



WSPARCIE WYTWARZANIA

 **VERASHAPE**

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA
DLA PRZEMYSŁU

verashape.com



VERASHAPE

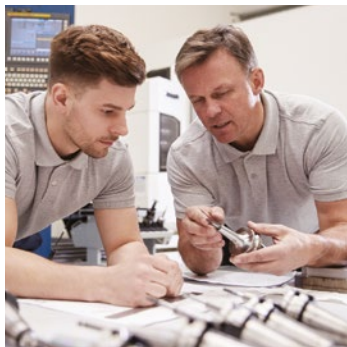
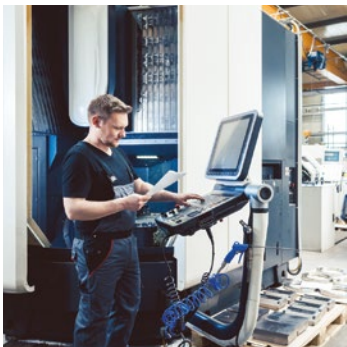
OFICJALNY DYSTRYBUTOR ROZWIĄZAŃ DLA PRODUKCJI.

Naszą aspiracją jest rozwijanie i implementacja kompleksowych rozwiązań technologicznych.

Oferujemy rozwiązania dla każdego etapu produkcji, oprogramowanie wspierające proces kalkulacji, zarządzające całym cyklem życia produktu, skierowane dla działów konstrukcyjnych, technologicznych i produkcyjnych.

Nasza firma oferuje wsparcie w prototypowaniu, optymalizacji, personalizacji produktu oraz wspomaganie utrzymania linii produkcyjnych i produkcję części zamiennych. Wierzymy w siłę symulacji procesów w czasie rzeczywistym - na potrzeby planowania, analizy i kontroli produkcji oraz rejestracji cyklu życia produktu lub całych systemów.

Działania oparte na analizie i walidacji danych pozwoliły naszym klientom na znaczny wzrost jakości i produktywności ich przedsiębiorstw.





VERASHAPE

OFICJALNY DYSTRYBUTOR ROZWIĄZAŃ DLA PRODUKCJI.

Oprogramowanie

Szerokie portfolio systemów CAD CAM CAE ERP.

Szkolenia

Kompleksowa oferta dedykowanych szkoleń, seminariów, warsztatów.

Postprocesory

Dla każdej konfiguracji maszyny, odpowiednio testowane przed wdrożeniem.

Wsparcie techniczne

Zespół doświadczonych techników będących w stanie rozwiązać każdy problem.





EDGE CAM

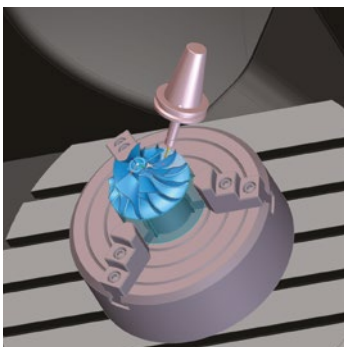
NIEZAWODNY CAM WSPOMAGAJĄCY PRODUKCJĘ MAŁO I WIELKOSERYJNĄ.

EDGE CAM to wiodący na rynku system do komputerowego wspomagania wytwarzania (CAM). Tworząc wydajny kod NC, wspomaga obróbkę skrawaniem we wszystkich branżach przemysłu. Szybkie i wydajne programowanie jest możliwe dzięki wyjątkowo przyjaznemu i intuicyjnemu dla użytkownika interfejsowi. Przeprowadza każdego użytkownika przez cały proces przygotowania obróbki, od ustawienia detalu, a kończąc na wygenerowaniu kompletnego i niezawodnego kodu NC.

Wszechstronne funkcje monitorowania i symulacji kolizji zapewniają najwyższy stopień bezpieczeństwa procesów produkcyjnych podczas skomplikowanej obróbki.

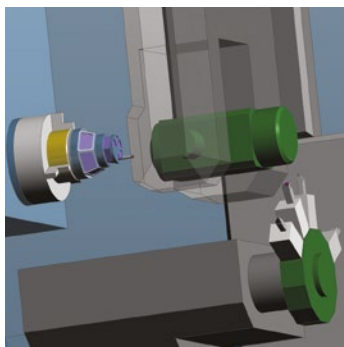
Frezowanie 2.5, 3, 4 i 5 - osiowe

Szeroki zakres cykli, dzięki którym przeprowadzisz wysokowydajną obróbkę zarówno prostych jak i skomplikowanych elementów krawędziowych oraz bryłowych.



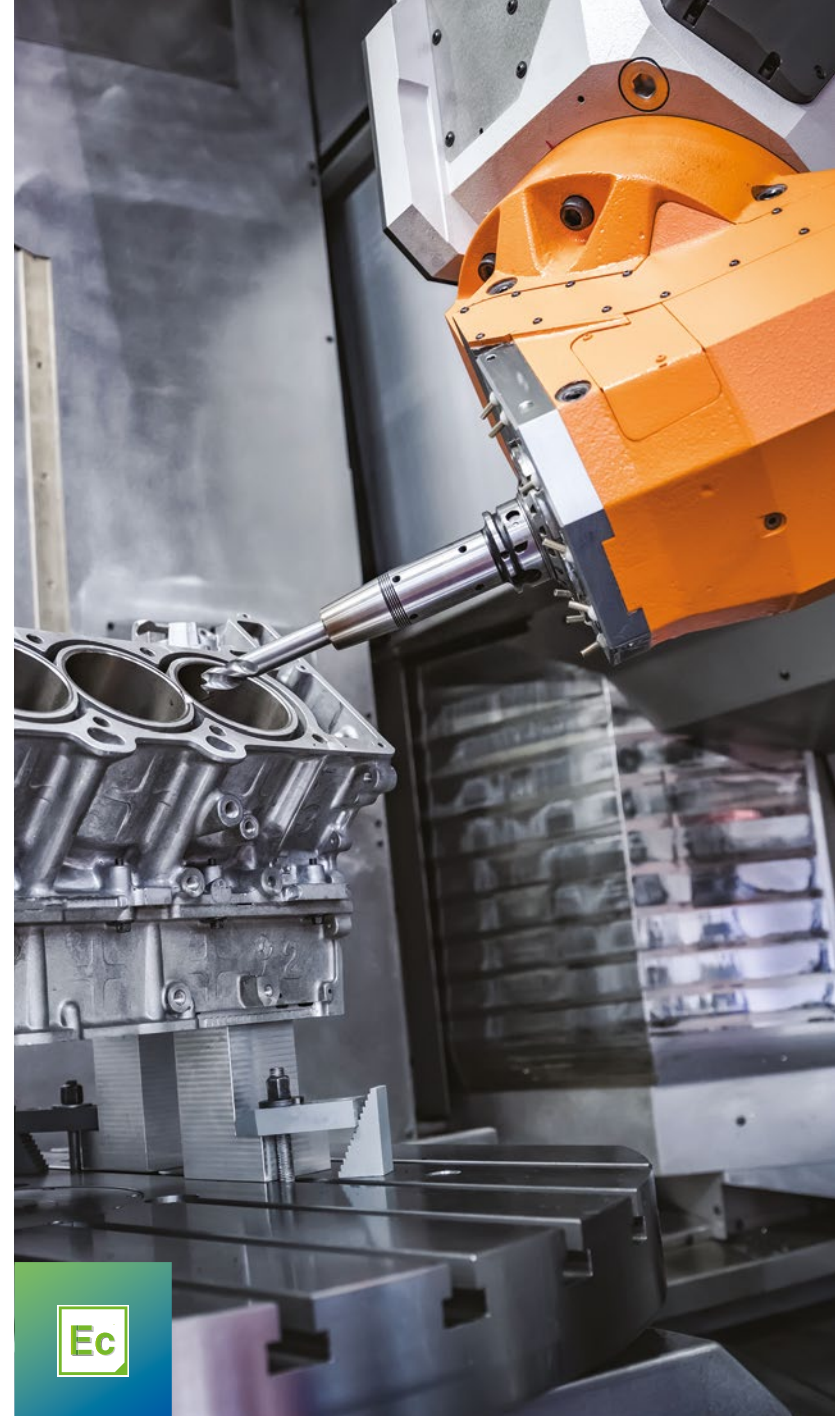
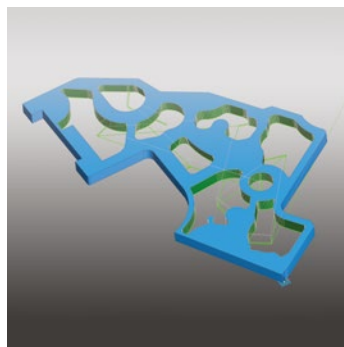
Toczenie

Edgecam obsługuje tokarki 2-osiowe, obrabiarki wielogłowicowe, centra tokarskie z przeciwwrzecionem i centra tokarsko-frezarskie. Na obrabiarkach z osiami C, Y i B – frezowanie, wiercenie i toczenie znajduje się w tym samym programie.



Wycinanie drutowe

Obróbka elementów w 2 lub 4-osiach. Dzięki zaawansowanym funkcjom, potrafi wycinać powierzchnie takie jak np. nieregularne stożki i powierzchnie o zmiennym pochyleniu.





VISI

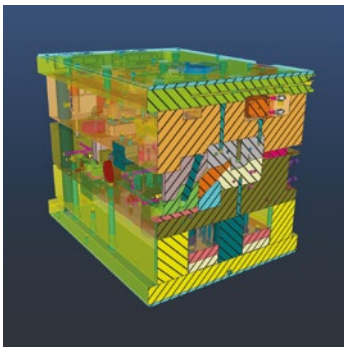
CAD / CAM / CAE DO PROJEKTOWANIA I WYTWARZANIA FORM WTRYSKOWYCH ORAZ NARZĘDZI POSTĘPOWYCH.

Oferuje unikalne połączenie aplikacji, w pełni zintegrowane modelowanie krawędziowe, brytowe i powierzchniowe oraz programowanie obróbek 2D, 3D i 5-osiowych, a także wycinanie drutowe 2- i 4- osiowe. Oprogramowanie zawiera symulację wtrysku, pozwalając na analizę wszystkich faz procesu. Począwszy od wypełnienia, przez docisk, aż do fazy odkształceń. System zawiera również symulację gięcia i tłoczenia blach, wraz z rozwijaniem geometrii nieliniowej połączonej z obliczaniem obszarów bezpiecznych oraz efektem sprężynowania.

VISI Teams zezwala na zarządzanie jednym projektem przez wieloosobowy zespół konstruktorów.

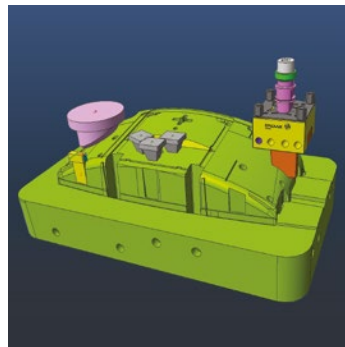
Mould

Projektowanie form wtryskowych. System oparty o specyficzne dla tej branży zautomatyzowane czynności oraz dostęp do biblioteki elementów katalogowych dający konstruktorowi niezbędny zestaw narzędzi do zaprojektowania formy.



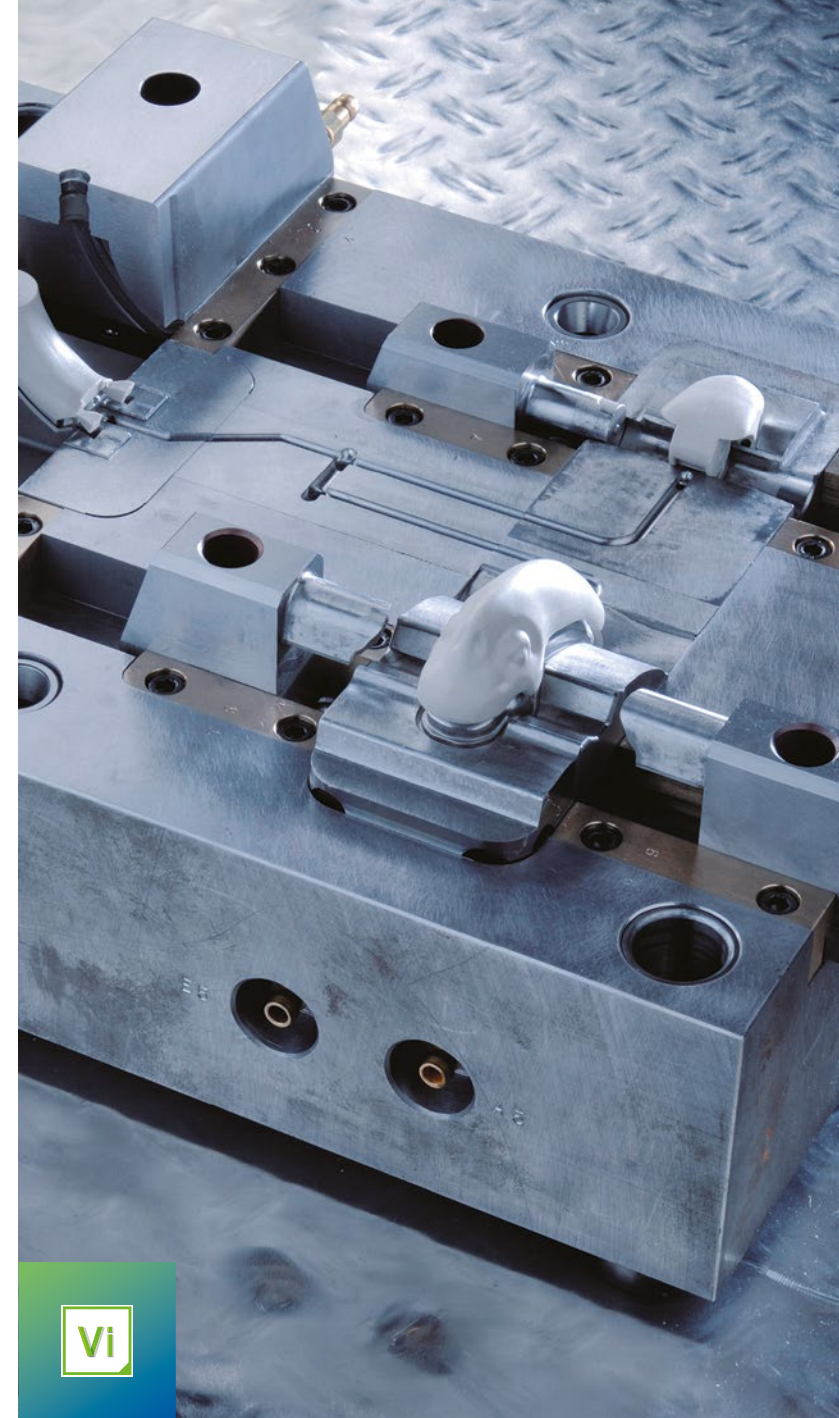
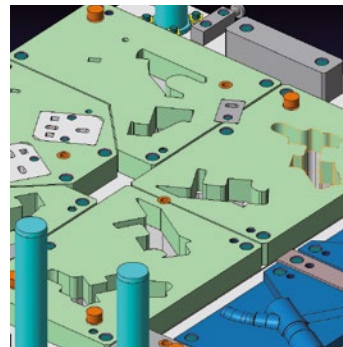
Progress

Moduł przeznaczony do konstruowania pojedynczych tłoczników jak i przyrządów postępowychczy transferowych, wychodząc od analizy modelu, poprzez etap rozwijania i wylczenia wykroju, dochodząc, aż do konstrukcji tłoczniaka i jego elementów.



PEPS-Wire

Moduł opracowany do wykonywania detali form wtryskowych, tłoczników, wytlaczarek i narzędzi do wytłaczania. Posiada funkcje automatycznego rozpoznawania profili przeznaczonych do cięcia drutowego.





RADAN

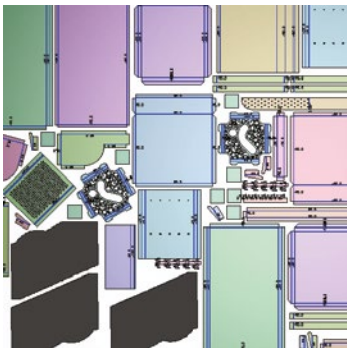
SYSTEM CAD / CAM / MRP DLA PRZEMYSŁU OBRÓBKI BLACH.

System jest kompleksowym rozwiązaniem i zawiera wiele modułów przeznaczonych m.in. do projektowania, optymalizacji rozkrojów oraz technologii wytwarzania części z blach, rur i profili. Współpracuje z systemem WORKPLAN ERP, tworząc optymalnie dostosowany moduł MRP. Pozwala użytkownikowi oszacować zapotrzebowanie na materiał oraz obliczyć przewidywany czas wykonania poszczególnych zadań.

Wraz z systemem WORKPLAN może zarządzać magazynem oraz rozplanować harmonogram produkcji w zależności od możliwości produkcyjnych maszyn.

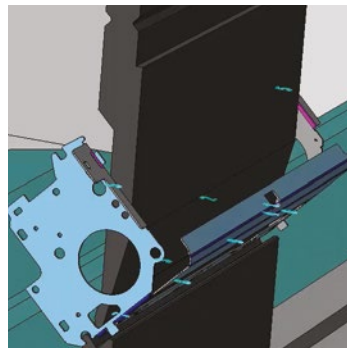
Radprofile, Radpunch, Radcombi

Obsługa wycinarek laserowych, plazmowych, wodnych i płomieniowych oraz wykrawarek. Możliwa jest zarówno obsługa technologii wycinania i wykrawania osobno jak i jednoczesna obsługa obydwu technologii w module Radcombi.



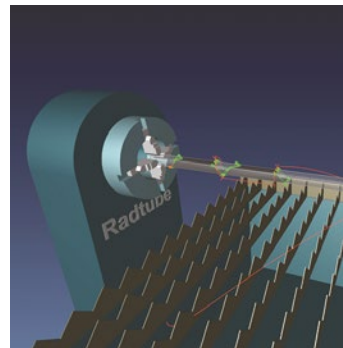
Radbend

Programowanie pras krawędziowych „offline”. Umożliwia bardzo dokładną symulację 3D procesu gięcia, włączając w to zaawansowane cechy takie jak automatyzacja procesu zaginania, dobór narzędzi, oraz ustawienie zderzaków.



Radtube/RADM/AX

Specjalnie zaprojektowane na potrzeby przemysłu obróbki blach, rozwiązanie CAD/CAM dla 5-osiowych obrabiarek laserowych. Oferuje intuicyjne rozwiązania dla wszechstronnego programowania wieloosiowych obrabiarek laserowych wodnych.



Ra



WORKPLAN

SYSTEM DO ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ MES / ERP.

Oprogramowanie przeznaczone przede wszystkim dla narzędziowni i producentów wykonujących komponenty na zamówienie. WOKRPLAN został zaprojektowany w celu automatyzacji i pomocy w zarządzaniu procesami produkcyjnymi.

System pozwala na automatyczny przepływ danych z oprogramowania CAM, jest dostosowany między innymi do współpracy z oprogramowaniem CAD/CAM obróbki blach RADAN.

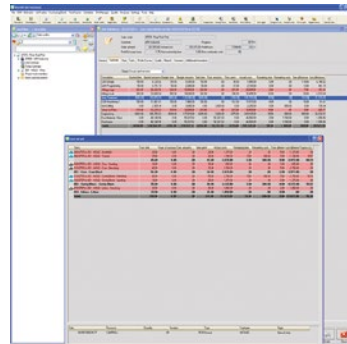
Menadżer informacji

Wszystkie dane i dokumenty przechowywane są w jednym miejscu, dzięki czemu są zawsze dostępne. Automagiczne przypomnienia oraz śledzenie i zarządzanie aktywnościami wspomagają użytkowników na każdym etapie.



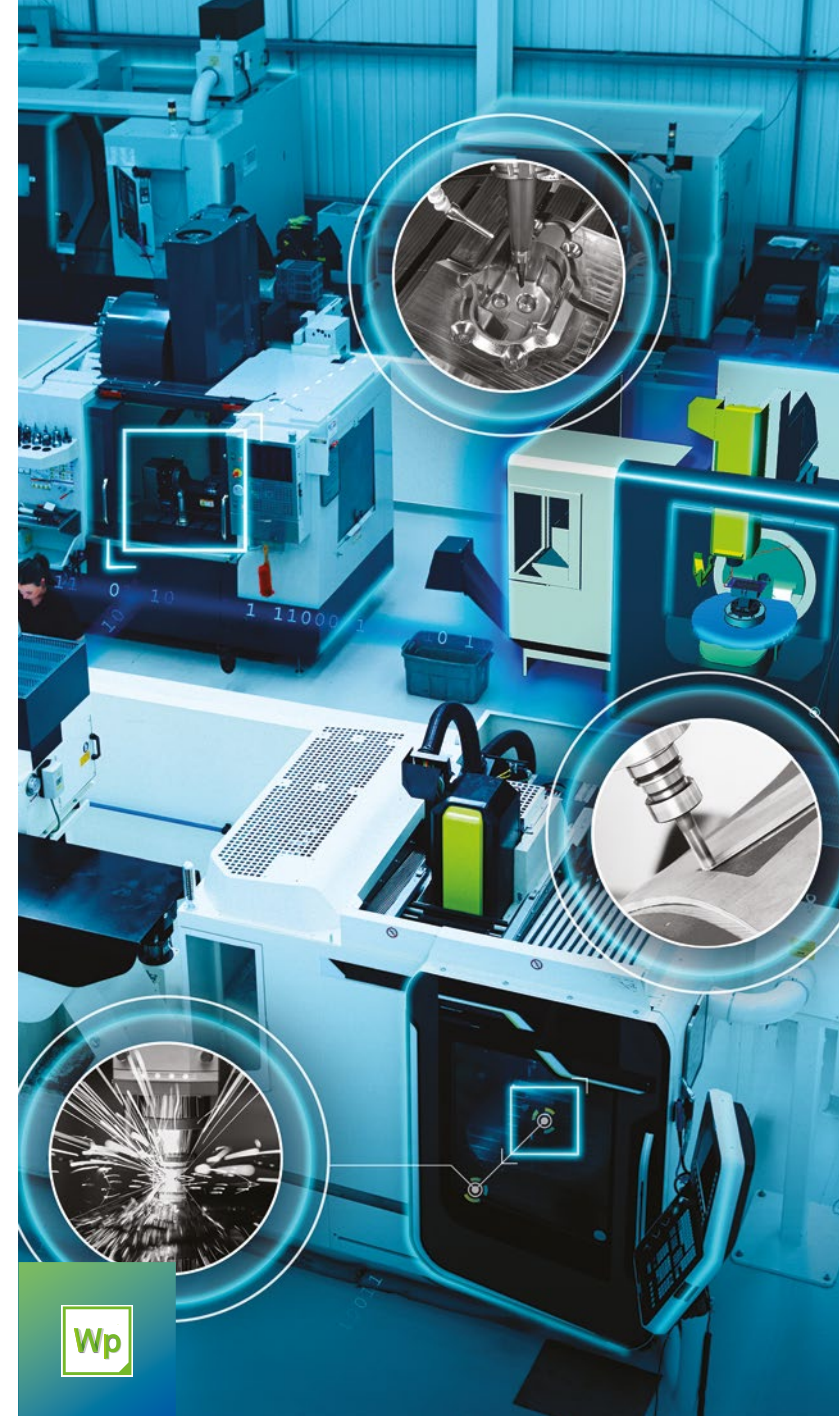
Zakupy i zarządzanie magazynem

Moduł zawiera wiele przydatnych funkcji jak zarządzanie ceną, ruchy magazynowe, automatyczne generowanie zapytań o cenę, itd.



Planowanie i symulacja

Pozwala na generowanie harmonogramu wszystkich zasobów produkcyjnych za pomocą wykresu GANTT'a, opartego na możliwościach wytwórczych. Ponadto wyniki można eksportować do Excela lub MS Project i dzielić się nimi z każdym zaangażowanym w dane zlecenie.





WORKNC

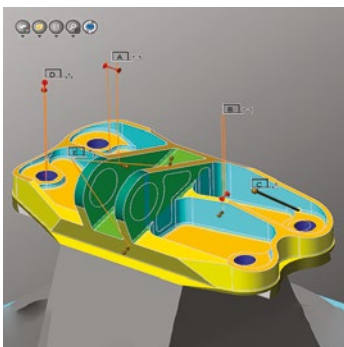
ROZWIĄZANIE CAD / CAM DO OBRÓBKİ FORM, MATRYC I PRZEMYSŁU NARZĘDZIOWEGO.

Oprogramowanie przeznaczone do precyzyjnego generowania ścieżek narzędzia. Zapewnia wzrost produktywności dzięki zoptymalizowanym strategiom obróbki, wydłużeniu żywotności narzędzi, optymalnemu wykorzystaniu możliwości maszyny oraz szybkiemu i łatwemu programowaniu CNC.

Wielowątkowe przetwarzanie wykorzystuje zalety komputerów wielordzeniowych, zapewniając tym samym szybkie obliczenia ścieżki. Czas przygotowania jest również skrócony dzięki predefiniowanym sekwencjom i obliczaniu ścieżki narzędzia w trybie wsadowym.

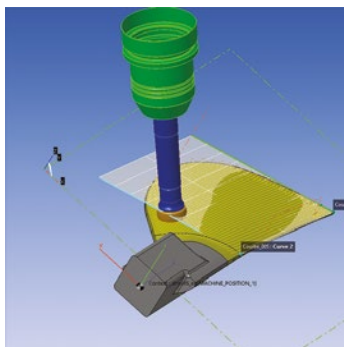
Auto 5

Unikalna innowacja w dziedzinie obróbki. Auto5 automatycznie generuje 5-osiową ścieżkę narzędzia z istniejącej 3-osiowej ścieżki i uwzględnia specyficzną kinematykę wybranego 5-osiowego centrum frezarskiego.



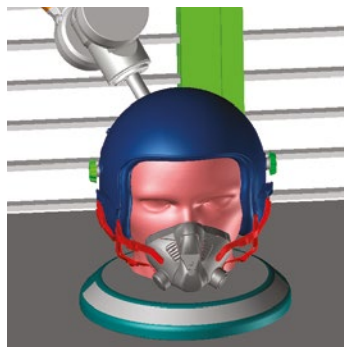
Advanced ToolForm

Technologia WORKNC Advanced Toolform eliminuje niedokładności charakterystyczne dla tradycyjnych parametrycznych obliczeń ścieżki narzędzia, co skutkuje większą dokładnością obróbki zgrubnej.



RoboDK

WorkNC posiada możliwość programowania wieloosiowych robotów przemysłowych co w połączeniu z wtyczką RoboDK, daje nam w pełni zaawansowane narzędzie z bazą ponad 400 robotów przemysłowych.





NCSIMUL

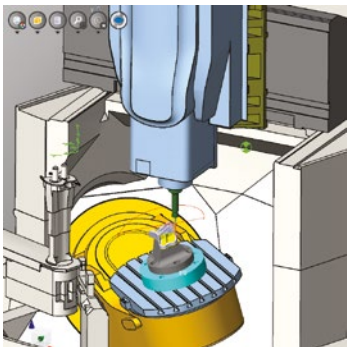
OPROGRAMOWANIE DO SYMULACJI I WERYFIKACJI G-KODU.

Połączenie najwyższej jakości systemu do symulacji, weryfikacji i optymalizacji programów CNC z intuicyjnym i prostym w obsłudze panelem użytkownika. Umożliwia przeprowadzenie symulacji dla operacji toczenia, wiercenia, frezowania (od 3 do 5 osi), obróbki wielozadaniowej a nawet bardziej złożonej obróbki wraz z symulacją pracy robotów.

Dzięki Menadżerowi DNC użytkownik może monitorować maszyn w czasie rzeczywistym i publikować treści technicznych, są to dodatkowe korzyści, które uzupełniają platformę i usprawniają produkcję.

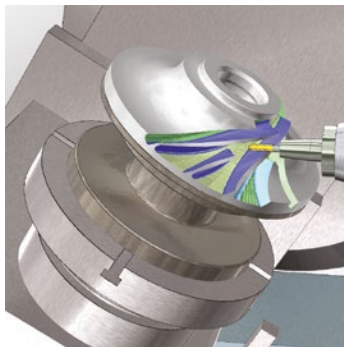
NCSIMUL Machine

Oprogramowanie przeznaczone do symulacji CNC, weryfikacji G-kodu, symulacji maszyny i optymalizacji narzędzi. Wykrywa błędy programistyczne i wszelkie potencjalne kolizje.



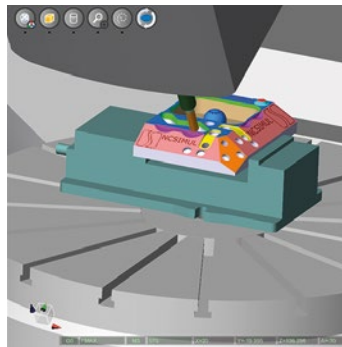
NCSIMUL 4CAM

Automatyczne konwertowanie programu CAM i NC na różne maszyny, pozwala szybko przełączyć się między maszynami, kinematyką i sterowaniem a także znacznie sprawniej uruchamiać nowe maszyny NC.



NCSIMUL OPTITOOL

Analizuje warunki skrawania, radykalnie redukuje przejścia w powietrzu, optymalizuje prędkości posuwu i umożliwia użytkownikom tworzenie wydajniejszych strategii obróbki.





ESPRIT CAM

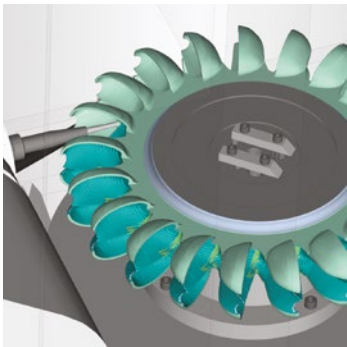
PROGRAMOWANIE AUTOMATÓW TOKARSKICH TYPU SZWAJCARSKIEGO.

Automat tokarski typu szwajcarskiego to złożone maszyny jednostanowiskowe z wieloma narzędziami skrawającymi i podzespołami: Przesuwne wrzecienniki, tuleje prowadzące, prowadnice, wrzeciona wtórne, chwytak części i osie współliniowe, dlatego oprogramowanie zapewnia podczas programowania dostosowane do maszyn specjalistyczne strategie obróbkowe takie jak: segmentacja programu, wsparcie tulei dla większej stabilności i precyzyjnych ścieżek, ponowne mocowanie długich części, przeciąganie i wirowanie gwintów lub obróbkę zaciskową.

Posiada pełny zestaw cykli frezarskich oraz tokarskich. Pozwala na programowanie obróbki z dużymi prędkościami. Dedykowany cykl FreeForm służy jednocześnie do symultanicznego frezowania 3 i 5osiowego. Dzięki wielokanałowej synchronizacji, skróconej konfiguracji maszyny, pełnej symulacji programu oraz maszyny minimalizowany jest czas trwania poszczególnych cykli.

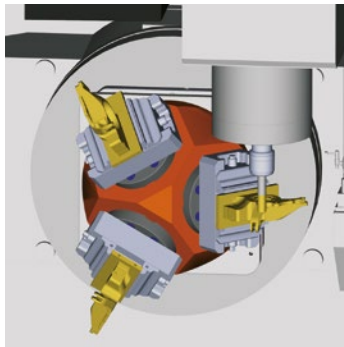
Symulacja i weryfikacja

Aby zweryfikować program, a co za tym idzie zaoszczędzić czas użytkownicy mogą skorzystać z wbudowanej symulacji i weryfikacji programu. Symulacja obejmuje wszystkie podzespoły charakterystyczne dla automatów tokarskich a także cykle i dodatkowe ruchy.



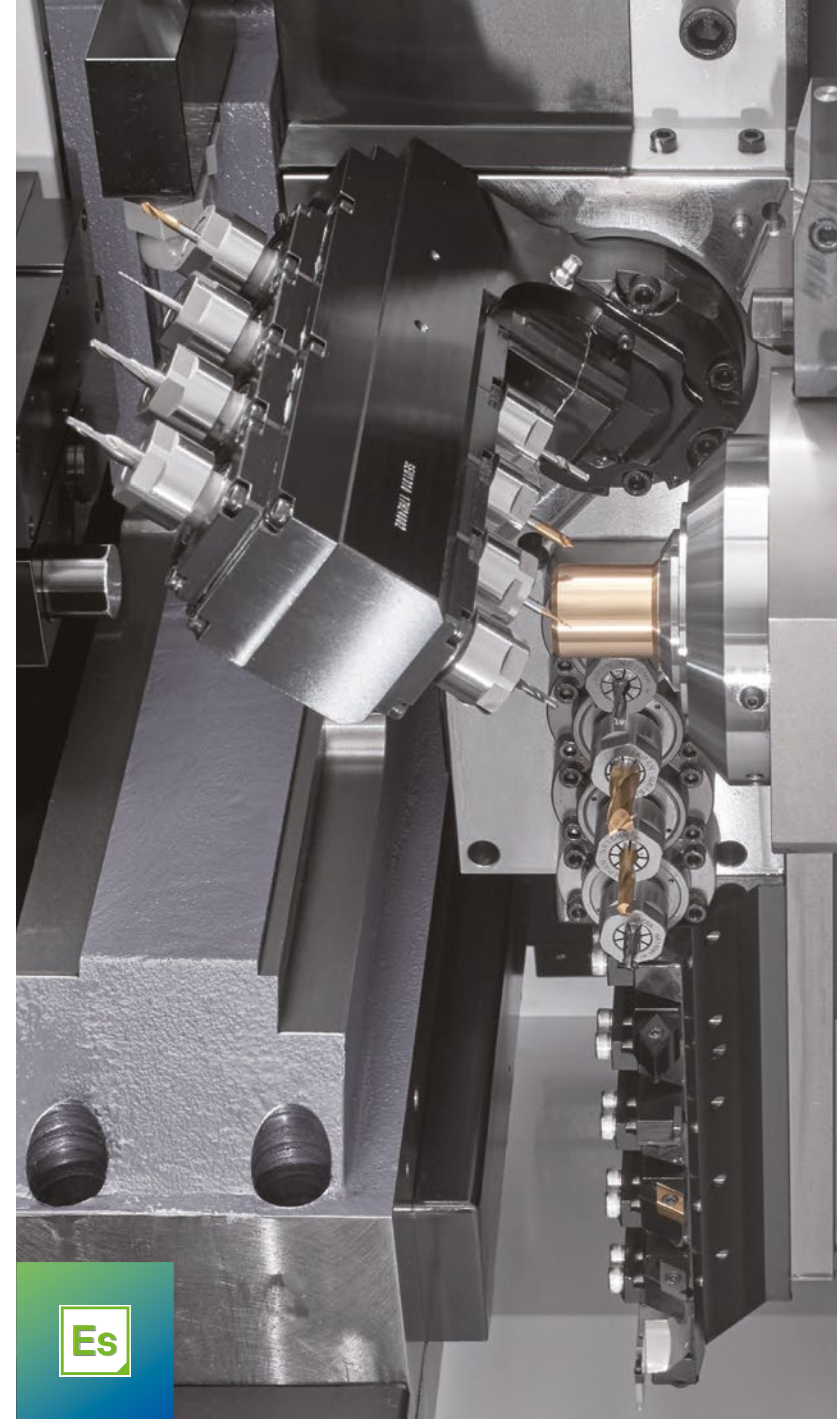
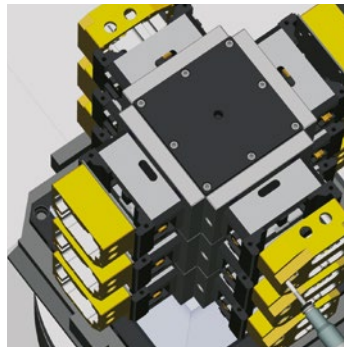
G-kod

G - kod nie wymaga edycji dla każdego kanału, jest gotowy do uruchomienia. Aby pomóc w kosztorysowaniu i wycenie system zapewnia analizę czasu trwania cykli. Generator raportów pozwala tworzyć arkusze zadań dla operatorów, zawierają przegląd zadań, procesów i oprzyrządowania.



Optymalizacja

Program oferuje indywidualną, wbudowaną współpracę z każdym producentem maszyn oraz wsparcie dla każdego Automatu Tokarskiego typu szwajcarskiego. Cykle obróbkowe wspierają dowolną konfigurację automatu tokarskiego typu szwajcarskiego.





DESIGNER

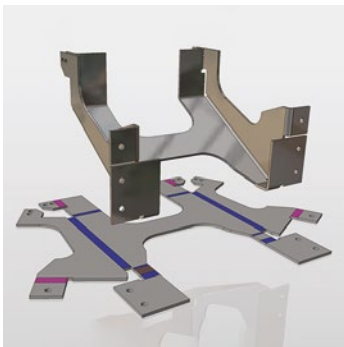
ROZWIĄZANIE CAD DLA PRODUKCJI.

Aplikacja CAD, zapewniająca różnorodne możliwości modelowania brył, powierzchni blach, tworzenia rysunków 2D, projektowania elektrod. Dodatkowo pozwala zautomatyzować proces projektowania za pomocą makr i skryptów, posiada również łącze do oprogramowania Hexagon CAM i funkcje inżynierii odwrotnej.

Intuicyjny interfejs użytkownika i wyszukiwarka funkcji pozwala z łatwością odnaleźć każdą opcję. Dostęp do dokumentacji pomocy ułatwia opanowanie nawet najbardziej złożonych poleceń. Dynamiczne obracanie, powiększanie i przesuwanie, wraz z programowalnymi klawiszami funkcyjnymi i przyciskami myszy, przyspiesza proces modelowania.

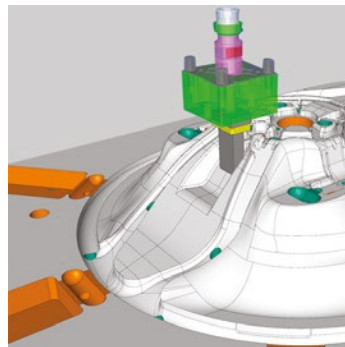
RADAN DESIGNER

Moduł Sheet Metal DESIGNER zapewnia funkcje do przygotowywania elementów blaszanych do gięcia, nestingu i cięcia. Każdy model bryłowy lub powierzchniowy może zostać przeprojektowany na część z blachy, gotowy do produkcji.



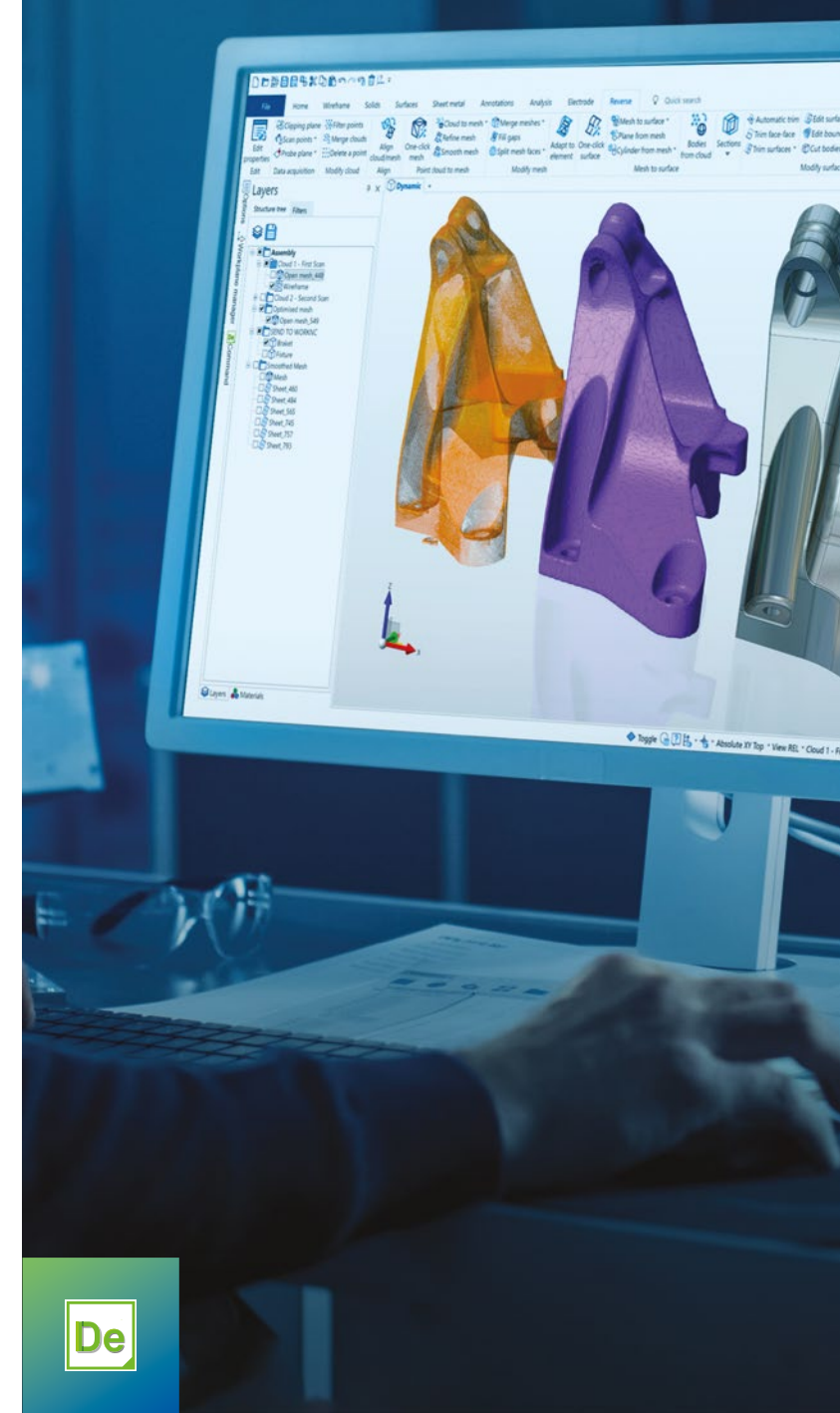
Elektrody

Połączenie funkcjonalności elektrod, łatwych w użyciu poleceń do bezpośredniego modelowania oraz potężnych narzędzi do napawania i naprawiania pozwala szybko wyodrębnić z modelu geometrię elektrody.



Inżynieria odwrotna

Pakiet dedykowanych funkcji, których celem jest stworzenie pełnego modelu CAD z fizycznej części. Dzięki modułowi można importować dane w dowolnym formacie lub skanować obiekty bezpośrednio do aplikacji.

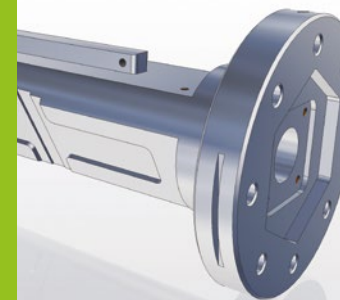


VERASHAPE

verashape.com



**PROJEKTOWANIE
CAD**



SZKOLENIA

**ZARZĄDZANIE
PRODUKCJĄ**

POSTPROCESORY

