

Zaproszenie na Warsztaty Calypso 5 - 6 . 1 2 . 2 0 1 1

Temat: Calypso – Optymalizacja CNC

Zapraszamy na specjalistyczne szkolenie metrologiczne skierowane do wszystkich użytkowników oprogramowania Calypso.

Warsztaty obejmują:

- ü 2 dni szkolenia (2 x 8h) w godzinach od 8:00 – 16:00
- ü Wydanie certyfikatu dla każdego uczestnika szkolenia
- ü Posiłek podczas każdego dnia szkolenia
- ü Koszt 2-dniowego szkolenia:
1660,00 PLN Netto za jednego uczestnika
- ü Miejsce: Laboratorium Carl Zeiss w Warszawie i w Mikołowie

Carl Zeiss Sp. z o.o.
Metrologia Przemysłowa

ul. Łopuszańska 32, 02 -220 Warszawa
tel.: 32 226 17 70, fax: 32 226 41 94

E-mail: adamczyk@zeiss.pl , <http://www.zeiss.pl/imt>





SZKOLENIE
Warsztaty- CALYPSO optymalizacja CNC

	Omówienie		Ocena uczestników			
	tak	nie	1	2	3	4
1. Dzień						
Pytania z poprzedniego etapu	gg	C	-	-	-	-
Kwalifikacja końcówek Automatyczna kwalifikacja, program CNC kwalifikacji, tryb kwalifikacji	gg	C	....	....	....	....
Drogi przejazdów Płaszczyzny i grupy bezpieczeństwa Pozycje pośrednie, kroki, zmiana prędkości przejazdów Programowalny STOP, pomiary manualne Ćwiczenia	gg	C	....	....	....	....
Praca z modelem CAD i protokoły Programowanie na modelu CAD, przejmowanie elementów Typy protokołów: standardowy i skompresowany, protokół użytkownika	gg	C	....	....	....	....
2. Dzień						
Zaawansowane programowanie Podziałki: kołowa, liniowa 1D i 2D, przesunięcie biegunowe Wzory, pętle, warunki przerwania, odgańlenia warunkowe Lustro planu kontroli, kopiowanie formatu z elementów, program makro	gg	C	....	....	....	....
Optymalizacja programu CNC Strategia optymalizacji, wymiana układów trzpieni w programie Kolejność pomiaru elementów, grupy elementów Drogi przejazdów, blokowanie krawędzi, grupy charakterystyk Uruchamianie cyklu wg elementów lub charakterystyk Przejazdy z kostką i bez kostki bezpieczeństwa Mocowanie części na stole maszyny	gg	C	....	....	....	....
Tryb Auto RUN Palety, pomiary seryjne, przywileje użytkowników	gg	C	....	....	....	....
Ćwiczenia Korekcja istniejących programów CNC klienta	gg	C	-	-	-	-
Ankieta	gg	C	-	-	-	-
Legenda Ocena: 5 = dobrze zrozumiane 4 = zrozumiane, ale do przećwiczenia 3 = powinno zostać powtórzone 2 = nie zrozumiane 0 = nieobecny* * W przypadku nieobecności na więcej niż 50% tematów, certyfikat nie jest wydawany	..... podpis trenera					