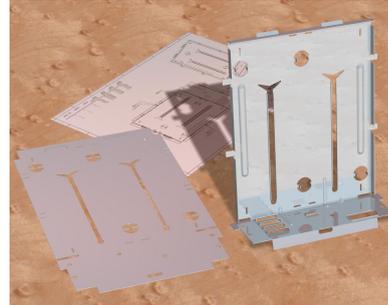


Blechbearbeitung mit Creo Parametric

Überblick

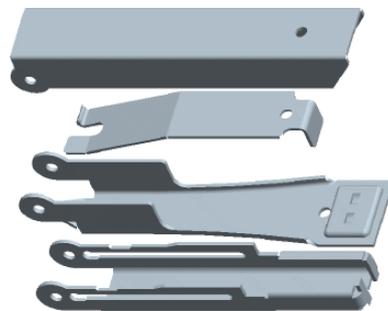
Kursnummer	TRN-3407-T
Kursdauer	2 Tage

Blechbearbeitung mit Creo Parametric ist ein umfassendes Training, in dem Ihnen vermittelt wird, wie Sie Blechbauteile in Creo Parametric erzeugen. Der Kurs baut auf den Grundlagen des Einführungskurses zu Creo Parametric 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 Erstellen 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 Tages überprüfen Sie Ihre Kenntnisse mit Pro/FICIENCY, um die Kursthemen zu vertiefen.



Lerninhalte

- Blechkonstruktionsprozess
- Blechmodelle erzeugen, konvertieren und darstellen
- Methoden zum Berechnen der abgewickelten Länge
- Primäre Laschen-KEs
- Sekundäre Laschen-KEs
- Teillaschen
- Biegeentlastung
- Abwicklungs- und Rückbiege-KEs
- Blechbiege-KEs
- Endabwicklungen
- Blechausbrüche
- Sicken-KEs
- Ausklinkungs- und Stanz-KEs
- Einrichtung der Blechumgebung
- Informations-Tools für die Blechkonstruktion
- Regeln für die Blechkonstruktion
- Blechkonstruktionen detaillieren
- Blechkonstruktionsprojekt



Voraussetzungen

- Einführung in Creo Parametric

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 ändern
Modul	6	Blechbiegungen und Einrichtung der Umgebung zur Blechkonstruktion
Modul	7	Besondere Tools für Blechmodelle
Modul	8	Blechkonstruktionen detaillieren
Modul	9	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
- ii. Flache 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
- viii. Verdrehlaschen-KEs erzeugen
- ix. Laschen verlängern und trimmen
- x. Zusammenführungs-KEs verwenden

Wissensprüfung

Modul 5. Blechmodelle ändern

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

- ix. Blechausbrüche
- x. Gesenke
- xi. Stanzstempel-KEs
- xii. Anmerkungen für Stanzmodelle
- xiii. Sicken abwickeln und Kantenpressungen aufheben
- xiv. Trenn-KEs erzeugen
- xv. Ausklinkungen und Stanzungen
- xvi. Kantenbiegungen erzeugen
- xvii. Eckentlastung erzeugen
- xviii. Muster aus Laschen erzeugen
- xix. Laschen spiegeln

Wissensprüfung

Modul 6. Blechbiegungen und Einrichtung der Umgebung zur Blechkonstruktion

- i. Biegelinienanpassungen
- ii. Biegetabellen für Biegeaufmaße verwenden
- iii. Feste Geometrie

Wissensprüfung

Modul 7. Besondere Tools für Blechmodelle

- i. Info-Tools und Berichte
- ii. Konstruktionsregeln
- iii. Voreinstellungen und Parameter
- iv. Konvertierungs-KEs verwenden

Wissensprüfung

Modul 8. Blechkonstruktionen detaillieren

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

Wissensprüfung

Modul 9. Konstruktionsprojekt

- i. Heftgerät konstruieren
-