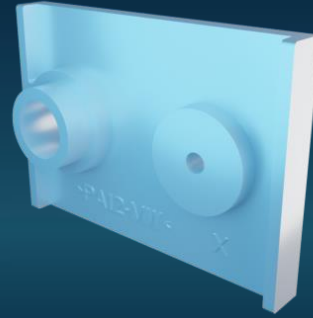


Schirmplatte

zur Abschirmung von Elektronik



Dieser Artikel sorgt für die Abschirmung der Geräteelektronik gegen Röntgenstrahlung im Computertomograf. Durch die Entwicklung eines neuartigen Kunststoffes mit 96% Wolframfüllung konnte das vormals verwendete Blei ersetzt werden. Unser Haus hat die Entwicklung unter dem Anwenderaspekt im Spritzguß begleitet. Besondere Herausforderungen in der Verarbeitung liegen in der homogenen Verteilung der Füllstoffe und der schwierigen Verarbeitung des stark abrasiven Materials.


Material	PA12 mit 96% Wolframfüllung als Bleiersatz, Einlegeteile aus Messing
Werkzeugauslegung	2 - fach
Bauteilgröße und -gewicht	26 x 18,8 x 3mm; 8,72 gr
Anwendungsbereich	Medizinischer Gerätebau


Leistungen

- ✓ Mit-Entwicklung des Materials in Kooperation mit Materialhersteller und Kunde
- ✓ Erstellung des Werkzeugkonzepts
- ✓ Materialbedingte Optimierungen an Bauteil und Werkzeug
- ✓ Werkzeugerstellung
- ✓ Spritzgußfertigung in Serie

Geiger schafft Verbindungen.

HG Hans Geiger Formenbau GmbH
HG Hans Geiger Spritzgießtechnik GmbH
Reiter HG Geiger Kunststofftechnik GmbH
www.geiger-gruppe.de

 **NÜRNBERG**
Virnsberger Straße 30
90431 Nürnberg
+49 911 9612970

 **HILPOLTSTEIN**
An der Autobahn L5
91161 Hilpoltstein
+49 9174 971080