

Tabela funkcji DESIGNER 2024.2

	PS-STD-DES
Ogólne funkcje i obsługa plików	
Nowy plik / Otwórz / Wstaw / Zapisz / Zapisz jako / Zapisz część jako	+
Wytnij / Kopiuj / Wklej / Usuń / Menedżer zrzutów ekranu	+
Wyślij do CAM / Udostępnij na tablicy Nexus 3D	+
Niestandardowe motywy i polecenia / Makra i skrypty / Edycja bezpośrednia / Cofanie edycji historii	+
Edycja	
Edytuj właściwości / Cofnij / Ponów / Historia cofania / Przesuń / Obróć / Lustro / Skala	+
Płaszczyzny robocze: Utwórz/Przekształć/Rzut na płaszczyznę roboczą	+
Dopasuj / Rzutuj elementy / Rzutowanie obszaru / Materiały / Powtórz na elemencie	+
Model krawędziowy — tworzenie i edycja	
Edytuj elementy / Punkty / Proste / Okręgi / Prostokąt / Rowek / Rowek kołowy / Wielobok	+
Elipsa / Faza / Zaokrąglanie / Przytnij / Elementy przycinające / Wydłuż	+
Hiperbola / Parabola / Ewolwenta	+
Krzywe: Utwórz / łącz / Zaokrąglanie z krzywej / Helisa / Interpolacja punktów / Krzywa środkowa / Rzutowanie	+
Odsunięcie / Podział / Odwróć krzywą / Podziel element / Reparametryzacja / Rozciągnij	+
Profile: Utwórz / Zaokrąglenia / Połącz / Koło zębate	+
Zestawy punktów: Punkty na elementach / Liniowe / Środki okręgów / Kołowy / Ręczne	+
Zestawy punktów: Macierz / Dodaj punkt / Usuń punkt / Kopiuj do zestawu	+
Wyodrębnij krawędzie / Rysuj osie / Owijanie / Rozwiń / Przekroje / Odsunięcie na ścianach	+
Krzywe: Izoparametryczna / Krzywe o stałym nachyleniu / Przecięcia	+
Punkty kontrolne: Twórz/Zmiana/Eksportuj	+
Modelowanie brył i powierzchni	
Bryły podstawowe (prostokątaścian, stożek, kula itp.)	+
Wypełnianie otworów Prostokreślna / Rurowa / Powierzchnia wg punktów / Płaszczyzna z obszaru	+
Operacje CAD	
Operacje logiczne (Dodaj/Odejmij/Część wspólna) /Zszyj powłoki	+
Wyciągnięcie/ Obrót / Przesuń ściany / Zaokrąglenia / Fazowanie / Zaokrąglenie między trzema ścianami / Pochylenie	+
Przecinanie brył / Odsunięcie (3D) / Uproszczenie / Edytuj promień / Automatyczne przycinanie	+
Otworki wiercone i gwintowane: Tworzenie i modyfikowanie / Gwint walcowy	+
Usuń ściany / Zastąp ścianę / rozbij model / Zamknij do bryły / Automatyczne przycinanie	+
Wzory: Obróć / Przesuń / Odbij / Element promieniowo / Utwórz wzór	+
Zastosuj tolerancje do otworów / Atrybuty wykończenia powierzchni / Zastosuj obrazy	+
Automatyczne przycinanie / Uprość krawędzie	+
Operacje Mesh	
Konwertuj na siatkę / Konwertuj na powierzchnię / Oczyszczanie siatki	+
Wyodrębnij krawędzie siatki / Podziel ściany siatki	+

Tabela funkcji DESIGNER 2024.2

	PS-STD-DES
Analiza	
Sprawdź poprawność bryły / Analizuj profil / Przekroje dynamiczny / Oczyść nazwy części	+
Odległość 3D / Kąt 3D / Kostka ograniczająca / Parametry geometryczne	+
Powielone elementy / Analiza powierzchni / Masa / Etykiety PMI	+
Analiza: pochyłeń / Krzywizny / Wysokości / Krawędzi / Obszaru ścian / Typu ścian / Porównaj	+
Grubość / Przenikanie się bryły	+
Adnotacje	
Tekst / Znajdź tekst / Edytuj tekst / Notatka / Odnośnik tekstowy / Notka 3D	+
Łuk / Element / Kąt / Punkt / Edytuj wymiar / Współrzędna / Znacznik	+
Wysokości Średnica / Środek okręgu / Tabela otworu	+
Punkt balonów / Balon / Krzyż / Kreskowanie / Skala globalna	+
Od bazy / Łańcuch / Rzędna / Pozycjonowanie	+
BOM / Etykiety BOM	+
Ramki: Ładuj / Twórz / Aktualizuj	+
Odchyłki: Odchyłki geometrii / Wykończenie powierzchni	+
Rysunek 2D	
Tworzenie widoków / Tworzenie dynamicznych widoków / Wiele widoków / Przekroje / Widoki szczegółowe	+
Przerwij / Widoki przycięte / Siatka na widokach	+

DESIGNER 2024.1	PS-XC4	PS-XC5	PS-XNX	PS-XCREO	PS-XJT	PS-ADSU	PS-ELEC	PS-RE	PS-SHM
Moduły									
Import / Eksport									
CATIA V4 Import	+								
CATIA V5 / V6 Import / Export		+							
Import / Export NX			+						
Creo / Pro / ENGINEER Import				+					
JT Open Import / Export					+				
Dodatkowe moduły									
Surfaces						+			
Electrode							+		
Recreate								+	
Sheet Metal (tylko subskrypcja)									+

Moduły	Opis
Surfaces	Moduł do zaawansowanego tworzenia i edycji powierzchni: Funkcje obejmują: pochylanie, styczność, przeciąganie, spiralną, rozszerzanie, szkice powierzchni, wygięcie, duże odsunięcie, linię podziału, płaszczyznę podziału, zaawansowane przycinanie i edycję powierzchni.
Electrode	Moduł do tworzenia i przygotowywania elektrod. Funkcje obejmują: Ekstrakcję elektrody / Definicję zapasu / Symulację i sprawdzanie kolizji / Zarządzanie uchwytami dla Erowa, System 3R i Hirschmann / Raporty HTML. Zawiera: Moduł powierzchni.
Recreate	Moduł do inżynierii odwrotnej. Funkcje obejmują: Połączenie z urządzeniami skanującymi Hexagon / Oczyszczanie chmury i siatki / Tworzenie brył i powierzchni geometrycznych i dowolnych / Automatyczne powierzchniowanie / Porównywanie. Obejmuje Moduł powierzchni.
Sheet Metal (tylko subskrypcja)	Moduł do przetwarzania, edycji i tworzenia części z blachy. Funkcje obejmują: Dostęp do bazy danych materiałów / Demontaż / Pakiet produkcyjny / Naddatek na zginanie / Podziel krawędź i powierzchnię / Dodaj zgięcia / Usuń ścięcia / Wycięcia narożników / Zarządzanie kołnierzami / Dodaj zakładki. Obejmuje: Moduł powierzchni.

Połączenia sprzętowe	
Połączenie przez RDS	Bezpośrednie połączenie z dowolnym urządzeniem przenośnym obsługującym Hexagon RD.
Wtyczka OptoCat	Skaner światła strukturalnego (SLS)

Zawiera Importowane formaty CAD	Export wliczony w cenę
Part Modeler	3D PDF
PC-DMIS	ACI
VISI	DWG/DXF
WORKNC CAD / WORKNC	FBX
Cadds	GDML
DWG/DXF	GLTF
FBX	IGES
IFC	MEG
IGES	OBJ
Inventor	Parasolid
Cadds	STEP
OBJ	STL
Parasolid	VDA
PLY	Pliki JPEG, PNG, WMF
Point File	
Revit	
Rhino	
Solid Edge	
SOLIDWORKS	
SpaceClaim	
Step	
STL	
VDA	