEER-Konfiguration
- Selbsterklärende Oberfläche
- Qualitätssicherung durch Nutzung von Vorlagen
- Standard in Hochschulen und in der Pro/ENGINEER-Ausbildung
- Erwähnt in Publikationen u. Lehrbüchern
- Stabile Arbeitsumgebung, seit Jahren bekannt, bewährt und gepflegt

Sehen Sie selbst

Erleben Sie die INNEO Startup TOOLS live im Internet. In unserer Webcast-Konferenz erfahren Sie in komprimierter Form alles über die Vorteile dieser Lösung für die PTC-Produktentwicklungsumgebung.

Bitte nennen Sie uns Ihren Terminwunsch für Ihren individuellen Webcast.

www.startuptools.com/webcast

Sie haben noch weiterführende Fragen?

- Sie wünschen telefonische Beratung oder einen Vor-Ort-Termin?
www.startuptools.com/kontakt
- Startup TOOLS Online Demobeispiele
www.startuptools.com/demo
- INNEO Information Center
Telefon: 0800/7263742
E-Mail: ic@inneo.com

Startup TOOLS Reseller weltweit



USA, Kanada, Mexiko



USA



Korea

HitachiSystems

Japan



Österreich



Niederlande



Finnland, Schweden,
Dänemark, Polen



Italien

© 2009 INNEO Solutions GmbH

Deutschland
INNEO Solutions GmbH
Rindelbacher Straße 42, 73479 Ellwangen
Tel. +49 (0) 7961 890-0, Fax +49 (0) 7961 890-177

Schweiz
INNEO Solutions GmbH
Ruchstuckstrasse 21, 8306 Brüttisellen
Tel. +41 (0) 44 805 1010, Fax +41 (0) 44 805 1011



www.inneo.com