



### Korzyści

Wysoka rozdzielczość, wysoka jakość, profesjonalne mozaiki

Zwiększona produktywność,  
zmniejszony koszt

Zaawansowane przetwarzanie i interpretowanie danych

Do ogromnych zestawów danych

Z pliki danych do GIS/CAD

Pełna integracja z Seismic+™

Duże możliwości, łatwość korzystania

Specjalistyczna pomoc techniczna w trybie 24/7

## Profesjonalne mozaiki z sonaru bocznego

**Survey Engine Mosaic+ to najbardziej produktywne, zintegrowane narzędzie do mozaikowania z użyciem sonarów bocznych do branży pomiarów morskich. Opracowane dzięki 20-letniemu doświadczeniu w zakresie tworzenia wiodących rozwiązań do pomiarów geofizycznych narzędzie Mosaic+ kryje w sobie wyjątkowo potężny silnik do renderowania danych, który poradzi sobie z ogromnymi zbiorami danych przy zachowaniu wysokiej rozdzielczości.**

Wyposażony w niezmiernie intuicyjny interfejs użytkownika i pełną integrację z istniejącymi aplikacjami Survey Engine (Seismic+ i Sidescan+) program Mosaic+ pozwala użytkownikowi stworzyć mozaikę najwyższej jakości i daje możliwość interpretacji wyników w najkrótszym czasie.

Narzędzie Mosaic+ z funkcją obsługi modelu danych SSDM i wyjątkowo elastycznymi atrybutami zamienia nieobrobione dane we w pełni zinterpretowane dane wyjściowe GIS lub CAD w płynnym, zintegrowanym środowisku.

Jak w przypadku wszystkich naszych produktów do narzędzia Mosaic+ oferujemy specjalistyczną pomoc techniczną w trybie 24/7 oraz program konserwacji oprogramowania, dzięki któremu klient ma pewność, że pomoc jest zawsze i wszędzie tam, gdzie jest taka potrzeba.

Oprogramowanie Mosaic+ będące aktualizacją do wcześniejszego programu GeoSurvey Mosaic lub Survey Engine Sidescan+ jest zaawansowanym i profesjonalnym narzędziem nowej generacji, do którego dostęp powinien mieć każdy geofizyk.

#### Dane wejściowe:

Dane badań:	CodaOctopus (.cod); rozszerzony format Triton (.xtf); EdgeTech (.jsf); Sonar Equipment Services (.ses)
Warstwy GIS:	Format pliku otaganego obrazu (.tif, .tiff) ECW Format (.ecw) AutoCAD® DXF™ (.dxf)
Skorygowana nawigacja:	Format skorygowanej nawigacji CodaOctopus (.cnv)

Obiekty GIS: Zaimportować i uruchomić we własnej przeglądarce można dowolny plik w dowolnym formacie

#### Dane wyjściowe

Obraz wyjściowy	Plik otaganego obrazu z geologicznymi danymi referencyjnymi — GEOTIFF (.tif)
Dane wyjściowe GIS:	Plik ESRI Shape (.shp, .shx, .dbf) Geobaza danych SSDM
Dane wyjściowe CAD:	AutoCAD® DXF™ (.dxf)
Raportowe dane wyjściowe:	Arkusze Microsoft® Excel® (.xls); tekst ASCII (.txt, .csv); plik języka XML (.xml) Format strony internetowej (.html)
Wyjściowy plik z danymi	CodaOctopus (.cod); rozszerzony format Triton (.xtf)



# Coda Octopus:GEO

Advanced Geophysical Solutions

Charakterystyka

/Survey Engine® Mosaic+

Żadnych kompromisów pod względem przetwarzania danych (np. decymacji)

wyświetlanie danych z pełną rozdzielczością akwizycji danych i więcej — gwarancja doskonałej interpretacji obiektów

Obsługa bardzo dużych projektów

możliwość importowania wielu tysięcy kilometrów linii w jednym projekcie

Pełna integracja z programami Seismic+ i Sidescan+

możliwość łączenia zbiorów danych z programów Seismic i Sidescan w ramach tego samego projektu

Interpretacja w oknie mozaiki lub oknie sonaru bocznego

interpretacja w którymkolwiek oknie i przeglądanie rezultatów w obu

Szeroki wachlarz funkcji przetwarzania danych

normalizacja wzmocnienia, zasięgowa regulacja wzmocnienia (TVG); filtracja zmienna w czasie (TVF); wygładzanie w poprzek tras y, filtr obwiedni, mieszanie śladów wzdłuż trasy

Transparentność linii badań w mozaice

pełna obsługa pełnej i częściowej transparentności linii badań w mozaice pozwalająca przygotować mozaiki o najwyższej jakości

Potężne narzędzie do edycji nawigacji

pełna możliwość edycji i wygładzania nawigacji

Duży wybór formatów wyjściowych

obrazy mozaikowe w wyjątkowo wysokiej rozdzielczości można eksportować do formatu GEOTIFF, natomiast interpretacje do plików GIS, CAD, Excel lub ASCII

Obsługa modelu danych badań dna morskiego (SSDM)

z pliku danych przez GIS w płynny sposób

Wydajna i intuicyjna funkcja śledzenia dna morskiego

dno morskie można śledzić bez wysiłku specjalnie do tego przewidzianym narzędziem

Zestaw narzędziowy do uzgadniania obiektów

potężny, ale prosty w obsłudze zestaw narzędziowy do uzgadniania obiektów

Możliwość eksportu przetworzonych plików z danymi z sonaru

do wielu różnych formatów

Szybki podgląd plików

możliwość dokonania szybkiego przeglądu danych z sonaru przed zaimportowaniem ich do projektu

Nowoczesny interfejs użytkownika z wielopoziomym menedżerem cofania operacji

zwiększona produktywność dzięki intuicyjnemu, łatwemu w obsłudze interfejsowi użytkownika dostarczanym wraz z kompleksową pomocą on-line help i filmami instruktażowymi

'Funkcja obiektów ułatwiająca interpretację

możliwość importowania danych geotechnicznych i innych informacji kontekstowych celem ułatwienia interpretacji

## Wymagania systemowe

	Minimalne	Zalecane
Procesor	Pentium® III — 1.0GHz	Quad Core – 2.0 GHz lub szybszy. Obsługa procesorów 32- i 64-bitowych
Pamięć	1 GB	6 GB lub więcej
Dysk twardy	2 GB wolnej przestrzeni	Dwa dyski SSD: 1 na system; 1 na dane — 200 GB wolnej przestrzeni
Napęd DVD	DVD-R jednowarstwowe	DVD-R jednowarstwowe
Monitor	Jeden 1024 × 768	Dwa 1280 × 1024
System operacyjny	Windows® XP SP2 lub wyższy	Windows® 7 Pro SP1 lub Windows® 8 Pro. Procesory 32- lub 64-bitowe
Gniazdo USB	1 × gniazdo USB na klucz bezpieczeństwa	1 × USB na klucz bezpieczeństwa

Survey Engine® to zarejestrowany znak towarowy spółki Coda Octopus. AutoCAD® i DXF™ to znaki towarowe Autodesk, Inc. Windows®, Excel® to znaki towarowe Microsoft Corporation. Pentium® to znak towarowy Intel

Informacje zawarte w niniejszej publikacji są prawidłowe w momencie publikacji, jednakże dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Zawarte fotografie służą wyłącznie do celów ilustracyjnych i rzeczywiste przedmioty mogą się różnić pod względem wyglądu. Spółka Coda Octopus nie bierze odpowiedzialności za błędy typograficzne i fotograficzne. Wydanie 1 (02.14).

Aby poznać szczegóły, zeskanuj kod

