



**Speed up
your future**


tebis

CAD/CAM MES
Software & Services



 **AMS**
INTERNATIONAL
Advanced Manufacturing Solutions

 www.i-ams.com

 +48 22 299 09 79

 biuro@i-ams.com



Inteligentna automatyzacja CAD/CAM

Szybciej. Prościej. Pewniej.

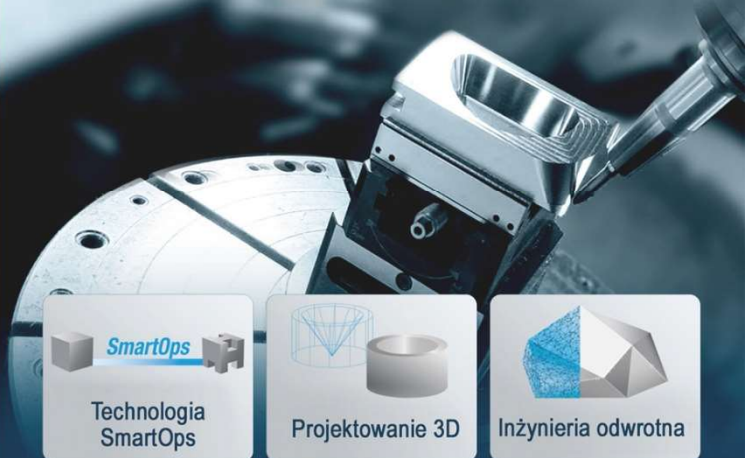
Nowa generacja technologii Tebis, która automatyzuje przygotowanie programów NC i prowadzi użytkownika od modelu CAD do gotowego programu NC, zwiększając wydajność zespołu.

Czym jest SmartOps?

Automatyzacja CAD/CAM bez kodowania
kompletny proces produkcji od modelu CAD do programu NC.



Dlaczego SmartOps zmienia sposób pracy?



 Technologia SmartOps	 Projektowanie 3D	 Inżynieria odwrotna
---	--	--

Tebis 4.1 Release 10

 5-osiowe frezowanie symultaniczne	 3-osiowe frezowanie	 Automatyzacja
--	---	--

Speed up your future

itebis
CAD/CAM MES
Software & Services

AMS
INTERNATIONAL
Advanced Manufacturing Solutions

SmartOps jako centralna platforma zarządzania procesem CAD/CAM
Jedno środowisko. Pełna spójność. Pełna kontrola.

SmartOps integruje wszystkie kluczowe elementy przygotowania produkcji w jeden spójny ekosystem – od danych wejściowych, przez technologie, aż po gotowy program NC i dokumentację.

Co daje taka architektura?

- Spójność danych w całym procesie
- Standaryzację pracy całego zespołu
- Redukcję błędów ludzkich
- Szybsze przygotowanie produkcji
- Przeniesienie wiedzy technologicznej do systemu
- Zestawy gotowych operacji technologicznych możliwych do ponownego użycia
- Postprocesory – zadania produkcyjne generowane automatycznie

MES ProLeiS – Efektywne zarządzanie produkcją

Współczesna produkcja wymaga centralnego systemu zarządzania informacją. Oprogramowanie MES ProLeiS integruje wszystkie kluczowe systemy, maszyny i działy zaangażowane w proces produkcji. Dzięki ProLeiS zwiększysz efektywność produkcji, minimalizując błędy i zapewniając lepszą organizację pracy.

MES ProLeiS jako otwarta platforma integracyjna zapewnia spójność danych, eliminując konieczność przelaczania się między różnymi systemami. Dzięki niezawodnym połączeniom użytkownicy mogą pracować z informacjami w sposób płynny i efektywny.

ProLeiS pozwala elastycznie planować i kontrolować projekty produkcyjne w narzędziowniach oraz generować wszechstronne analizy.



**Speed up
your future**

tebis

CAD/CAM MES
Software & Services



 **AMS**
INTERNATIONAL

AMS International Sp. z o.o.
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 4F/3
05-077 Warszawa Wesoła

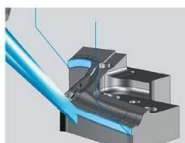
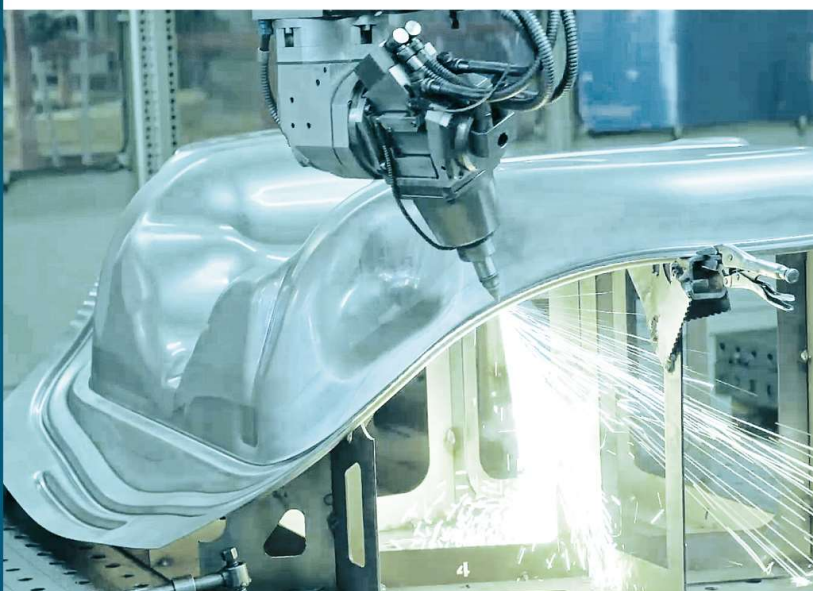
tel.: +48 22 299 09 79
e-mail: sales@i-ams.com

TEBIS CAD/CAM MES

innowacja w technologii laserowej

Moduły CAM do wycinania laserowego

Oprócz obróbki ubytkowej, Tebis obsługuje również technologie laserowe. Podobnie jak w przypadku pozostałych modułów Tebis, również tutaj mamy możliwość wirtualnego odwzorowania środowiska produkcyjnego oraz zaimplementowania i przechowywania eksperckiej wiedzy dotyczącej technologii w bibliotekach procesowych i szablonach.

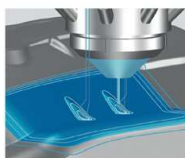


Hartowanie laserowe

Obliczanie wieloosiowych programów NC do hartowania laserowego

Specjalne hartowanie obszarów poddawanych dużym obciążeniom części stalowych i staliwanych, zwykle nie wymaga żadnej ponownej obróbki. Dzięki temu części mogą być wykańczane maszynowo w stanie niezahartowanym.

- Prosta i intuicyjna obsługa.
- Sterowanie maszynami i robotami z maksymalnie 8 osiami.
- Zintegrowana kontrola kolizji.



Napawanie laserowe

Obliczanie programów NC do systemów napawania laserowego

Funkcjonalność ta zmniejsza do minimum konieczność wykonywania poprawek w obszarach zmian (np. wiercenia czy frezowania).

- Automatyczne wykrywanie obszarów napawania.
- Automatyczne określenie liczby warstw poprzez porównanie wariantów.
- Obliczanie dokładnych, równoodległych ścieżek dla każdej warstwy.

**Speed up
your future**

itebis
CAD/CAM MES
Software & Services

Diagram illustrating the production process flow:

- ERP
- Produkcja jednostkowa
- Montaż
- Realizacja zamówień
- CAQ
- CAD/CAM
- Analiza danych
- MES ProLeiS
- Planowanie
- Kontrola
- Logistyka
- Projektowanie

AMS
INTERNATIONAL



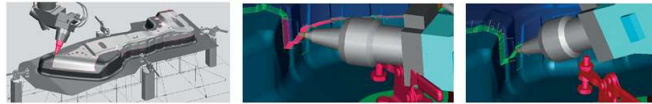
Wycinanie laserowe

Obliczanie wieloosiowych programów NC do cięcia laserowego części z blach

Idealnie nadaje się do wycinania części prototypowych i małoseryjnych, paneli karoserii i profili 3D. Umożliwia również wystawianie robotów spawalniczych i automatów waterjet.

Zawiera funkcje:

- Pozycjonowania i wyrównywania głowicy laserowej.
- Precyzyjnego i szybkiego sprawdzenia kierunku pochylenia.
- Obliczania trajektorii ścieżek lasera.
- Ciągłego monitorowania kolizji.



MES ProLeiS – Efektywne zarządzanie produkcją

Współczesna produkcja wymaga centralnego systemu zarządzania informacją. Oprogramowanie MES ProLeiS integruje wszystkie kluczowe systemy, maszyny i działy zaangażowane w proces produkcji. Dzięki ProLeiS zwiększysz efektywność produkcji, minimalizując błędy i zapewniając lepszą organizację pracy.

MES ProLeiS jako otwarta platforma integracyjna zapewnia spójność danych, eliminując konieczność przełączania się między różnymi systemami. Dzięki niezawodnym połączeniom użytkownicy mogą pracować z informacjami w sposób płynny i efektywny.

ProLeiS pozwala elastycznie planować i kontrolować projekty produkcyjne w narzędziach oraz generować wszechstronne analizy.