



Thermico Engineering GmbH

Dipl.-Ing. Götz Matthäus
Geschäftsführer

Straße: Carlo-Schmid-Allee 3

Ort: 44263 Dortmund

Fon: +49 231 477307302

Fax: +49 231 477307320

E-Mail: info@thermico.de

Internet: www.thermico.de

Thermico Engineering GmbH



Am Rande des Ruhrgebiets hat sich die Firma Thermico Engineering GmbH aus Dortmund mit seiner hochentwickelten Technologie für Innen- und Außenbeschichtungen fest etabliert und ist mittlerweile auch international als zuverlässiger Partner für maßgenaue Beschichtungen auf komplexen Bauteilen bekannt. Der Schwerpunkt im Beschichtungszentrum liegt in der hartmetallischen Außen- und Innenbeschichtung mit dem HVOF- und dem Plasmaverfahren. Eine spezielle Entwicklung - das nanoHVOF®-Verfahren - macht die Innenbeschichtung bis zu einem Innendurchmesser von 63 mm durch den Einsatz eines rotierenden Brenners möglich.

Speziell für die Bedürfnisse der Luftfahrtindustrie hat Thermico Pulversorten aus hartmetallischen und metallischen Werkstoffen entwickelt, durch die im nanoHVOF®-Verfahren besonders harte und glatte Schichten erreicht werden.

International führt Thermico im Kundenauftrag auch F&E-Applikationsentwicklungen durch, die zur Serienreife gebracht und anschließend an Lizenzierungspartner vergeben werden.

Neben unseren Kunden aus der Luftfahrtindustrie haben sich auch namhafte Kunden aus dem Automotive-Bereich, dem Maschinenbau, der Agrar-, Elektro- und Glasindustrie, sowie Turbinen-, Pumpen- und Schneckenhersteller von der Haltbarkeit der Thermico-Schichten überzeugt.

Thermico bietet darüber hinaus auch schlüsselfertige Beschichtungsanlagen und Anlagenkomponenten, wie Pulverförderer, Brenner, computerbasierte Prozesssteuerungen, Roboter, Spritzbänke oder Schallschutzkabinen an.

On the outskirts of the rural area, Thermico Engineering GmbH based in Dortmund has been well-established with its highly-developed technology for ID- and OD-coatings and is also internationally well-known as a reliable partner for near net shape coatings on complex geometries. The main focus of the coating center bases on the hard-metallic OD- and ID-coating with the HVOF- and plasma technology. A special development -the nanoHVOF®-technology- allows to coat IDs down to 63 mm by using a rotating torch.

Particularly on the demand of the aviation industry, Thermico has developed various powders of hard metallic and metallic raw materials, that produce exceedingly hard and smooth coatings.

On the international platform Thermico performs customer driven application developments, drives it to serial production and finally license it to partners.

In addition to our aviation industry clients, considerable customers of the automotive, machine building, glass and electrical industry, agribusiness as well as manufacturers of turbines, pumps and screws are convinced of the endurance of Thermico-coatings.

Moreover Thermico offers Turn-key coating systems and components, such as powder feeders, torches, computerized process controls, robots, spray-lathes or sound-proof booths.

