

## Mantec Technical Ceramics Limited

Normacot Road, Longton  
UK - Stoke-on-Trent, ST3 1PA  
Phone +44 (0)1782 377550

Fax +44 (0)1782 377599  
starsep@mantectc.com  
www.mantectechnicalceramics.com



### Energy Efficient Ceramic Membranes and Filter Media

Mantec Technical Ceramics Limited produces a wide range of porous ceramic products including tubes, tiles and discs for applications such as filtration, crossflow microfiltration, fluidisation, metal casting, aeration and diffusion. The company manufactures the Star-Sep™ Ceramic Membranes which have been specifically developed for energy efficient crossflow microfiltration. Mantec also manufactures membranes and substrates in various geometries for end users and the OEM market. Mantec is associated with many of the leading filtration system manufacturers, process plant designers and contractors who regularly specify our Star-Sep™ membranes. Our range of Pyrolith and Coralith ceramic filters are used extensively to remove particulates from compressed air, gas lines and industrial liquid processes such as water, chemical and petrochemical products. The filters are suitable for the filtration of aggressive liquids, including alkaline solutions and many acids. They are also suitable for use at elevated temperatures. In addition we have the technical and manufacturing infrastructure to design bespoke porous and non-porous ceramic components to very specific customer design criteria.



### Energieeffiziente Keramikmembranen und Filtermedien

Mantec Technical Ceramics Limited stellt eine breite Palette an porösen Keramikprodukten her, darunter Rohre, Fliesen und Scheiben für Anwendungen wie die Filtration, Querstrom-Mikrofiltration, Fluidisierung, Metallguss, Belüftung und Diffusion. Das Unternehmen ist Hersteller der Star-Sep™ Keramikmembranen, die speziell für die energieeffiziente Querstrom-Mikrofiltration entwickelt wurden. Mantec fertigt zudem Membranen und Substrate in unterschiedlichen Geometrien für Endanwender und den OEM-Membranmarkt. Mantec arbeitet mit zahlreichen führenden Herstellern von Filtrationssystemen, mit Entwicklern von Prozessanlagen und Unternehmen zusammen, die regelmäßig unsere Star-Sep™ Membranen spezifizieren. Unsere Pyrolith- und Coralith-Keramikfilter werden häufig für die Abscheidung von Partikeln aus Druckluft, Gasleitungen und bei der industriellen Flüssigkeitsverarbeitung, z.B. von Wasser, chemischen und petrochemischen Produkten, eingesetzt. Diese Filter eignen sich zur Filtration aggressiver Flüssigkeiten, darunter alkalische Lösungen und viele Säuren. Sie eignen sich auch für den Einsatz bei hohen Temperaturen.

Darüber hinaus verfügen wir über die fertigungstechnische Infrastruktur zur Entwicklung maßgeschneiderter poröser und nichtporöser Keramikkomponenten nach sehr spezifischen Designkriterien des Kunden.



### Core Competencies

- Unique Star-Sep™ Ceramic Membranes
- High Quality Ceramic Membranes and Substrates for end users and OEM Market. • A wide range of ceramic filter media and associated housings.
- Porous Tubes, Tiles and Discs for Aeration and Fluidisation

### Kernkompetenzen

- Einzigartige Star-Sep™ Keramikmembranen
- Hochwertige Keramikmembranen und Substrate für Endanwender und den OEM-Markt. • Breites Spektrum an Keramikfiltermedien inklusive der entsprechenden Gehäuse. • Poröse Rohre, Fliesen und Scheiben für die Belüftung und Fluidisierung