

ESPRIT CAD/CAM 2017



ESPRIT
2017
NOWA
EDYCJA!

- ✓ **ESPRIT 2017** zapewnia inteligentne, proste oraz niezwykle efektywne przygotowanie obróbki pozwalając na szybkie generowanie ścieżki narzędzia oraz usprawnioną kontrolę procesu.
- ✓ **Odkryj prostotę programowania w ESPRIT 2017**, dzięki ulepszonym strategiom frezowania i toczenia, szybszemu obliczaniu ścieżki w czasie rzeczywistym oraz nowym operacjom w obróbce 3-osiowej i elektroerozyjnej.

DP Technology Corp. wprowadza na rynek oprogramowanie ESPRIT 2017

Nowa, inteligentniejsza wersja ESPRIT umożliwi szybsze programowanie

- **DP Technology Corp.**, producent innowacyjnego oprogramowania CAM ogłasza wprowadzenie na rynek nowej wersji swojego flagowego produktu, ESPRIT. **ESPRIT 2017** zapewnia inteligentniejszą, łatwiejszą i szybszą obróbkę detali wynikającą z lepiej zoptymalizowanej ścieżki prowadzenia narzędzia, łatwiejszej kontroli procesu przez użytkownika i szybszego przetwarzania danych.
- **ESPRIT 2017** oferuje **nowy 3-osiowy cykl Global Finishing** do wykonywania płaskich i stromych wyźłobień w detalach o skomplikowanej geometrii. **Global Finishing** optymalizuje obróbkę wyznaczając najbardziej odpowiednią ścieżkę prowadzenia narzędzia w przypadku skomplikowanych detali, bazując na analizie modelu i progowym kącie zagłębienia w materiał. Dla detali o stromych zboczach i przejściach granicznych do płaskich obszarów, stosowane są fazy obróbki wykończeniowej Z-level wykorzystujące specjalizowaną logikę zapewniającą priorytet ciągłości ścieżki roboczej pomiędzy stromymi zboczami i obszarami płaskimi dla uzyskania gładszego wykończenia powierzchni.
- **Opcja timesaving** dobiera taką ścieżkę prowadzenia narzędzia ponad wycięciami i otworami w modelu CAD, aby uniknąć częstego zatrzymywania lub cofania narzędzia.

[czytaj dalej >](#)

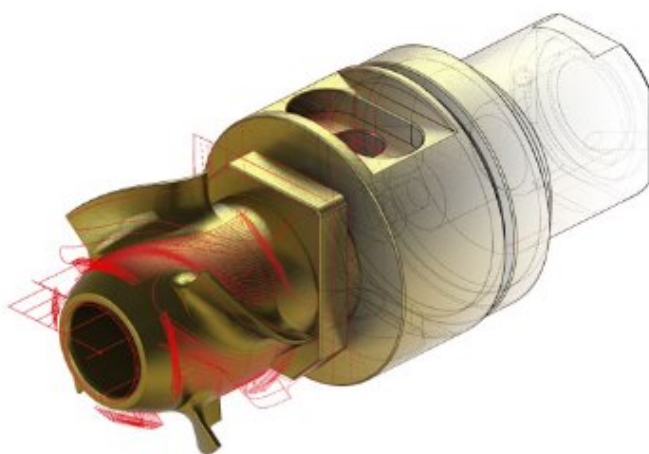
ESPRIT CAD/CAM 2017

- Zmiany wprowadzone w **ESPRIT** pozwalają w znacznym stopniu ograniczyć liczbę kroków wykonywanych podczas obróbki detalu. W operacjach frezowania czółowego, frezowania profili i frezowania bocznego wykorzystywane są nowoczesne algorytmy analizy kształtu, zapewniając szybsze i bardziej niezawodne programowanie. Cały silnik automatyki w **ESPRIT 2017** został przebudowany, pozwalając skrócić czasy obliczeń z minut do sekund przy operacjach frezowania czółowego, profili i bocznego. To samo odnosi się do 3-osiowej obróbki zgrubnej w **ESPRIT**, pozwalając znacznie skrócić czas programowania, nawet w przypadku skomplikowanych detali.
- Skomplikowane profile w detalach poddawanych wycinaniu elektroerozyjnemu (EDM) mogą być obecnie obrabiane bardziej efektywnie dzięki wprowadzonemu wsparciu dla profili otwartych. Gdy profil jest poprzęplatany małymi lub nietypowymi otworami, można w **ESPRIT 2017** zaprogramować tryb ich ignorowania i odciąć duże partie niepotrzebnego materiału, a następnie przeprowadzić precyzyjne odcinanie małych przestrzeni.
- Postępy w technologii **ProfitMilling** firmy **ESPRIT** poprawiają parametry obróbki wewnątrz zamkniętych przestrzeni, zapewniając łatwiejszy sptyw wióra i dostęp dla chłodziwa oraz szybsze osiągnięcie zaprogramowanej szybkości posuwu. Nóż tokarski ma jeszcze więcej opcji precyzyjnego ustawiania krawędzi wzdłuż ścianek na początku i na końcu faz przejścia oraz pomiędzy ściankami. Usprawnienia w programowaniu tokarki są szczególnie przydatne podczas frezowania profili za pomocą wkładek okrągłych i wkładek do wycinania rowków.
- Zestaw innowacji wprowadzonych do 5-osiowego frezowania krawędzią boczną (swarf) zapewnia lepszą i bardziej niezawodną obróbkę detali o nietypowych kształtach. Automatyczna obróbka ponad szczelinami w powierzchniach, niezawodne wydłużenia przejść wokół żeber i dokładniejsze pozycjonowanie narzędzi wzdłuż ścianek o nieregularnych granicach eliminują czasochłonny proces tworzenia dodatkowych geometrii dla skomplikowanych detali 5-osiowych.

**Odkryj wyrafinowaną prostotę ESPRIT 2017
z jego rozszerzonymi strategiami frezowania i toczenia,
krótszymi czasami obliczeń oraz nowymi funkcjami 3-osiowymi
i wycinania elektroerozyjnego!**

[czytaj dalej >](#)

ESPRIT CAD/CAM 2017



***Nowa, inteligentniejsza
wersja ESPRIT
umożliwia szybsze
programowanie***



Nowa operacja wykańczająca pozwalająca na płynną obróbkę stromych ścian oraz płaskich powierzchni



Zaawansowana obróbka 5-osiowa typu Swarf



Inteligentne planowanie powierzchni uwzględniające kształt półfabrykatu



Uprozczone edytowanie struktur obróbkowych



Zwiększona wydajność strategii skrawania ProfitMilling



Automatyczne rozpoznawanie złożonych otworów



Zwiększona szybkość obliczania ścieżki narzędzia – przeliczanie ścieżki w czasie rzeczywistym



Nowa opcja bezrdzeniowego kieszeniowania EDM dla otwartych profili



Możliwość edycji parametrów cięcia w Kreatorze strategii EDM