

#### 40 Jahre Mensch und Maschine: Digitalisierung ist Nachhaltigkeit

Das diesjährige Firmenjubiläum von MuM steht im Zeichen der Nachhaltigkeit.

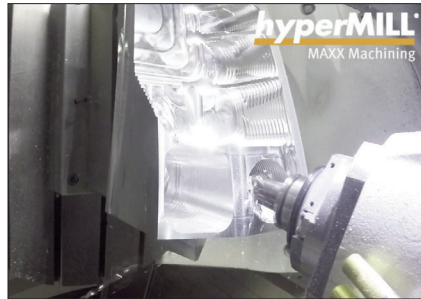
Zum einen ist MuM seit mehr als einem Jahrzehnt regenerativer Energieerzeuger: Photovoltaik-Anlagen auf allen MuM-eigenen Gebäuden in Wiesbaden, Göttingen, Nürnberg und Wessling (Bild oben) produzieren pro Jahr rund 200 MWh Solarstrom.

Einen wesentlich größeren Nachhaltigkeits-Effekt bewirkt Mensch und Maschine aber auf Ebene seiner Kunden - durch ein Geschäftsmodell, das durchgängig auf Prozess-Optimierung und den damit einhergehenden Ressourcen-Einsparungen basiert:

Die signifikante Verkürzung der Werkzeugmaschinen-Laufzeiten durch unsere CAM-Software *hyperMILL* geht mit deutlich weniger Stromverbrauch einher (Bild Mitte).

Ähnliches gilt, wenn unsere Kunden im Baubereich durch Einsatz der neuen BIM-Methodik effektiver planen und ressourcensparender bauen, im Industriebereich mit optimalem Datenmanagement, CAE oder Variantenkonstruktion ihre Produktivität signifikant steigern können, oder wenn Infrastrukturbetreiber mit unseren Digitalen Zwillingen ihre ambitionierten Nachhaltigkeitsziele rascher erreichen (Bild unten).

Dieser Umweltschutz durch Digitalisierung kostet die Kunden also kein zusätzliches Geld, sondern reduziert Kosten und bringt so Ökologie und Ökonomie voll in Einklang.



#### 40 years of Mensch und Maschine: Digitalization is sustainability

This year's anniversary of M+M is all about sustainability.

Firstly, M+M has been a renewable energy producer for more than a decade: Photovoltaic systems on all MuM-owned buildings in Wiesbaden, Göttingen, Nuremberg and Wessling (first image) produce around 200 MWh of solar power per year.

A much greater sustainability effect, though, is generated at the level of Mensch und Maschine's customers - through our business model, which is consistently based on process optimization and the associated savings in resources:

The significant reduction of machining times by our CAM software *hyperMILL* goes hand in hand with accordingly less power consumption (center image).

The same applies when our customers in the construction sector can plan more effectively and build more resource-efficiently by using the new BIM methodology, if in the industrial sector they can significantly increase their productivity with optimal data management, CAE or variant construction, or if infrastructure operators achieve their ambitious sustainability goals more quickly with our digital twins (final image).

This environmental protection through digitization does not cost any additional money, but rather reduces costs and thus fully harmonizes ecology and economy.

**mensch+maschine**  
Software

**Mensch und Maschine**  
Software SE

Argelsrieder Feld 5  
D-82234 Wessling

Tel. +49 (0) 81 53 / 9 33 - 0  
Fax +49 (0) 81 53 / 9 33 - 100

[www.mum.de](http://www.mum.de)

**mensch+maschine**  
Software

## 40 Jahre MuM: Digitalisierung ist Nachhaltigkeit



## 40 years of M+M: Digitalization is Sustainability

Halbjahresbericht - 2024 - Half year report