



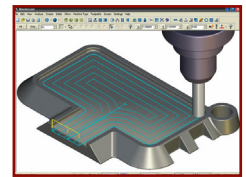
Grundkurs: Fräsen Level 1+

Mastercam

Mehr CAM-Erfahrung für Ihren Betrieb

Einleitung

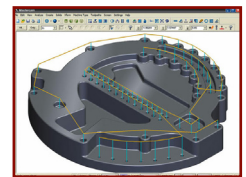
Bauen Sie Ihr internes Know-how in Sachen Mastercam Fräsen gezielt aus. Die x-data manufacturing solutions bietet Ihnen dazu diesen eigens auf CAM-Einsteiger zugeschnittenen Basiskurs an. Kandidaten und Kandidatinnen erlernen innert wenigen Tagen den effizienten Umgang mit den grundlegenden Strategien und Funktionen. Es erwarten sie lehrreiche Tage in unserem modernen Schulungsraum. Die Kursleiter freuen sich, ihre fundierten Kenntnisse weiter zu vermitteln.



Bearbeiten von offenen Taschen





Überblick

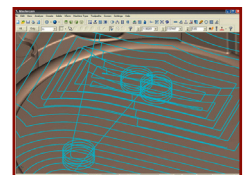
Ziele:	Der Kursteilnehmer ist in der Lage, einfache Werkzeugwege auf selber erstellten oder importierten Geometrien/Modellen zu programmieren.
Zulassung:	Teilnehmer haben Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer. Es ist keine Erfahrung mit Mastercam Fräsen notwendig.
Dauer:	3 Tage (+ 1 Tag Solid, optional) 08.00 – 12.00 / 13.30 – 17.00 Uhr
Ort:	Turbenthal, Schulungsraum 1 oder 2
Kosten:	1050 CHF (+ 350 CHF für Solid, optional)
Datum:	Donnerstag 26.8 / 2.9 / 9.9 / 23.9.2010
Anmeldung:	Per Telefon (052 385 30 45) oder Email (info@x-data.ch)



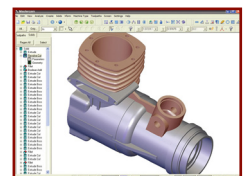
Optimieren von Verfahrwegen beim Bohren

Inhalt

 1.Tag	Mastercam-Oberfläche, Eingabe- & Symbolleisten einrichten, 2D-Zeichnen, Layerverwaltung, Werkzeug-, Maschinen- & Halterdefinition, Rohteildefinition, Konturfräsen, Ein- & Ausfahrt, Planen & Taschenbearbeitung, Bohren, Verify und Simulation, Postprozessorlauf
 2.Tag	Drahtmodelle Zeichnen, Werkzeug- und Konstruktions-Ebenen definieren, Fasenfräsen, Rampenfräsen, Restmaterialabtrag, Inselplanen, Offene-Tasche-Bearbeitung, Mehrseitenbearbeitung, 2D-HSC Restmaterialbearbeitung mit Kernschuppen - Blenden und Schälern
 3.Tag	Import/Export div. Dateiformate, Modellanalyse, Ausrichten & Positionieren, Modellaufbereitung, Bearbeitung von 3D Modellen mit 2D-Strategien wie 2D-Swept und Linear, Tipps & Tricks
 4.Tag (optional)	Konstruktion von Volumenmodellen (Solids) mit Austragen (Extrudieren), Rotieren, Verrunden, Fasen, Bool'sche Operationen, Erstellen von Zeichnungsableitungen, feature-basierendes Bohren (FBM)



HSC-gerechte Beseitigung großer Materialmengen von innen nach außen



Schnelleres modellieren von Teilen, Formen und Einbauten mit dem integrierten Solids-Modul