

Qu'est-ce que meviy ?

meviy est un service de fabrication numérique alimenté par l'intelligence artificielle, développé par MISUMI.

Il produit des pièces usinées CNC et des composants en tôle sur mesure directement à partir de données 3D CAD.

L'ingénieur télécharge son modèle CAD depuis le navigateur.
Une analyse basée sur l'IA évalue la géométrie selon les règles de fabrication.
Le prix, le délai estimé et l'analyse de fabricabilité sont fournis instantanément.

Le service a également une dimension pédagogique.
Il permet aux ingénieurs et aux étudiants de comprendre très tôt l'impact de leurs choix de conception sur la faisabilité, le coût et les délais.

meviy supprime :

01

la préparation de plans 2D
pour les demandes de devis

02

les cycles manuels de
consultation et de chiffrage

03

les validations de faisabilité
par e-mail

Il fonctionne comme un flux numérique unique couvrant le téléchargement CAO, l'analyse, le devis et la confirmation de commande.



Pourquoi MISUMI a développé meviy?

MISUMI a identifié un problème récurrent dans l'approvisionnement de pièces sur mesure.

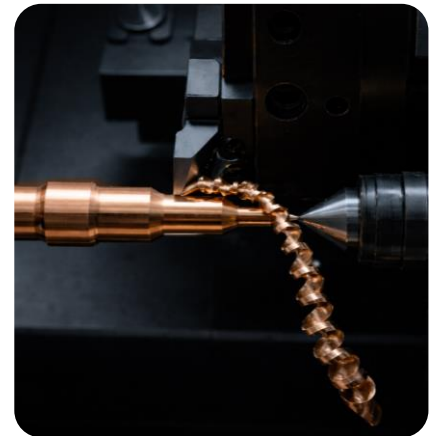
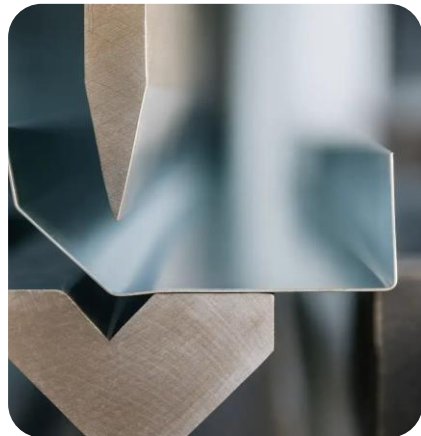
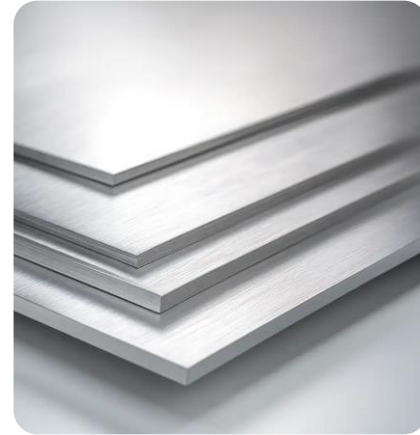
Même lorsque la conception est finalisée, les ingénieurs consacrent encore du temps à :

- produire des plans uniquement pour obtenir un devis
- attendre les retours fournisseurs
- modifier le design tardivement après analyse de fabricabilité

Ces étapes ralentissent les projets et rendent les décisions liées aux coûts et aux délais moins lisibles.

meviy répond à cette problématique en utilisant les données 3D CAO comme source unique de référence.

Les règles de fabrication, la logique tarifaire et le calcul des délais sont appliqués automatiquement, avant même la validation de la commande.



Comment fonctionne le service

meviy repose sur un processus numérique structuré et piloté par l'intelligence artificielle:



Les commandes sont possibles à partir d'une seule pièce.
Aucun surcoût de quantité minimale n'est appliqué.
Les plans 2D ne sont pas requis.

Les données des pièces téléchargées sont conservées afin de faciliter les commandes répétées et les modifications ultérieures.

Disponibilité et échelle

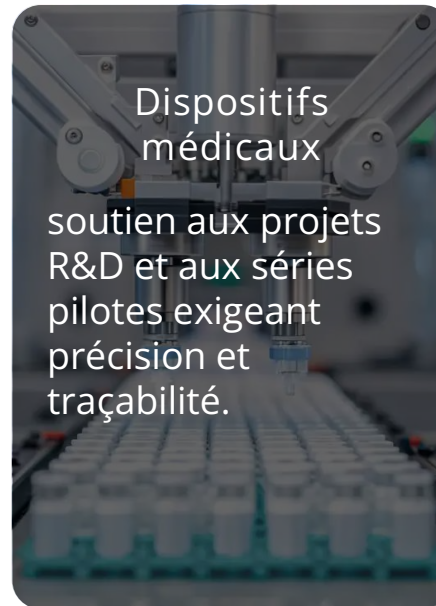
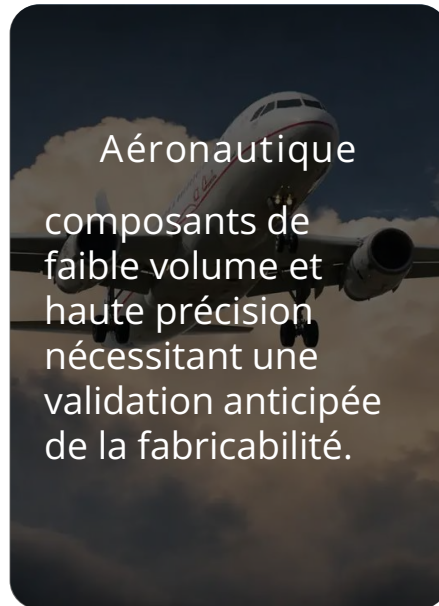
meviy est aujourd'hui utilisé par :

- plus de 200 000 ingénieurs
- dans plus de 100 marchés
- avec plus de 40 millions de fichiers CAO traités
- une production répartie sur 7 sites industriels mondiaux

En Europe, meviy est disponible en : anglais, allemand, français, italien, espagnol et polonais. Les équipes locales travaillent ainsi dans leur langue au sein d'un workflow numérique commun.

Secteurs utilisant meviy

meviy s'adresse principalement aux environnements d'ingénierie à forte évolution, où l'absence de visibilité amont ralentit les décisions.



À propos de MISUMI

MISUMI est un fabricant et distributeur mondial de composants industriels.

Son portefeuille comprend :



plus de 20
millions de
composants



plus de 700
marques
partenaires



des données
CAO 2D et 3D
gratuites pour
la majorité des
produits

De nombreux composants sont configurables par incréments de 0,01 mm.
Les commandes sont possibles à partir d'une seule pièce, sans surcoût de quantité minimale.

Plus de 190 000 références en stock suivent la règle :
date de commande = date d'expédition.

MISUMI fonctionne selon le modèle QCD:



Qualité – qualité assurée par une production et un contrôle maîtrisés



Coût – optimisation des coûts grâce à des configurations standardisées



Délais – délais courts et clairement annoncés

MISUMI Europa GmbH

- Créée en 2003
- Siège européen : Francfort-sur-le-Main
- Effectif : 279 employés (janvier 2024)
- meviy étend le modèle industriel et logistique de MISUMI aux pièces entièrement personnalisées produites directement à partir de données 3D CAO.

Contact presse

Demandes presse et médias
meviy Europe (by MISUMI)



Email
meviy-eu@misumi-europe.com



Site web
<https://meviy-eu.com>

Pour toute demande d'information produit, interview ou précision technique, veuillez contacter l'équipe communication de meviy Europe.