

Czym jest meviy?

meviy to cyfrowa usługa produkcyjna oparta na sztucznej inteligencji, opracowana przez MISUMI.

Umożliwia wytwarzanie niestandardowych części obrabianych CNC oraz elementów z blachy bezpośrednio na podstawie danych 3D CAD.

Inżynier przesyła model CAD w przeglądarce.

Algorytmy AI analizują geometrię pod kątem zasad technologicznych.

System natychmiast zwraca cenę, szacowany termin realizacji oraz informację o wykonalności produkcyjnej.

Usługa pełni również funkcję edukacyjną.

Pozwala inżynierom i studentom już na etapie projektowania zobaczyć, jak decyzje konstrukcyjne wpływają na możliwość wykonania, koszt oraz czas dostawy.

meviy eliminuje:

01

przygotowywanie
rysunków 2D do wyceny

02

ręczne zapytania ofertowe i
wieloetapową
korespondencję

03

potwierdzanie
wykonalności przez e-mail

Cały proces odbywa się w jednym, spójnym środowisku online — od przesłania modelu CAD, przez analizę i wycenę, aż po potwierdzenie zamówienia.



Dlaczego MISUMI stworzyło meviy?

MISUMI zidentyfikowało powtarzający się problem w procesie zakupu części niestandardowych.

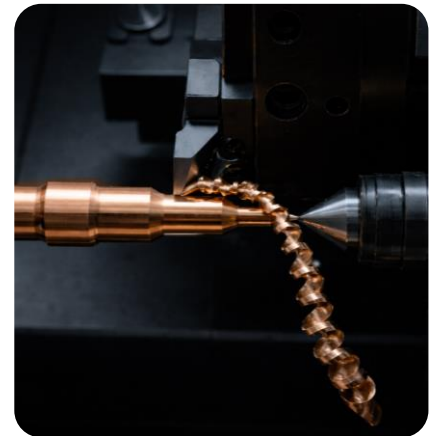
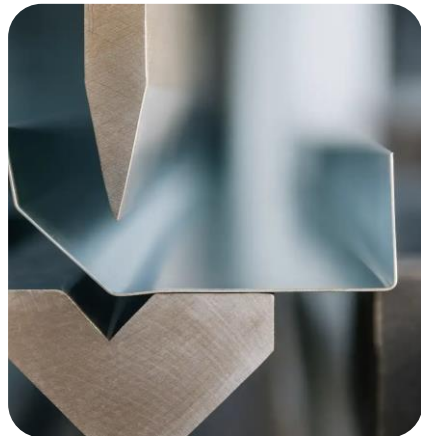
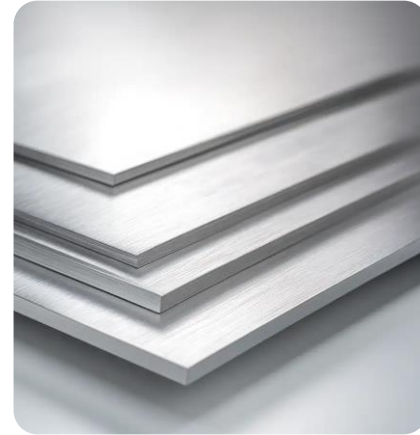
Nawet gdy projekt jest gotowy, inżynierowie nadal tracą czas na:

- przygotowywanie rysunków wyłącznie do celów wyceny
- oczekiwanie na ofertę
- wprowadzanie późnych zmian wynikających z informacji o wykonalności

Te etapy wydłużają realizację projektu i utrudniają świadome decyzje dotyczące kosztów oraz terminów.

meviy rozwiązuje ten problem, traktując dane 3D CAD jako jedyne źródło prawdy.

Zasady technologiczne, logika cenowa oraz kalkulacja terminu realizacji są stosowane automatycznie — jeszcze przed złożeniem zamówienia.



Jak działa usługa

meviy opiera się na stałym, cyfrowym procesie wspieranym przez sztuczną inteligencję:



Zamówienia można składać już od jednej sztuki.
Nie obowiązuje dopłata za małe ilości.
Rysunki 2D nie są wymagane.

Przesłane dane części są przechowywane, co ułatwia ponowne zamówienia oraz wprowadzanie zmian.

Dostępność i skala

Z rozwiązania meviy korzysta obecnie:

- ponad 200 000 inżynierów
- w ponad 100 krajach
- przetworzono już ponad 40 milionów plików CAD
- produkcja realizowana jest w 7 globalnych lokalizacjach wytwórczych

Branże korzystające z meviy

meviy znajduje zastosowanie przede wszystkim w środowiskach inżynierskich o wysokiej dynamice zmian, gdzie opóźniona informacja zwrotna i niejasna wykonalność spowalniają decyzje.

W Europie meviy dostępne jest w języku: angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim, hiszpańskim i polskim. Pozwala to zespołom pracować w swoim języku, w ramach wspólnego, cyfrowego procesu produkcyjnego.

Motoryzacja

zespoły konstrukcyjne wykorzystują meviy do produkcji prototypów i części przedseryjnych bezpośrednio z danych 3D CAD, z natychmiastową informacją o koszcie, terminie i wykonalności.

Lotnictwo i kosmonautyka stosowane przy niskoseryjnych, wysokoprecyzyjnych komponentach wymagających wąskich tolerancji i wczesnej walidacji technologicznej.

Wyroby medyczne wsparcie dla działów R&D i serii pilotażowych, gdzie kluczowe są powtarzalna dokładność, identyfikowalność materiałowa i przewidywalność dostaw.

Robotyka i automatyka

umożliwia szybkie cykle projekt-test-iteracja konstrukcji mechanicznych i obudów bez ręcznych zapytań ofertowych.

Sprzęt półprzewodnikowy wykorzystywane do oprzyrządowania, ram oraz elementów niskoseryjnych, gdzie przejrzystość kosztów i stabilne terminy chronią harmonogram integracji.

O MISUMI

MISUMI to globalny producent i dystrybutor komponentów przemysłowych.

Portfolio obejmuje:



ponad 20
milionów
komponentó
w



ponad 700
marek
partnerskich



bezpłatne
dane 2D i 3D
CAD dla
większości
produktów

Wiele komponentów można konfigurować z dokładnością do 0,01 mm.

Zamówienia realizowane są już od jednej sztuki, bez dopłaty za małe ilości.

Ponad 190 000 produktów magazynowych funkcjonuje zgodnie z zasadą:
data zamówienia = data wysyłki.

MISUMI działa w oparciu o model JKS (eng. "QCT"):



Jakość (ang. "Quality") – jakość poprzez kontrolowaną produkcję i inspekcję



Koszt (ang. "Cost") – koszt poprzez standaryzowaną konfigurację



Czas (ang. "Time") – czas poprzez krótkie i transparentne terminy realizacji

MISUMI Europa GmbH

- Rok założenia: 2003
- Europejska siedziba główna: Frankfurt nad Menem
- Liczba pracowników: 279 (styczeń 2024)
- meviy rozszerza model produkcyjno-logistyczny MISUMI na w pełni niestandardowe części wytwarzane bezpośrednio z danych 3D CAD.

Kontakt dla mediów

Zapytania prasowe i medialne
meviy Europe (MISUMI)



E-mail
meviy-eu@misumi-europe.com



Strona internetowa
<https://meviy-eu.com>

W sprawie informacji produktowych, wywiadów oraz kwestii technicznych prosimy o kontakt z zespołem komunikacji meviy Europe.