



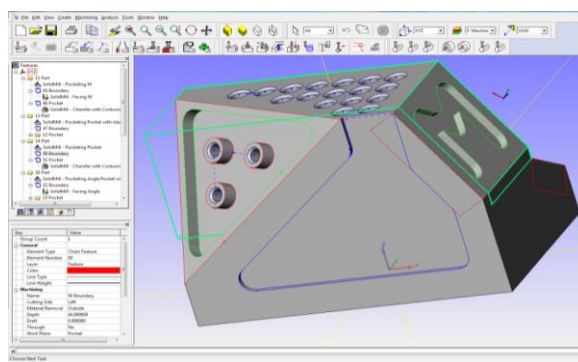
The Right Choice

## Introduction to ESPRIT – úvod do práce s ESPRIT

**Rozsah školenia:** 1 deň (8 hod. denne).

### Obsah školenia:

Na tomto školení sa naučíte orientovať v prostredí CAM softvéru Esprit, upraviť základné nastavenia prostredia, manipulovať so súčiastkou, vytvárať 2D geometriu, prvky pre 2,5-osé frézovanie a kótovať súčiastky, čo si vyskúšate aj na príkladoch



### Ciele kurzu:

- Vedieť sa zorientovať v grafickom užívateľskom rozhraní ESPRITu
- Otvoriť, uložiť a vytvoriť nový súbor v softvéri ESPRIT
- Nastaviť a použiť výber elementov
- Riadiť zobrazenie elementov
- Pracovať s geometriou
- Vytvoriť nové pracovné roviny (WORK PLANES)
- Kresliť 2D geometriu
- Vytvárať a editovať prvky pre 2,5-osé frézovanie
- Využiť prehliadač vlastností prvkov
- Pracovať s importovaným CAD výkresom
- Využiť importované hladiny výkresu a vytvoriť nové hladiny
- Použiť umiestnenie súčiastky pre opracovanie (MOVE ORIGIN POINT)
- Merať a kótovať súčiastku

### Predpoklady:

Základy práce s PC



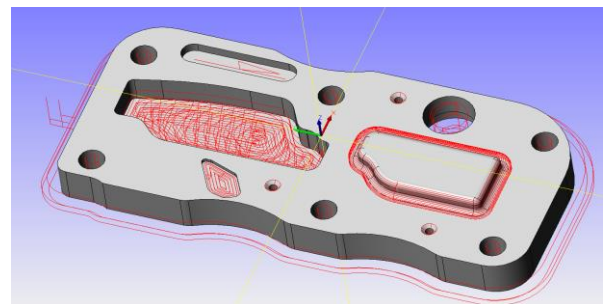
The Right Choice

## ESPRIT Solid Mill Traditional – 2,5 osé frézovanie

**Rozsah školenia:** 1 deň (8 hod. denne).

**Obsah školenia:**

Na tomto školení sa naučíte používať 2,5-osé frézovacie stratégie s potrebnými nastaveniami stroja a simulácie až po vygenerovanie NC kódu. A vyskúšate si nadobudnuté vedomosti na príkladoch.



**Ciele kurzu:**

- Vytvoriť prvky pre 2,5-osé frézovanie MILLING FEATURE na .dxf formáte
- Vytvoriť frézovacie nástroje MILLING TOOL
- Vytvoriť polotovar
- Použiť 2,5-osé frézovacie stratégie SOLID MILL TRADITIONAL
- Nastaviť stroj
- Nastaviť a spustiť simuláciu operácií frézovania a kontrolu podrezania
- Generovať NC kód
- Použiť 2,5-osé stratégie na objemovom modeli

**Predpoklady:**

Osoba absolvovala školenie Introduction to ESPRIT, alebo má ekvivalentné skúsenosti s ESPRIT-om.



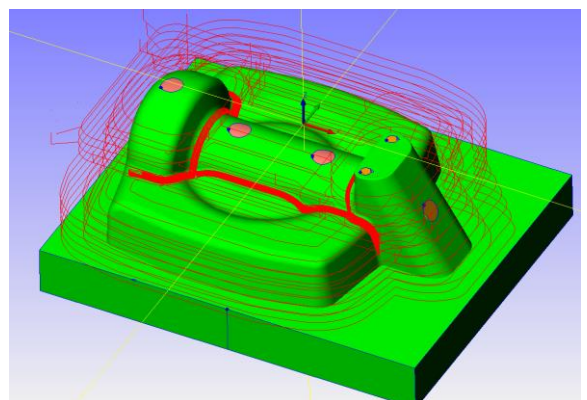
The Right Choice

## ESPRIT Solid Mill Freeform 3 axis – 3 osé frézovanie

**Rozsah školenia:** 1 deň (8 hod. denne).

**Obsah školenia:**

Na tomto školení sa naučíte používať 3-osé frézovacie stratégie s potrebnými nastaveniami stroja a simulácie až po vygenerovanie NC kódu. A vyskúšate si nadobudnuté vedomosti na príkladoch.



**Ciele kurzu:**

- Vytvoriť z .dxf formátu objemový model pomocou nástrojov SOLID MODELER
- Vytvoriť prvky pre 3-osé frézovanie (FREE FORM prvky)
- Použiť nastavenia GROUPING PROPERTIES pre jednoduchší výber elementov
- Lepenie dier na objemových modeloch pre použitie SolidMill MOLD stratégií
- Vytvoriť a upraviť 3D plošnú geometriu
- Oboznámiť sa s nastaveniami a použiť SolidMill FreeForm 3-osé frézovacie stratégie
- Upraviť elementy v grafickej oblasti kopírovaním, rotovaním, posúvaním...
- Oboznámiť sa s nastaveniami a použiť SolidMill Mold 3-osé frézovacie stratégie
- Merať a kótovať 3D modely

**Predpoklady:**

Osoba absolvovala školenie Introduction to ESPRIT, alebo má ekvivalentné skúsenosti s ESPRIT-om.



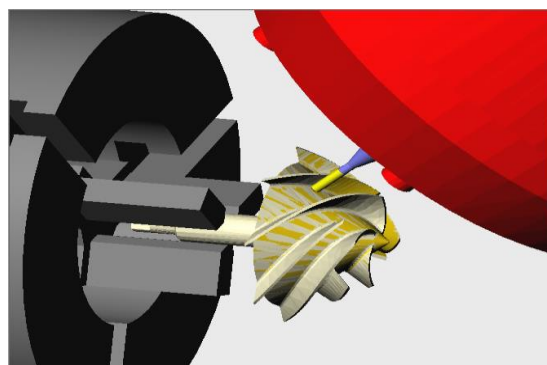
The Right Choice

## ESPRIT Solid Mill Freeform 5 axis – 5 osé frézovanie

**Rozsah školenia:** 2 dni (8 hod. denne).

### Obsah školenia:

Na tomto školení sa naučíte používať 5-osé frézovacie stratégie s potrebnými nastaveniami stroja a simulácie až po vygenerovanie NC kódu. A vyskúšate si nadobudnuté vedomosti na príkladoch.



### Ciele kurzu:

- Vytvoriť z .dxf formátu objemový model pomocou nástrojov SOLID MODELER
- Vytvoriť prvky pre 5-osé frézovanie (FREE FORM prvky)
- Použiť nastavenia GROUPING PROPERTIES pre jednoduchší výber elementov
- Lepenie dier na objemových modeloch pre použitie SolidMill MOLD stratégií
- Vytvoriť a upraviť 3D plošnú geometriu
- Oboznámiť sa s nastaveniami a použiť SolidMill FreeForm 5-osé frézovacie stratégie
- Upraviť elementy v grafickej oblasti kopírovaním, rotovaním, posúvaním...
- Oboznámiť sa s nastaveniami a použiť SolidMill Mold 5-osé frézovacie stratégie
- Merať a kótovať 3D modely

### Predpoklady:

Osoba absolvovala školenie Introduction to ESPRIT, alebo má ekvivalentné skúsenosti s ESPRIT-om.