

Material expertise that drives innovation

elementSIX™
DE BEERS GROUP

Element Six is a synthetic diamond and tungsten carbide manufacturer and a member of the De Beers Group. Our facility in Burghaun, Germany manufactures industrial components comprising of tungsten carbide, composite materials and combined tungsten carbide and steel tools



We offer tailor-made solutions for machine and tool manufacturers in the soil preparation, seed drilling, crop harvesting, forestry and general wear protection

Our services

- Manufacture of prototypes (in-house prototyping)
- Serial production
- One-stop source for manufacture of complex tools
- Knowledge pool for new products and product development
- Long term partnership with a reliable partner
- Established experience in the field of wear protection
- Project support from start to finish



Our products are manufactured under the controls established by a Bureau Veritas Certification approved management system.

Our profile

- Material selection "the right material for your job"
- A full range of wear resistance materials incorporating hard-facing, tungsten carbide and synthetic diamond
- Extensive manufacturing capabilities:
 - Tungsten carbide production
 - Steel machining
 - Brazing
 - Heat treatment
- Patented hard-facing material (LMC)
- State of the art laboratory equipment ensures versatile capabilities for analysing materials and wear patterns

For more information

Contact an Element Six representative:

T +49 (0) 6652 820
E hm@e6.com
W e6.com

e6.com

Photos thanks to FAE Group & Leuchtwand Bilder © Element Six, December 2020

Materialkompetenz, die innovation antreibt

elementSIX™
DE BEERS GROUP

Element Six ist Hersteller von Hartmetall und synthetischem Diamant innerhalb der De Beers Firmengruppe. Unser Standort in Burghaun (Deutschland) ist für die Produktion und den Vertrieb von Verschleiß- und Funktionsbauteilen aus Hartmetall, Hartmetallwerkzeugen, Stahlhartmetallkomponenten und hochverschleißfesten Werkzeugen verantwortlich



Element Six bietet maßgeschneiderte Lösungen für Maschinen- & Werkzeughersteller im Bereich der Bodenbearbeitung, Saat- & Erntetechnik, Forst & Recyclingtechnik und im allgemeinen Verschleißschutz

Unsere Leistungen

- Prototypenbau
- Serienwerkzeuge
- Komponentenwerkzeuge aus einer Hand
- Gemeinsames Know-how für Neuentwicklung und Weiterentwicklung von Produkten
- Langfristige Zusammenarbeit mit einem zuverlässigen Partner
- Langjährige Erfahrung auf dem Gebiet des Verschleißschutzes
- Projektbetreuung von der Entwicklung bis zum Einsatz / Serie



Unsere Produkte werden unter den Kontrollen hergestellt, die von einem Bureau Veritas genehmigten Managementsystem zertifiziert sind.

Unser Profil

- "Das passende Material für Ihre Anwendung"
- Komplettes Spektrum der Verschleißmaterialien von Hartbeschichtung über Hartmetall bis hin zu synthetischem Diamant
- Umfangreiche Fertigungsmöglichkeiten:
 - Hartmetall Produktion
 - Mechanische Stahlbearbeitung
 - Löten
 - Wärmebehandlung
- Patentierte Hartstoffbeschichtung (IMC)
- Vielseitige Möglichkeiten an Verschleiß- und Materialanalysen mit modernsten Equipment

Kontakt für weitere Informationen

Contact an Element Six representative:

T +49 (0) 6652 820
E hm@e6.com
W e6.com

e6.com

Photos thanks to FAE Group & Leuchtwand Bilder © Element Six, December 2020