

SinuTrain

Oprogramowanie SinuTrain umożliwia symulację działania sterowań numerycznych produkcji Siemens z rodziny SINUMERIK na komputerze klasy PC.

SinuTrain Operate 4.5 odwzorowuje środowisko obsługi i programowania, a także działanie systemów CNC najnowszej generacji SINUMERIK 840D sl oraz SINUMERIK 828D jak i również innym wersją tego programu.

Oprogramowanie SinuTrain daje możliwość realizowania wysoko kwalifikowanych szkoleń dla operatorów maszyn CNC oraz technologów, przyszłych inżynierów począwszy od poziomu podstawowego do obszarów specjalistycznych i zaawansowanych zadań technologicznych. Przeznaczone jest ono głównie dla szkół, uczelni i ośrodków szkoleniowych (certyfikowanych) prowadzących edukację w tym zakresie, jednak może być także wykorzystywane bezpośrednio przez użytkowników maszyn w zakładach produkcyjnych do indywidualnego szkolenia oraz do praktycznego opracowywania i testowania programów obróbki (dla tokarek, frezarek oraz maszyn uniwersalnych).

W celu maksymalnego przybliżenia działania SinuTraina do rzeczywistego układu sterowania, na ekranie komputera zostały zwizualizowane wszystkie elementy jego systemu obsługi, tj. panel operatorski, pulpit maszynowy (z korektorami posuwu oraz wrzeczona) i klawiatura CNC, które użytkownik obsługuje przy pomocy myszki. Dzięki temu, pracując na poziomie komputera PC, wykonuje on identyczne operacje i czynności, jakie są wykonywane na rzeczywistej maszynie.

Oprogramowanie SinuTrain umożliwia opracowywanie technologii obróbki przy użyciu dokładnie tych samych narzędzi, jakie istnieją w rzeczywistym sterowaniu, tj. języka programowania DIN/ISO, komend języka wysokiego poziomu, technologicznych nakładek warsztatowych (typu ShopMill - frezarki/ ShopTurn - tokarki), graficznego wspomaganie programowania geometrii konturu, parametryzowania cykli technologicznych itp. Zapewnia ono także identyczne funkcje w zakresie wykonywania graficznej symulacji programów.

Dodatkowe możliwości opracowywania technologii obróbki detali przy użyciu SinuTrain oferuje aplikacja o nazwie CAD-Reader, która instaluje się automatycznie razem z tym programem. Dzięki niej student uzyskuje sposobność współpracy z systemami typu CAD, co znacznie przyspiesza proces tworzenia programów technologicznych.

Szkolenia z oprogramowania SinuTrain prowadzone są wyłącznie przez certyfikowanych trenów firmy Simens w certyfikowanych ośrodkach, według ściśle określonego programu szkoleniowego wyznaczonego przez firmę Simens.

Czas trwania szkolenia od 72 godz. dydaktyczne.