

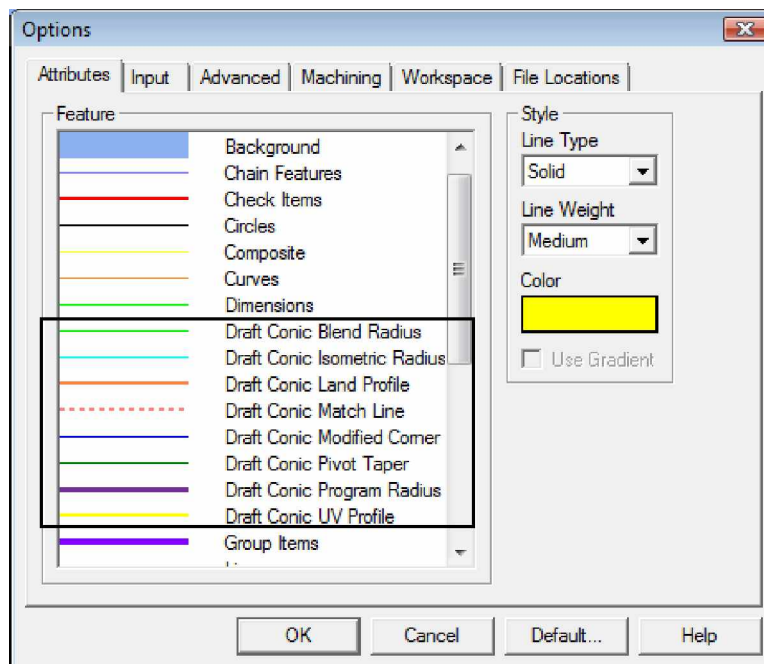
EDM: Kolory struktury i znaczników

ESPRIT daje użytkownikowi dwa sposoby identyfikacji charakterystyk struktur pochyłonych stożkowych EDM i technologii EDM.

- Struktury pochyłone stożkowe EDM – Ustawianie domyślnych kolorów i stylów dla elementów
- Znaczniki EDM (Technology Markers)

Ustawiania domyślnych kolorów i stylów dla elementów związanych z różnymi charakterystykami Struktury pochyłonej stożkowej

Jak wiadomo, ESPRIT daje możliwość indywidualnego zdefiniowania Typu linii, Szerokości linii i Koloru dla wielu cech struktury. Można tego dokonać w oknie dialogowym Narzędzia Æ Opcje w zakładce Cechy. Ponadto ESPRIT posiada 8 opcji struktury wyłącznie dla Struktur pochyłonych EDM (Draft Conic Features).



Dla ułatwienia identyfikacji w ESPRIT można modyfikować następujące cechy struktur pochyłonych stożkowych.

Promień izometrycz. pochylenia
(Draft Conic Isometric Radius)



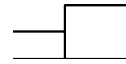
Promień programowany pochylenia
(Draft Conic Program Radius)



Promień mieszany pochylenia
(Draft Conic Blend Radius)



Zmiana kąta pochylenia
(Draft Conic Pivot Taber)



Zarys w płaszcz. kraw. tnącej
(Draft Conic Land Profile)



Zarys w płaszczyźnie UV
(Draft Conic UV Profile)



Linie łączące zarysy
(Draft Conic Match Line)



Modyfikowane naroże pochyłone (Draft Conic Modified Corner) – Naroże, które są modyfikowane za pomocą opcji naroży wewnętrznych / zewnętrznych.

Nie można modyfikować struktur dwóch poniższych typów naroży, ponieważ są one domyślnymi lub standardowymi typami naroży na większości maszyn EDM.

Promień stożka struktury pochyl.
(Draft Conic Conical Radius)

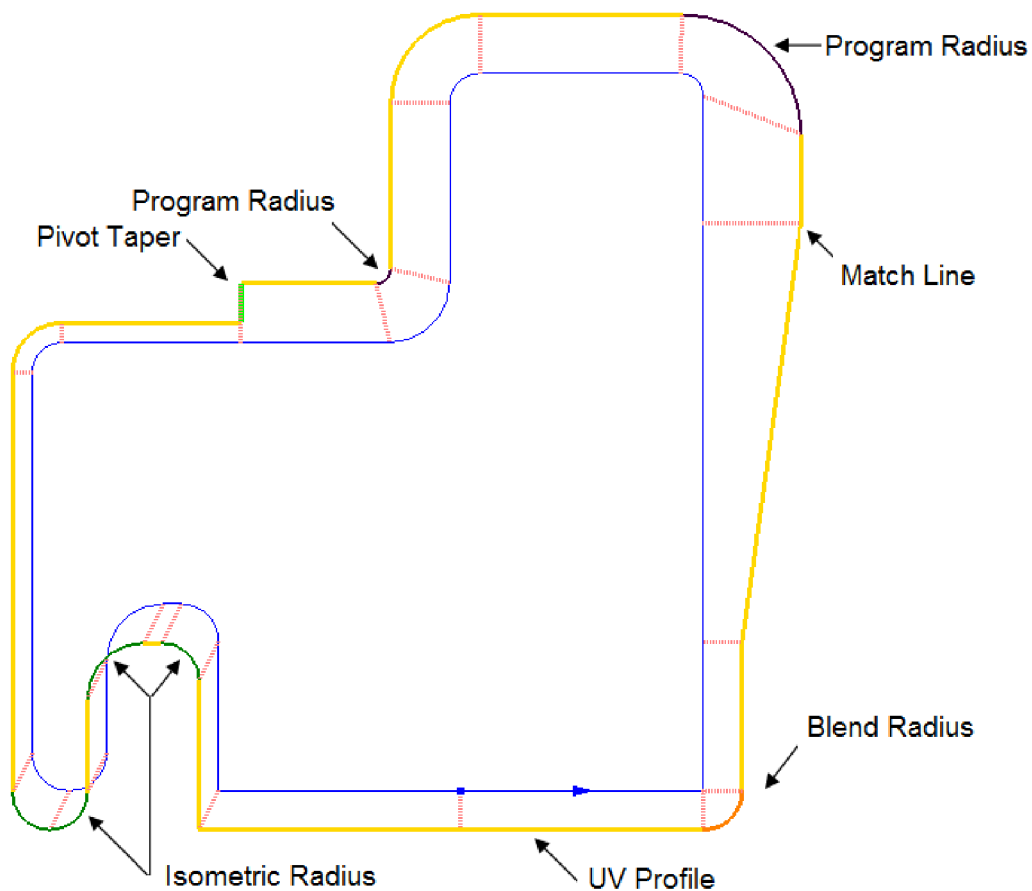


Struktura pochyłona ostra
(Draft Conic Sharp (corner))



Aby zmienić cechy tych elementów w ESPRIT, należy wybrać element na liście Struktury w oknie Opcje, następnie ustawić Typ linii, Szerokość linii i Kolor dla danego elementu. Po kliknięciu OK, wszystkie nowe elementy tego typu będą tworzone zgodnie z nowymi ustawieniami. Istniejące elementy pozostaną niezmienione.

Tak zdefiniowana konfiguracja ustawień działa tylko w bieżącej sesji ESPRIT. Można wybrać klawisz Domyślne aby zapamiętać wybrane ustawienia dla przyszłych zastosowań lub zresetować do domyślnych ustawień instalacyjnych ESPRIT.



Wyświetlanie Znaczników EDM (EDM Technology Markers)

ESPRIT umożliwia wyświetlanie Znaczników EDM (Technology Markers) związanych z elementami ścieżki drutu SolidWire. ESPRIT wyświetla następujące znaczniki EDM dla lepszej identyfikacji technologii.

- Pochylenie całej ściany (Pivot Taper) (Skokowa zmiana pochylenia) – Znacznik kwadratowy złoty
- Pochylenie stopniowe (Gradual Taper) – Znacznik kwadratowy w kolorze magenta
- Wprowadzenie technologii (Insertion of Technology) – Znacznik kwadratowy szary
- Wprowadzenie Zatrzymania (Insert of Stop) – Znacznik kwadratowy niebieski
- Zatrzymanie Odcinania (Cut-off Stop) (Ustawienie na stronie Kontur) – Znacznik okrągły czerwony.

Znaczniki będą widoczne po zaznaczeniu opcji „Znaczniki EDM” (“EDM Technology Markers”) w oknie dialogowym Maski (Masks) w zakładce Ścieżka narzędzia (Toolpath). Aby otworzyć okno dialogowe Maski, należy przy wciśniętym klawiszu Ctrl wcisnąć klawisz M (Ctrl+M) lub wybrać Maski z menu Widok (View).

