

# Oprogramowanie CAD/CAM - raport

Producent	-	UCANCAM*	OPEN MIND Technologies		Siemens Digital Industries Software			CNC Software, INC.
Skrócona nazwa firmy	Abplanalp Sp. z o.o.	UCANCAM	CAM Technology		Kom-Odlew			-
Nazwa programu/aplikacji	-	UCANCAM	hyperMILL		NX (dawniej Unigraphics)	Solid Edge	Solid Edge CAM Pro (dawniej CAM Express)	Mastercam
Pełna nazwa najnowszej wersji programu na rynku	Esprit	UCANCAM Professional	hyperMILL 2021.2		NX 1980 Series	Solid Edge 2022	Solid Edge CAM Pro 2022	Mastercam 2022
Przynależność do grupy CAD/CAM	CAD/CAM	CAD/CAM	tak		CAD/CAM/CAE	CAD/CAE	CAM	CAD/CAM
Polska wersja językowa (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak
Wymagana platforma sprzętowa	PC	PC	komputer		PC	PC	PC	PC
System operacyjny	Windows 10	Windows 7/10	Windows 8, 10		Windows, Linux	Windows	Windows, Linux	Windows 7, 8, 8.1 lub 10 w wersji 64 bity
<b>Funkcjonalność CAD</b>								
Modelowanie bryłowe (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	podstawowe	tak
Modelowanie powierzchniowe (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	nie	tak
Modelowanie hybrydowe (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	nie	tak
Modelowanie 2D/3D (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	nie	tak
Czy możliwa jest praca na konturach/powierzchniach/bryłach? (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak
Czy istnieje możliwość tworzenia i definiowania zespołów? (tak/nie)	nie	nie	nie		tak	tak	tak	tak
Czy program umożliwia tworzenie rysunku złożeniowego? (tak/nie)	nie	nie	nie		tak	tak	nie	tak
Czy program umożliwia tworzenie rysunku wykonawczego? (tak/nie)	nie	tak	nie		tak	tak	tak	tak
Czy program umożliwia tworzenie raportów? (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak
Czy jest możliwe generowanie dokumentacji technicznej? (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak
Czy istnieje możliwość naprawiania uszkodzonych rysunków? (tak/nie)	tak	tak	tak, modeli powierzchniowych i bryłowych		tak	tak	tak	tak
Dostosowanie możliwości programu do preferencji użytkownika - (tak/nie)	tak	nie	tak		tak	tak	tak	tak
Czy program umożliwia projektowanie form wtryskowych? (tak/nie)	nie	nie	nie		tak, dedykowany moduł NX Mold Wizard	tak, dedykowany moduł Solid Edge Mold Tooling	-	tak
<b>Funkcjonalność CAM</b>								
Wsparcie podprogramów - (tak/nie)	tak	-	tak, SolidWorks, Inventor		tak	-	tak	tak
Frezowanie/toczenie/wiercenie/grawerowanie - (tak/nie)	tak	frezowanie/wiercenie/grawerowanie	tak		tak	-	tak	tak
Inne metody obróbki - (tak/nie)	tak	pryzma; wytłaczanie obrazu	cięcie nożem, obróbka przyrostowa		wycinanie elektroerozyjne (WireEDM)	-	wycinanie elektroerozyjne (WireEDM)	tak
Czy program posiada możliwość wygenerowania kodu sterującego obrabiarką? (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	-	tak	tak
Wykrywanie kolizji narzędzi - (tak/nie)	tak	nie	tak		tak	-	tak	tak
Optymalizacja programów obróbki - (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	-	tak	tak
Czy istnieje możliwość przeprowadzenia wizualnej symulacji obróbki na podstawie kodu NC? (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	-	tak	tak
Czy jest możliwe pobranie z Internetu wersji demonstracyjnej, shareware itp.? (tak/nie)	tak	nie	tak, kontakt z firmą, możliwość wersji testowej		tak	tak	tak	tak
Cena licencji na 1 stanowisko/2 stanowiska/3 stanowiska (dotyczy wersji podstawowej)	1450€/szt	4 900 +VAT/sztuka	1 stanowisko-5000€; 2-9500€; 3-13500€		od 28 200 PLN netto	od 9 810 PLN netto	od 16 000 PLN netto	wieczysta lub czasowa
Czy w cenie zawarta jest opieka techniczna? Jeśli Tak, to jaki jest okres jej trwania?	3 miesiące	nie	tak, na rok		nie	nie	nie	12 miesięcy
Czy są prowadzone szkolenia? (tak/nie)	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak
Rodzaje i zakres szkoleń	Dopasowane do wymagań klienta	wg wymagań	szkolenia podst., zaawansowane i toczenia		pełen zakres szkoleń z obsługi oprogramowania			podstawowe/średniozaawansowane/zaawansowane
Strona www dystrybutora na terenie Polski	www.abplanalp.pl	www.digima.pl	www.camtechnology.pl/		www.kom-odlew.pl			www.mastercam.pl
KONTAKT	Michał Januskiewicz michal.januszkiewicz@abplanalp.pl tel. +48 601 852 158	Krzysztof Skorupka sprzedaz@digima.pl tel. +48 736 60 54	Dariusz Szczotka kom. 505 844 580		KOM-ODLEW tel./faks: 12 262 30 14, tel. 12 262 30 15, 12 654 00 60 kom-odlew@kom-odlew.pl			Zalco Sp. z o.o. tel. 22/ 892 55 00 info@mastercam.pl

# Oprogramowanie CAD/CAM - raport

Producent	-	3D SYSTEMS*	Hexagon	Hexagon	Hexagon Manufacturing Intelligence	ZWSOFT*
Skrócona nazwa firmy	Sandvik Coromant	SMARTTECH	Verashape	Verashape	Verashape	3D MASTER
Nazwa programu/aplikacji	CoroPlus ToolPath	-	EDGECAM 2021.0	Radan	VISI	ZW3D CAD/CAM
Pełna nazwa najnowszej wersji programu na rynku	CoroPlus ToolPath dla toczenia metodą Primeturning i toczenia gwintów	Geomagic for SOLIDWORKS	EDGECAM 2020.0	Radan 2020.1	VISI 2021.0	ZW3D 2019
Przynależność do grupy CAD/CAM	CAM	CAD	tak	CAD/CAM	CAD/CAM/CAE	CAD/CAM
Polska wersja językowa (tak/nie)	nie	tak	tak	tak	tak	tak
Wymagana platforma sprzętowa	dowolna	SOLIDWORKS Professional 2014 i nowsze MS Win	tak	PC	minimum 4 Gbyte RAM	PC
System operacyjny	Przeglądarka www (HTML5)	Win 7: 32-64 bit; Win 8: 32-64 bit; Win 10: 64 bit	Windows 10	Min. Windows 10	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Professional	Windows 7 SP1, 8, 10x 64/86
<b>Funkcjonalność CAD</b>						
Modelowanie bryłowe	nie	tak	tak	tak	tak	tak
Modelowanie powierzchniowe	nie	tak	tak	tak	tak	tak
Modelowanie hybrydowe	nie	tak	tak	tak	tak	tak
Modelowanie 2D/3D	2D	tak	tak	tak	tak	tak
Czy możliwa jest praca na konturach/powierzchniach/bryłach? (tak/nie)	tak - kontury / bryły	tak	tak	tak	tak	tak
Czy istnieje możliwość tworzenia i definiowania zespołów? (tak/nie)	nie	tak	tak	nie	tak	tak
Czy program umożliwia tworzenie rysunku złożeniowego? (tak/nie)	nie	tak	nie	nie	tak	tak
Czy program umożliwia tworzenie rysunku wykonawczego? (tak/nie)	nie	tak	nie	tak	tak	tak
Czy program umożliwia tworzenie raportów? (tak/nie)	nie	nie	tak	nie	tak	nie
Czy jest możliwe generowanie dokumentacji technicznej? (tak/nie)	nie	tak	tak	tak	tak	tak
Czy istnieje możliwość naprawiania uszkodzonych rysunków? (tak/nie)	nie	nie	nie	tak	tak	tak
Dostosowanie możliwości programu do preferencji użytkownika - (tak/nie)	tak (jednostki/dokładność symulacji)	tak	tak	tak	tak	tak
Czy program umożliwia projektowanie form wtryskowych? (tak/nie)	nie	tak	nie	nie	tak	tak
<b>Funkcjonalność CAM</b>						
Wsparcie podprogramów - (tak/nie)	nie	tak *możliwość dokupienia dodatku do SW	tak	tak	tak tak/nie/ tak/ tak	nie
Frezowanie/toczenie/wiercenie/grawerowanie - (tak/nie)	frezowanie		tak	grawerowanie	WEDM	tak
Inne metody obróbki - (tak/nie)	Toczenie PrimeTurning, toczenie gwintów		Wire EDM, Obróbka addytywna	wycinanie, wykrawanie, gięcie	tak	operacja zgrubna Volumill, wykańczające szybkościowe HSM
Czy program posiada możliwość wygenerowania kodu sterującego obrabiarką? (tak/nie)	tak		tak	tak	tak	tak-
Wykrywanie kolizji narzędzi - (tak/nie)	tak		tak	tak	tak	tak
Optymalizacja programów obróbki - (tak/nie)	tak		tak	tak	tak	tak
Czy istnieje możliwość przeprowadzenia wizualnej symulacji obróbki na podstawie kodu NC?	tak		nie	tak, wizualizacja 2D w wycinaniu i wykrawaniu	nie	tak
Czy jest możliwe pobranie z Internetu wersji demonstracyjnej, shareware itp.? (tak/nie)	30 dniowy nieodpłatny test	tak	tak	nie	tak	tak
Cena licencji na 1 stanowisko/2 stanowiska/3 stanowiska (dotyczy wersji podstawowej)	3 250 zł netto/rok	6 320 € edukacyjna; 1896 €	zależna od modułu i konfiguracji	wg cennika	program modułowy, cena uzależniona od konfiguracji	6500 zł net CAD, 8500 zł net CAD/CAM - za 1 stanowisko
Czy w cenie zawarta jest opieka techniczna? Jeśli Tak, to jaki jest okres jej trwania?	12 mc	tak, 12 miesięcy	tak, na rok	tak, tyle ile okres subskrypcji	tak - 1 rok	tak - 1 rok
Czy są prowadzone szkolenia?	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Rodzaje i zakres szkoleń	Bezpłatne szkolenia w formie webinarów zgodnie z kalendarzem szkoleń. Dodatkowo szkolenie specjalistyczne z obsługi oprogramowania płatne. Dostępny bezpłatny manual dla użytkowników.	Obróbka skanów, łączenie danych, inżynieria odwrotna, kontrola jakości, modelowanie bryłowe	od podstaw do zaawansowanych 5 osi	do każdego modułu osobne, dobierany pod klienta	dedykowane pod każdy moduł	dopasowane do modułu programu i wymagań klienta
Strona www dystrybutora na terenie Polski	www.sandvik.coromant.com/pl	www.skane3d.pl	www.edgcam.pl	www.radancnc.pl	www.visicadcam.pl	www.zw3d.com.pl
KONTAKT	Sandvik Polska Sp. z o.o. order-poland.coromant@sandvik.com	SMARTTECH Sp. z o.o. tel. 22 751 19 16 biuro@smarttech3d.com	tel. 17 853 00 62	kom. 882 354 207	dmalisz@visicadcam.pl	info@3dm.pl tel: +48 22 846 21 50