

Was ist meviy?

meviy ist ein KI-gestützter digitaler Fertigungsservice, entwickelt von MISUMI.

Das System fertigt kundenspezifische CNC-Bauteile und Blechkomponenten direkt auf Basis von 3D-CAD-Daten.

Ingenieurinnen und Ingenieure laden ihr CAD-Modell im Browser hoch. Eine KI-basierte Analyse prüft die Geometrie anhand geltender Fertigungsregeln. Preis, voraussichtliche Lieferzeit und Rückmeldung zur Fertigbarkeit stehen sofort zur Verfügung.

Darüber hinaus dient meviy als Lerninstrument. Es zeigt frühzeitig auf, wie konstruktive Entscheidungen die Herstellbarkeit, die Kostenstruktur und die Lieferzeit beeinflussen.

meviy ersetzt:

01

die Erstellung von 2D-Zeichnungen für Angebote

02

manuelle Anfrage- und Angebotsprozesse

03

Abstimmungen zur Machbarkeit per E-Mail

Der gesamte Ablauf erfolgt in einem durchgängigen Online-Workflow – vom CAD-Upload über Analyse und Angebot bis zur Auftragsbestätigung.



Warum hat MISUMI meviy entwickelt?

MISUMI hat ein wiederkehrendes Problem in der Beschaffung kundenspezifischer Bauteile erkannt.

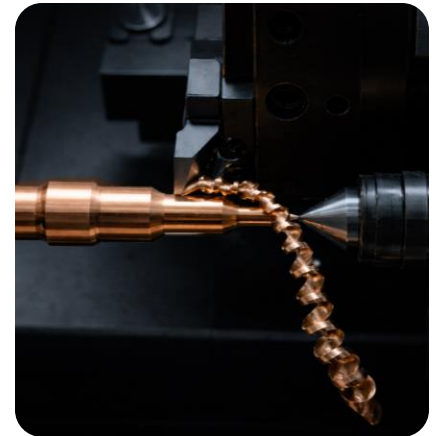
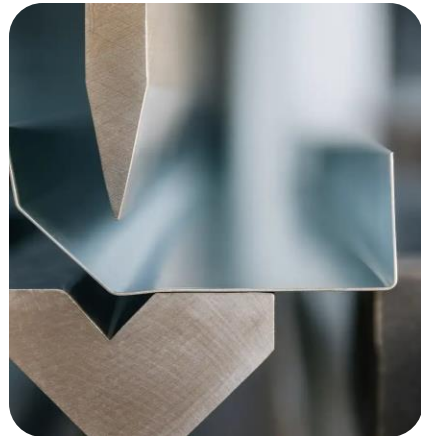
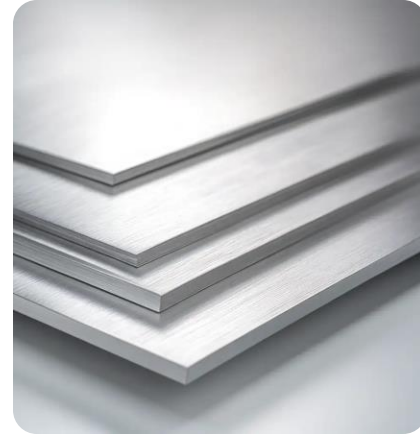
Selbst wenn die Konstruktion abgeschlossen ist, investieren Ingenieurinnen und Ingenieure weiterhin Zeit in:

- das Erstellen von Zeichnungen ausschließlich für Angebote
- das Warten auf Rückmeldungen
- späte Konstruktionsanpassungen aufgrund von Feedback zur Herstellung.

Diese Schritte verzögern Projekte und erschweren transparente Entscheidungen zu Kosten und Lieferzeiten.

meviy setzt hier an, indem 3D-CAD-Daten als alleinige verlässliche Grundlage dienen.

Fertigungsregeln, Preislogik und Lieferzeitberechnung werden automatisiert angewendet – noch bevor eine Bestellung ausgelöst wird.



So funktioniert der Service

meviy folgt einem klar definierten, KI-gestützten digitalen Prozess:



Bestellungen sind bereits ab Stückzahl eins möglich.
Es fällt kein Aufpreis für kleine Bestellmengen an.
2D-Zeichnungen sind nicht erforderlich.

Hochgeladene Bauteildaten werden im Account gespeichert, um Wiederholaufträge und Anpassungen zu erleichtern.

Verfügbarkeit und Skalierung

meviy wird derzeit genutzt von:

- über 200.000 Ingenieurinnen und Ingenieuren
- in mehr als 100 Märkten
- mit über 40 Millionen verarbeiteten CAD-Uploads
- Produktion in 7 globalen Fertigungsstandorten

In Europa ist meviy verfügbar in: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Polnisch. So können Teams in ihrer jeweiligen Sprache innerhalb eines gemeinsamen digitalen Fertigungsprozesses arbeiten.

Branchen, die meviy einsetzen

meviy kommt vor allem in technologiegetriebenen, dynamischen Entwicklungsumgebungen zum Einsatz, in denen spätes Feedback Entscheidungen verzögert.

Automobilindustrie

Engineering-Teams fertigen Prototypen und Vorserienteile direkt aus 3D-CAD-Daten mit früher Transparenz zu Kosten und Lieferzeiten.

Luft- und Raumfahrt

für präzise Kleinserienbauteile mit engen Toleranzen und hohem Handlungsbedarf.

Medizintechnik

unterstützt F&E sowie Serien mit Anforderungen an Genauigkeit, Materialrückverfolgbarkeit und planbare Lieferzeiten.

Robotik und Automatisierung

ermöglicht schnelle Design-Test-Optimierungen ohne manuelle Angebotsprozesse.

Halbleiterausstattung

eingesetzt für verschiedene Teile und Kleinserien und macht so die Kostentransparenz sicher, die für frühe Integration wichtig ist.

Über MISUMI

MISUMI ist ein weltweit tätiger Hersteller und Lieferant von Industriekomponenten.

Das Portfolio umfasst:



über 20
Millionen
Komponenten



mehr als 700
Partner-
Marken



kostenlose 2D-
und 3D-CAD-
Daten für den
Großteil der
Produkte

Viele Komponenten sind in 0,01-mm-Schritten konfigurierbar.
Bestellungen sind ab einem Stück möglich – ohne Mindestbestellmenge.

Mehr als 190.000 Lagerartikel folgen dem Prinzip:
Bestelldatum = Versanddatum.

MISUMI arbeitet nach dem QCT-Modell:



Quality – Qualität durch kontrollierte Fertigung und Prüfung



Cost – Kosteneffizienz durch standardisierte Konfiguration



Time – kurze und transparente Lieferzeiten

MISUMI Europa GmbH

- Gegründet: 2003
- Europäische Zentrale: Frankfurt am Main
- Mitarbeitende: 279 (Stand Januar 2024)
- meviy erweitert das Fertigungs- und Logistikmodell von MISUMI auf vollständig kundenspezifische Bauteile direkt aus 3D-CAD-Daten.

Pressekontakt

Presse- und Medienanfragen
meviy Europe (by MISUMI)



Email
meviy-eu@misumi-europe.com



Website
<https://meviy-eu.com>

Für Produktinformationen, Interviewanfragen oder technische Rückfragen
wenden Sie sich bitte an das Kommunikationsteam von meviy Europe.