



MEISSNER[®]

Return on Investment



ADDITIVE --- MANUFACTURING

PRINT YOUR IDENTITY

MEISSNER AG | ANFRAGE-3D-DRUCK@MEISSNER.EU



MEISSNER AG

IHR PARTNER

Über den konventionellen Werkzeug- und Formenbau hinaus bieten wir unseren Kunden innovative Technologien im Bereich der additiven Fertigung von Kunststoff- und Metallbauteilen.

Für die ideale Lösung Ihres Anwendungsfalls verfügen wir neben unseren Werkzeug- und Formenbauspezialisten über ein hervorragend ausgebildetes Team aus Entwicklungsingenieuren. Dank unserer Erfahrung und Flexibilität sind wir in der Lage, verschiedenste Anforderungen und Probleme unserer Kunden zu lösen.

Sie haben ein Problem? Wir haben die Lösung!

KOMPETENZ VON DER IDEE ZUR LÖSUNG

ENGINEERING

In Jahrzehnten der Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus unterschiedlichen Branchen entwickelten wir ein umfangreiches Know-How über die Produkte, Verfahren und Anlagen verschiedenster Art. Daher sind wir in der Lage, unsere Lösungen direkt auf Ihre spezifischen Anforderungen bezüglich der Produktentwicklung und -herstellung ausulegen. Mithilfe unserer 3D-Druck-Technologien bieten wir Ihnen maximale gestalterische Freiheiten bei minimalen Durchlaufzeiten von der Produktidee bis zum fertigen Produkt.

FERTIGUNG

Unsere additive Fertigung umfasst die Einzelteil- und Serienproduktion von Komponenten aus verschiedenen Kunststoffen und Metallen. Dabei bieten wir Ihnen höchste Bauteilkomplexität aus einem Stück. Alle Produkte sind zuverlässig reproduzierbar und benötigen keine oder nur ein geringes Maß an Nacharbeit. Bei der additiven Fertigung Ihrer Kunststoff- und Metallbauteile achten wir auf den ressourcenschonenden Einsatz von Material. Eingebroughte Hohlräume ermöglichen Ihnen zudem ein hohes Leichtbaupotenzial bei gleichbleibend guter mechanischer Festigkeit.

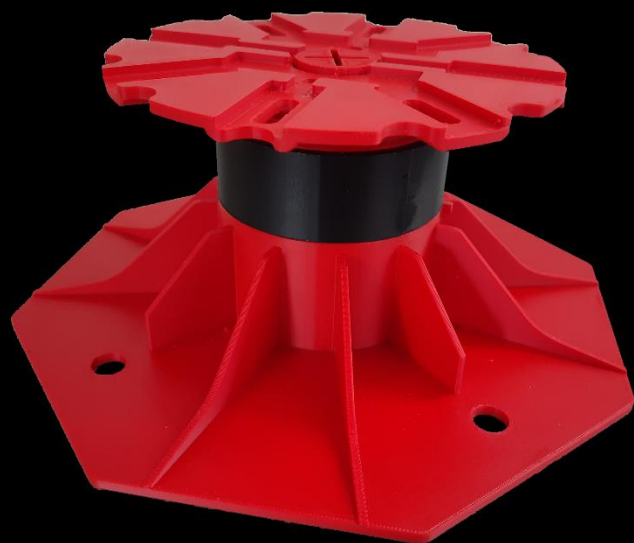


Abbildung 1 – Stellfuß aus ASA



Unser Ziel:
Ihre
Zufriedenheit

- Teile mit komplizierter Struktur
- gewichtsoptimierte Teile
- Prototypen
- Anschauungsmodelle



Unsere
Ausstattung:
Ihr Benefit

- Bauraum [mm]:
354 x 254 x 354
(Breite x Tiefe x Höhe)
- alle gängigen CAD-
Formate
- 3D-Druck-gerechte
Konstruktion und
konstruktive Änderung



Unser Team:
Ihr Partner

- kompetente und
persönliche Beratung
- Systemlösungen aus
einer Hand
- qualifizierte und
umgehende
Beantwortung Ihrer
Fragen zur Integration
unserer Produkte in Ihre
Anwendung

MATERIALIEN

UNSER ANGEBOT FÜR IHRE ANWENDUNG

VERFÜGBARE KUNSTSTOFFE

ABS

- fest und flexibel
- hohe Steifigkeit und Festigkeit

ASA

- ähnlich ABS
- höhere Härte und Widerstandsfähigkeit als ABS
- Beständigkeit gegen UV-Licht und Chemikalien

PA66 (Nylonbasis)

- geringer Gleitwiderstand
- höhere Bruchdehnung als ABS und ASA
- gute Haptik

PC-ABS

- hohe Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen
- hohe Dimensionsstabilität (Isotropie)

ABS-ESD7

- antistatisches Material
- Oberflächenwiderstand zwischen 10^6 und $10^9 \Omega$

TPU 92A

- Elastomer mit hoher Teiledehnung
- Flexibilität und Dehnbarkeit

ABS-CF10

- 10 % Kohlefaser
- 50 % steifer und 15 % fester als ABS
- vergleichbar mit Aluminium

PLA

- günstig
- biokompatibel und recyclebar

METALLISCHE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE



MEISSNER AG

Theodor-Meissner Straße 4
35216 Biedenkopf-Wallau

+49 6461 / 802-0
anfrage-3d-druck@meissner.eu