

Willkommen bei den **Graphite People**,
Ihren Experten für Hochtemperatur-Anwendungen!



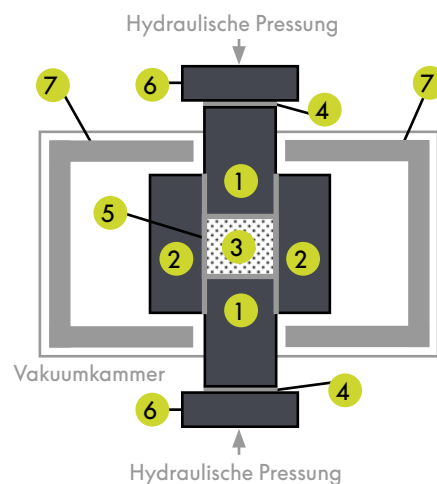
Über **Graphite Materials**:

- + 25 Jahre erfolgreich am Markt
- + 15 Jahre Produktionserfahrung
- + Moderne CNC Maschinen
- + 70 Mitarbeiter
- + Engineeringsservice
- + Ø 150t Materialoutput / Jahr
- + 12 Millionen € Jahresumsatz
- + Vom individuellen Einzelteil bis zur Serienfertigung
- + DIN EN ISO 9001:2015 und 14001:2015 zertifiziert

FAST/SPS - Sintering - ein Schlüsselprozess modernster Technologien:

BRANCHEN:	+ Forschung und Entwicklung + Luft & Raumfahrt + Halbleiterindustrie	+ Pulver-Metallurgie + Reibbelag Industrie + Maschinenbau	+ Beschichtungsindustrie + Chemische Industrie
PRODUKTE:	+ neue Materialien + technische Keramik	+ Sputter Targets + Reibbeläge	+ near net shape Bauteile + chemisch beständige Bauteile

DER PROZESS:



DIE BAUTEILE:

- 1 Graphitstempel
- 2 Sinterform aus Graphit
- 3 Pulver
- 4 CFC Platte
- 5 Graphitfolie
- 6 Stromstempel aus Graphit
- 7 Heizkammerauskleidung aus Filz und CFC

Für sichere und effiziente Prozesse - wir liefern die Lösung für Ihr System:

Graphitstempel	Sinterformen aus Graphit	Graphitfolien	CFC Platten	Heizkammerauskleidungen
----------------	--------------------------	---------------	-------------	-------------------------

Wir gewährleisten:

- + mechanisch- und thermisch belastbare Bauteile
- + hohe Prozessqualität durch optimale Temperaturkonstanz
- + nachhaltige Produktqualität durch FEM-Simulationen
- + optimaler Output durch maximiertes Füllvolumen der Sinterform

Sie haben Fragen? Unsere Ansprechpartner sind für Sie da:



Serdar Ahmet

Deputy Head of Engineering

+49 911 999 01 03 - 67

serdar.ahmet@graphite-materials.com



Bastian Schott

Head of Sales

+49 911 999 01 03 - 49

bastian.schott@graphite-materials.com



Besuchen Sie unsere Homepage:

graphite-materials.com/fallstudie-metallurgie-sputtern

Graphite Materials GmbH | Rothenburger Straße 76 | 90522 Oberasbach