



Neue Funktionen NX CAD Version 11-12

Allgemeine Erweiterungen:

- Schützen von Teiledateien mit Kennwörtern
- Auswahl von Objekten mit einem 3D-Feld
- Erweiterungen für das Aufheben der Auswahl von Objekten
- Rückgängig – Erweiterungen
- Einheiten – Erweiterungen
- Einheiten-Manager – Erweiterungen
- Erweiterung für das Einpassen einer Ansicht
- Tabellen-Editor-Layout – Erweiterungen
- Festlegen von Standardfiltern zum Durchsuchen der Online-Hilfe Erfassen eines Bilds des Grafikfensters – Erweiterungen
- Ausführen von NX als SaaS
- Dienstprogramm für die Verwaltung von Teiledaten

Skizzenerstellung

- Erzeugen von Ausrichtungszwangsbedingungen
- Verwenden von mehreren Fenstern bei Skizzenerstellung
- Skizzenhervorhebung

Konstruktion

- Neue Konstruktionsbefehle
 - Körper durch Gleichung
 - Kombinieren
 - Gitter
 - KSYS drucken
- Befehl, Werkzeug und Auswahl – Erweiterungen
 - Ausdrücke – Erweiterungen
 - Luft-/Raumfahrt-Flansch und Luft-/Raumfahrt-Rippe – Erweiterungen
 - Luft-/Raumfahrt-Absatz und Luft-/Raumfahrt-Sockel – Erweiterungen
 - Fläche mit variablem Offset – Erweiterungen
 - Schnittflächen – Erweiterungen
 - Kurvenrichtung von Extrusionsschnitt – Erweiterungen
 - Löschen von untergeordneten Formelementen – Erweiterung
 - Produktschnittstelle – Erweiterungen
 - Steuern von Verwindung beim Abwickeln von Oberflächen
 - Teile-Navigator – Erweiterungen
 - Konstruktionsunterstützung für mehrere Fenster
 - Warnungen zu fehlenden Referenzen
 - Gitter – Erweiterung
 - Definieren von Druckmarken für 3D-Drucken
 - Gitter des Typs "Konformer Graph" – Erweiterungen

Konvergierende Konstruktion

Auf Anfrage

NX Realize Shape

Auf Anfrage

Baugruppen

- Anwendung "Digital Mock Up"
- Hinzufügen von Komponenten – Erweiterungen
- Ladeoptionen für Baugruppen – Erweiterungen
- Beibehalten von Komponenten, die in einer Modellansicht angezeigt werden

Animation Designer

Auf Anfrage

Visuelle Berichterstellung

Auf Anfrage

Zeichnungserstellung

- Unterstützung der Zeichnungserstellung für die Anzeige von mehreren Teilen
- Unterstützung der Zeichnungserstellung für konvergierende Modelle
- Verbesserungen bei Form- und Lagetoleranzrahmen
- Winkelbemaßung – Erweiterung
- Schweißsymbol – Erweiterungen
- Bemaßung und Beschriftung – Erweiterungen
- Unterstützung für Modellpunkte in Zeichnungsansichten
- Schnittkomponente – Erweiterungen
- Begrenzungs- und Einpasstoleranzen für Bohrungs- und Gewinde-Callouts
- Ungleich verteilter Toleranzen-Modifikationsfaktor in Form-/Lagetoleranzrahmen

Layout

- Anwendung "Layout"
- Konvertieren zwischen Layouts und Zeichnungsblättern
- Einfügen von 2D-Komponente – Erweiterungen

Produkt- und Fertigungsinformationen (PMI)

- PMI-Unterstützung für die Anzeige von mehreren Teilen
- PMI-Tabelle
- PMI-Unterstützung für konvergierende Körper
- PMI parallel zum Bildschirm – Erweiterungen
- PMI-Lochkreis-Mittellinie
- Unterdrücken von PMI-Objekten
- Modus für verknüpfte Objekte – Erweiterung
- In PMI konvertieren – Erweiterungen
- Konvertierungsbericht – Erweiterungen
- Voreinstellungen für Offenlegung von Modellansicht
- Verbesserungen bei Form- und Lagetoleranzrahmen
- Winkelbemaßung – Erweiterung
- Bemaßung und Beschriftung – Erweiterungen
- Schweißsymbol – Erweiterungen
- PMI-Leistung – Erweiterungen
- Automatisches Hervorheben von Bezugssymbolen
- Ungleich verteilter Toleranzen-Modifikationsfaktor in Form-/Lagetoleranzrahmen
- Begrenzungs- und Einpasstoleranzen für Bohrungs- und Gewinde-Callouts

Datenwiederverwendung

- Objekt in Wiederverwendungsbibliothek suchen
- Auswahl der Wiederverwendungsbibliothek – Erweiterungen
- Wiederverwendbare Komponente – Erweiterungen
- Positionierungsformelement auf nicht planaren Flächen und Kanten

Schiffsstruktur

Auf Anfrage

Routing

Auf Anfrage

Blech

- Platte – Erweiterungen
- Abwicklung – Erweiterungen
- Funktionale Erweiterungen des Befehls "Flansch"
- Erweiterungen bei der Option "In Blech konvertieren"
- Datei für Materialstandards und Biegetabelle – Erweiterungen
- Formelement erneuern

Flexible Printed Circuit Design

Auf Anfrage

NX-Analysis

Auf Anfrage

PCB-Austausch

Auf Anfrage

Fahrzeugkonstruktion

Auf Anfrage

Personenmodell

- Erzeugen von Modellen menschlicher Hände
- Vorhersagen der Haltung von Soldaten in einem Militärfahrzeug

4GD

Auf Anfrage

Datenkonvertierung

- Datentranslatorerweiterung für Basisteilunterstützung (12.0.1)
- STEP-Export-Translator-Erweiterungen für Gültigkeitsprüfungsdaten (12.0.1)
- 2D-Austausch-Translator – Erweiterung (12.0.1)
- DXF/DWG-Translator – Erweiterung (12.0.1)
- Importieren von Abmessungen als reelle Maße von DXF/DWG
- DXF/DWG-Translator – Erweiterung für konvergierende Körper
- Import von DXF/DWG-Translator – Erweiterungen für Modelldatenrotation und XRef-Layerzuordnung
- Aktualisierungen des STL-Translators für NX12
- Unterstützung von 2D-Austausch für Zeichnungsdaten
- DXF/DWG-Translatorunterstützung für Zeichnungserstellungsdaten