

Carl Zeiss sp. z o.o.



SZKOLENIE

CALYPSO Poziom 2 Zaawansowany

Firma:

Termin:

1-szy DZIEŃ	Omówienie:	tak	nie
Informacja o Program szkolenia Cel kursu i przebieg szkolenia		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wprowadzenie Pytania z poprzedniego etapu szkolenia Pytania praktycznego zastosowania		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programowanie offline z funkcjami CAD Konfiguracja CALYPSO Importowanie i naprawianie modelu CAD Określenie zadania pomiarowego Układ bazowy Przejmowanie elementów z modelu CAD Programowanie z wykorzystaniem modelu CAD Prezentacja wyników w PiWeb Reporting		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odchyłki kształtu, filtry, kasowanie nietypowych Strategie pomiarowe CookBook Czynniki wpływające na wyniki pomiarowe Metody oceny, filtry, kasowanie nietypowych Odchylenie standardowe i rozkład normalny Edytory elementów i cech Przywołanie punktów Okrągłość i walcowość		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-gi DZIEŃ	Omówienie:	tak	nie
Układy współrzędnych Układ RPS Best Fit - dopasowanie 3D Układ startowy ISO 5459		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tolerancje kierunku Odniesienia dla tolerancji kierunku Równoległość płaszczyzny do płaszczyzny bazowej Równoległość osi do płaszczyzny bazowej Równoległość osi do osi bazowej Równoległość z oznaczeniem płaszczyzny kierunku Prostopadłość Podsumowanie - Układy odniesienia w cechach		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-ci DZIEŃ	Omówienie:	tak	nie
Protokoły pomiarowe Włączenie strony graficznej w protokole standardowym Struktura PiWeb Designer Zmienne nagłówka protokołu PiWeb Designer - start z pustą stroną Ćwiczenie 1: Ustawienia szablonów Ćwiczenie 2: Plot kształtu ze zdjęciem modelu CAD Ćwiczenie 3: Plot XY dla wielokrotnych danych Ćwiczenie 4: Model CAD z danymi MIBA Ćwiczenie 5: Plot szyku otworów i tabelą wyników		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4-ty DZIEŃ	Omówienie:	tak	nie
Tolerancja pozycji		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tolerancje położenia - Pozycja			
Pozycja szyku			
Pozycja szyku kołowego			
Metody dopasowania i obliczenia			
Pozycja szyku liniowego z dopasowaniem			
Pozycja szyku nieregularnego z dopasowaniem			
Ćwiczenie: Pozycja szyku kołowego otworów			
Pomiar zaokrąglenia			
Element wynik			
Skanowanie z użyciem dwóch trzpieni			
Grupowanie torów kołowych w strategii okręgu			
Zetknięcia samocentrujące			
Funkcja "brakujący otwór"			
5-ty DZIEŃ	Omówienie:	tak	nie
Trzpień pomiarowe		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kompensacja temperatury			
Trzpień temperaturowy			
Sprawdzanie dokładności trzpieni			
Korekcja trzpienia z końcówką talerzykową (dyskową)			
Zastosowanie trzpienia z końcówką talerzykową (dyskową)			
Korekcja trzpienia z końcówką wałeczkową			
Trzpień kątowy			
Korekcja trzpieni dla specjalnych zastosowań			
Przyporządkownia magazynka			
Ścieżki przejazdów do magazynka			
PiWeb Reporting Plus		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplikacje, eLearnings			
TEMATY DODATKOWE:	Omówienie:	tak	nie
Układ bazowy z płaszczyzną offsetu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatyczna kwalifikacja, program CNC kwalifikacji		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rowek, prostokąt, punkt promienia		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartość średnia, współrzędne min/max,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grupy cech		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blokowanie stopni swobody elementów, Punkt odniesienia		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grupy bezpieczeństwa, blokowanie krawędzi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programowalny STOP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zewnętrzne płaszczyzny bezpieczeństwa, pozycja końcowa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pozycja obrotu RDS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skrzynka narzędzi, tworzenie i zastosowanie, pasek narzędziowy		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tryb Autorun		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uwaga:			
* W przypadku nieobecności na więcej niż 50% tematów, certyfikat nie jest wydawany			
		 <i>podpis trenera</i>
		 <i>podpis klienta</i>