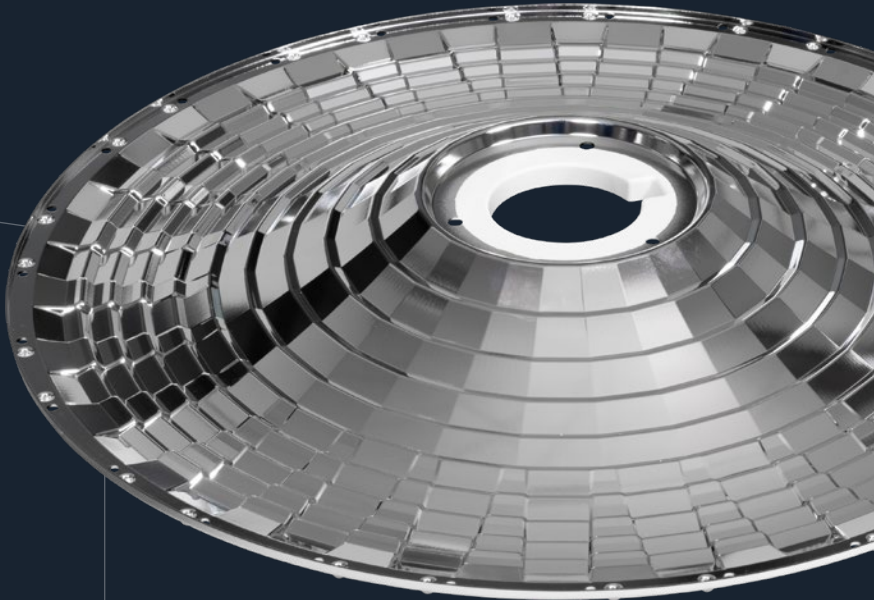


MEDICAL SOLUTIONS

HYGIENISCHE UND SICHERE KOMPONENTEN
FÜR MEDIZINTECHNISCHE ANWENDUNGEN



PRÄZISION TRIFFT HYGIENE

VON PROTOTYP BIS GROSSSERIE

Wir entwickeln und fertigen Kunststoffkomponenten für höchste Ansprüche in der Medizintechnik. Flexible Fertigung, kurze Entwicklungszeiten und wirtschaftliche Werkzeuge ermöglichen innovative Produktlösungen – wie etwa unseren hochpräzisen Thermoforming-Reflektor aus dem FuE-Projekt.



Hygienische Oberflächen

Leicht zu reinigen und mehrfach sterilisierbar – ideal für sichere medizinische Anwendungen

Chemikalienbeständigkeit

Dauerhaft resistent gegenüber aggressiven Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

Hohe Transparenz

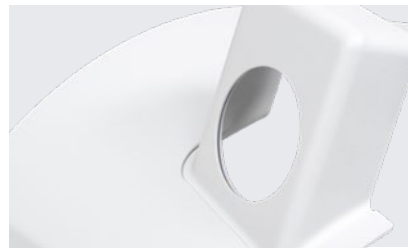
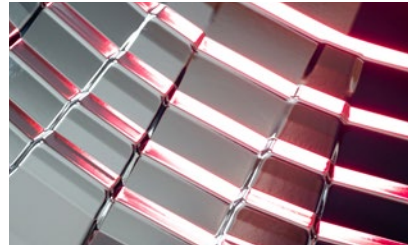
Materialien wie PC, Acryl oder PETG sorgen für klare Sicht und optische Präzision

Individuelle Oberflächenveredelungen

Soft-Touch, Narbung oder Bedruckung – abgestimmt auf Funktion und Design

Zertifizierte Qualität

FDA-konform und UL 94 V-0 – geprüfte Sicherheit für Ihre Produkte



QR-Code scannen
für mehr Infos

FERTIGUNGSEXPERTISE

KUNSTSTOFFKOMPONENTEN FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE

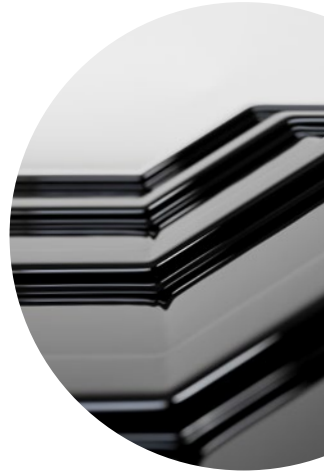
BURG Thermoforming produziert maßgeschneiderte Kunststoffkomponenten für verschiedenste medizintechnische Einsatzbereiche. Unsere Lösungen überzeugen durch hohe Präzision, Zuverlässigkeit und exzellente Hygiene-Eigenschaften.

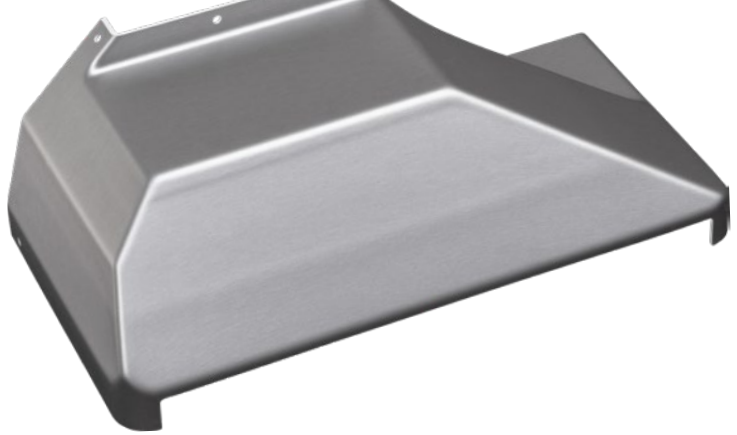
Kernprodukte:

- Gehäuse für medizinische Geräte und Diagnosesysteme
- Verkleidungen für Röntgengeräte
- Reinraumtrays und Sterilisationsverpackungen
- Gesichtsschutzmasken und Visiere
- Medizinische Beleuchtungssysteme

Technische Features:

- Antifog- und Antikratzbeschichtungen
- FDA-konforme Ausführungen
- Biokompatible Materialien
- Optimierte Wandstärken zur Gewichtsreduktion
- Exzellente mechanische Stabilität





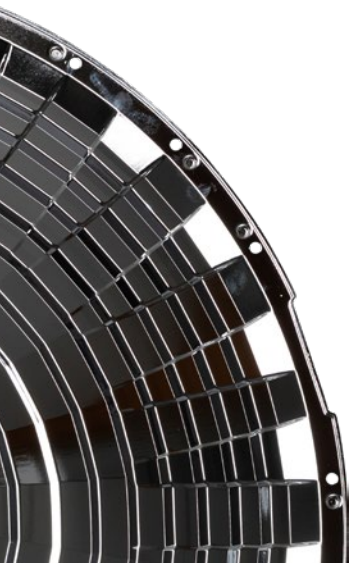
INDIVIDUELLE LÖSUNG

HOCHPRÄZISER THERMOFORMING-REFLEKTOR

Ein besonderes Highlight unserer Entwicklungsarbeit ist der hochpräzise Thermoforming-Reflektor, ein FuE-Projekt mit speziell entwickeltem Material. Er bietet herausragende thermomechanische Eigenschaften, die durch umfangreiche Simulationen und Materialprüfungen abgesichert wurden.

Technische Features:

- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 100 °C
- Minimale Verformungen durch optimierte Lagerungskonzepte
- Präzise Materialeigenschaften (PC/ABS-Compounds)
- Thermomechanische Simulationen zur Stabilitätsoptimierung
- Enge Fertigungstoleranzen von $\pm 0,76$ mm



BURG THERMOFORMING

KUNSTSTOFFTECHNIK AUF EINEM NEUEN LEVEL

Seit über 25 Jahren stehen wir für maßgeschneiderte Kunststofflösungen und präzise Thermoforming-Bauteile. Dank kontinuierlicher Investitionen in modernste Fertigungstechnik sind wir Ihr verlässlicher Partner für anspruchsvolle Projekte – von der Entwicklung bis zur Serienproduktion.

Unsere Kernkompetenzen decken fünf Bereiche ab: Automotive-Komponenten, brandsichere Bauteile für Bahn und Luftfahrt, hygienische Produkte für die Medizintechnik sowie robuste Ladungsträger für die Logistik. Gemeinsam mit Ihnen realisieren wir passgenaue Lösungen, die Ihre Anforderungen zuverlässig erfüllen.



BURG Thermoforming GmbH
Hinter Stöck 34, 72406 Bisingen
Tel. +49 7476 94657-0
vertrieb@burg-thermoforming.com

burg-thermoforming.com

 **BURG**
THERMOFORMING