



	PowerInspect Standard	PowerInspect Premium	PowerInspect Ultimate
Import CAD			
Import neutralnych formatów CAD Odczyt/zapis plików w neutralnych formatach CAD	✓	✓	✓
Import plików CAD z programów zewnętrznych Odczyt/zapis plików z innych programów CAD	-	✓	✓
Współpraca sprzętowa			
Ręczne maszyny pomiarowe Możliwość połączenia z ręcznymi urządzeniami, takimi jak ramiona pomiarowe	✓	✓	✓
Pomiar bezstykowy Możliwość połączenia z urządzeniami bezstykowymi, takimi jak głowica laserowa czy urządzenia optyczne	-	✓	✓
Zautomatyzowany proces pomiarowy Możliwość prowadzenia pomiarów na maszynach typu CNC/DCC CMM oraz sondami pomiarowymi	-	-	✓
Tworzenie mapy błędów dla maszyn CMM Możliwość opracowania mapy błędów, w celu identyfikacji niedokładności konstrukcji maszyn	-	✓	✓
Użycie dwóch urządzeń pomiarowych Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch ręcznych urządzeń pomiarowych, takich jak ramię pomiarowe i głowica laserowa	-	✓	✓
Kalibracja sondy pomiarowej Możliwość kalibracji sondy obrabiarkowej na obrabiarce CNC	-	-	✓
Pomiary na maszynie (OMV) Możliwość prowadzenia wieloosiowych pomiarów bezpośrednio na maszynie CNC	-	-	✓
Pomiary na urządzeniach z dwoma kolumnami Możliwość połączenia z automatycznym urządzeniem inspekcyjnym wyposażonym w dwie kolumny	-	-	✓
Import/Eksport			
Import pliku CAD Możliwość importu pojedynczego modelu CAD	✓	✓	✓
Import złożów w formacie CAD Możliwość importu modeli oraz złożów	-	✓	✓
Eksport do plików CAD Możliwość eksportu zmierzonych cech jako pliki CAD	✓	✓	✓
Eksport chmury punktów Możliwość eksportu chmury punktów do formatów ASCII/STL/siatki trójkątów	-	✓	✓
Pomiar elektrody Możliwość importu i aktualizacji plików .trode, w celu dokonania pomiarów elektrody	-	-	✓
Ogólne			
Elementy geometryczne Możliwość tworzenia elementów geometrycznych przez ich wybór z modelu CAD	✓	✓	✓
Połączenie z laserem Możliwość połączenia z urządzeniami do skanowania laserowego, w czasie rzeczywistym	-	✓	✓
Powtarzalne pomiary Możliwość tworzenia i użycia jednego szablonu do przeprowadzenia pomiarów kilku części	-	✓	✓
Tworzenie chmury punktów/ STL Możliwość tworzenia chmury punktów oraz jej eksport do pliku .stl	-	✓	✓
Symulacja sondy/maszyny Możliwość przeprowadzenia symulacji sondy/maszyny w widoku CAD	-	-	✓
Automatyczny pomiar partii Możliwość pomiaru pełnego cyklu produkcyjnego lub danej partii komponentów	-	-	✓

	PowerInspect Standard	PowerInspect Premium	PowerInspect Ultimate
Dopasowanie			
Dopasowanie geometryczne (PLP) Możliwość tworzenia dopasowania opartego o płaszczyznę, punkt i linię (PLP)	✓	✓	✓
Swobodne dopasowanie Możliwość tworzenia dopasowania opartego o określone punkty powierzchni	-	✓	✓
Dopasowanie RPS Możliwość tworzenia dopasowania przy użyciu cech geometrycznych RPS (Systemu Punktów Referencyjnych), w celu ograniczenia obrotów osi i transpozycji	-	✓	✓
Najlepsze dopasowanie Możliwość użycia zmierzonych powierzchni do zoptymalizowania wyrównania modelu CAD do mierzonej części	-	✓	✓
Bazy Możliwość wyświetlania położenia mierzonych przedmiotów, w stosunku do określonego punktu	✓	✓	✓

	PowerInspect Standard	PowerInspect Premium	PowerInspect Ultimate
Kontrola geometryczna			
Pomiar cech geometrycznych Możliwość pomiaru cech 2D i 3D	✓	✓	✓
Cechy konstruowane Możliwość tworzenia elementów przy użyciu istniejących geometrii referencyjnych (np. układów współrzędnych, płaszczyzn, linii)	✓	✓	✓
Wymiarowanie Tworzenie i wyświetlanie pomiarów jako wymiarów	✓	✓	✓
Tolerowanie i wymiarowanie geometryczne (GD&T) Możliwość dodawania tolerancji i wymiarowania geometrycznego do sekwencji inspekcji	✓	✓	✓
Tworzenie cechy z punktów	-	✓	✓

	PowerInspect Standard	PowerInspect Premium	PowerInspect Ultimate
Inspekcja CAD			
Pomiar powierzchni Kontrola powierzchni w oparciu o analizę punktów oraz porównanie jej z wartościami nominalnymi modelu CAD	-	✓	✓
Pomiar krawędzi Kontrola granicy powierzchni	-	✓	✓
Pomiar przekrojów Możliwość pomiaru przekrojów poprzecznych poprzez definiowanie płaszczyzny wzdłuż której ma być prowadzony pomiar	-	✓	✓
Rastrowy pomiar powierzchni Możliwość tworzenia wzoru pomiarowego używanego przy pomiarach powierzchni	-	-	✓

	PowerInspect Standard	PowerInspect Premium	PowerInspect Ultimate
Raportowanie			
Etykiety Możliwość dodawania etykiet do pomiarów	✓	✓	✓
Raporty jednostronne Możliwość tworzenia zwięzłych jednostronicowych raportów	✓	✓	✓
Pełny raport Możliwość tworzenia pełnego tabelarycznego raportu	✓	✓	✓
Statystyczna kontrola procesu (SPC) Możliwość uzyskania wyników na potrzeby statystycznej kontroli procesu	-	✓	✓