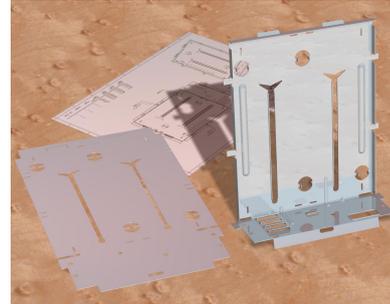


Blechbearbeitung mit Creo Parametric 3.0

Überblick

Kurscode	TRN-4507-T
Kurslänge	2 Tag

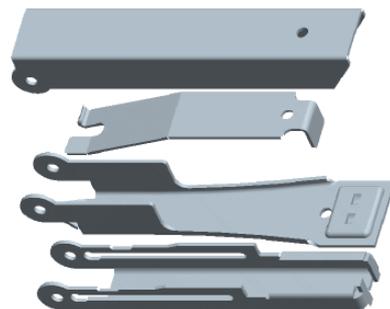


In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie Blechteile in Creo Parametric erzeugen. Der Kurs baut auf den Grundlagen des Einführungskurses zu Creo Parametric 3.0 auf und zählt zur zweiten Lernstufe. In diesem Kurs lernen Sie das Konstruieren von Blechteilen und Baugruppen, einschließlich Produktionszeichnungen für die Blechbearbeitung. Es werden alle Funktionen zum Erzeugen von Blechteilen, Zeichnungen und Baugruppen behandelt. Nach Abschluss dieses Kurses können Sie Blechkonstruktionsmodelle erzeugen, den abgewickelten Zustand der Modelle erzeugen und beide Zustände in Produktionszeichnungen dokumentieren.

Am Ende jedes Moduls beantworten Sie eine Reihe von Fragen, die Ihnen beim Vertiefen der im Modul behandelten wichtigen Themen helfen. Am Ende des Kurses überprüfen Sie anhand von Pro/FICIENCY Fragen Ihre während des Kurses erworbenen Kenntnisse.

Lerninhalte

- Blechmodelle erzeugen, konvertieren und anzeigen
- Methoden zum Berechnen der abgewickelten Länge verwenden
- Primäre und sekundäre Verbundlaschen-KEs sowie Teillaschen verwenden
- Biegeentlastung verwenden
- Abwicklungs- und Rückbiege-KEs verwenden
- Blechbiege-KEs anwenden
- Endabwicklungen verwenden
- Blechdurchbrüche verwenden
- Sicken erzeugen
- Ausklinkungs- und Stanz-KEs verwenden
- Blechumgebung einrichten sowie Informations-Tools und Konstruktionsregeln für Blechverarbeitung verwenden
- Blechkonstruktionen detaillieren



Voraussetzungen

- Einführung in Creo Parametric 3.0

Zielgruppe

- Dieser Kurs richtet sich an Konstrukteure verschiedener Fachrichtungen. Für Teilnehmer mit ähnlichen Tätigkeitsbereichen ist dieser Kurs ebenfalls geeignet.
-

Agenda

Tag 1

Modul	1	Einführung in den Blechkonstruktionsprozess mit Creo Parametric
Modul	2	Grundlagen der Blechmodellierung
Modul	3	Primäre Blechlaschen-KEs erzeugen
Modul	4	Sekundäre Blechlaschen-KEs erzeugen

Tag 2

Modul	5	Blechmodelle biegen und abwickeln
Modul	6	Blechsicken-KEs
Modul	7	Blechmodelle ändern
Modul	8	Blechbearbeitung – Einrichtung und Tools
Modul	9	Blechkonstruktionen detaillieren
Modul	10	Konstruktionsprojekt

Kursinhalt

Modul 1. Einführung in den Blechkonstruktionsprozess mit Creo Parametric

- i. Blechkonstruktionsprozess mit Creo Parametric

Wissensprüfung

Modul 2. Grundlagen der Blechmodellierung

- i. Grundlagen der Blechmodellierung
- ii. Abgewinkelte Länge verstehen
- iii. Neue Blechteile im Baugruppenmodus erzeugen
- iv. Neue Blechmodelle im Teilemodus erzeugen
- v. Volumenmodelle in Blechmodelle konvertieren

Wissensprüfung

Modul 3. Primäre Blechlaschen-KEs erzeugen

- i. Blechlaschen-KEs verstehen
- ii. Planare Laschen erzeugen
- iii. Profil-KEs für Blechlaschen
- iv. Dreh-KEs für Blechlaschen
- v. Verbund-KEs für Blechlaschen
- vi. Versatzlaschen erzeugen
- vii. Blechlaschen-Tools im Skizzierer
- viii. Spezielle primäre Laschen

Wissensprüfung

Modul 4. Sekundäre Blechlaschen-KEs erzeugen

- i. Sekundäre Laschen verstehen
- ii. Flache sekundäre Laschen erzeugen
- iii. Flanschaschen verwenden
- iv. Profillaschen verwenden
- v. Laschenoptionen im Schaltpult
- vi. Teillaschen und überstehende Laschen verwenden
- vii. Entlastung verstehen
- viii. Verdrehlaschen-KEs erzeugen
- ix. Laschen verlängern und trimmen
- x. Zusammenführungs-KEs verwenden

Wissensprüfung

Modul 5. Blechmodelle biegen und abwickeln

- i. Biege-KEs erzeugen
 - ii. Übergänge zu Biegungen hinzufügen
 - iii. Über mehrere Ebenen hinweg biegen
 - iv. Planare Biegungen erzeugen
 - v. Abwicklungs-KEs erzeugen
 - vi. Rückbiege-KEs erzeugen
 - vii. Endabwicklungen in der Vorschau anzeigen und erzeugen
 - viii. Abgewinkelte Zustände erzeugen
-

- ix. Trennbereich-KEs erzeugen

Wissensprüfung

Modul 6. Blechsicken-KEs

- i. Stanzstempel-KEs
- ii. Anmerkungen für Stanzmodelle
- iii. Gesenke erzeugen
- iv. Gesenke mithilfe von Anmerkungen erzeugen
- v. Skizzierte Sicken erzeugen
- vi. Sicken abwickeln und Kantenpressungen aufheben

Wissensprüfung

Modul 7. Blechmodelle ändern

- i. Blechausbrüche
- ii. Ausklinkungen und Stanzungen
- iii. Mehrere Biegeentlastungen erzeugen
- iv. Entlastungen von Biegelinien platzieren
- v. Eckentlastung erzeugen
- vi. Trenn-KEs erzeugen
- vii. Kantenbiegungen erzeugen
- viii. Laschen verbinden
- ix. Muster aus Laschen erzeugen
- x. Laschen spiegeln

Wissensprüfung

Modul 8. Blechbearbeitung – Einrichtung und Tools

- i. Biegelinienanpassungen
- ii. Biegetabellen für Biegeaufmaße verwenden
- iii. Feste Geometrie
- iv. Info-Tools und Berichte
- v. Konstruktionsregeln
- vi. Voreinstellungen und Parameter
- vii. Konvertierungs-KEs verwenden

Wissensprüfung

Modul 9. Blechkonstruktionen detaillieren

- i. Abwicklungszustände und geformte Zustände hinzufügen
- ii. Automatische Ordinatenbemaßungen
- iii. Biegeliniennotizen
- iv. Biegefolgentabellen

Wissensprüfung

Modul 10. Konstruktionsprojekt

- i. Heftgerät konstruieren