

Gleitlager

Gesintertes Siliciumcarbid für harte Betriebsbedingungen

In vielen Anwendungsgebieten moderner Hochleistungspumpen erweisen sich die verwendeten Materialien nicht zuletzt auf Grund ständig wachsender Herausforderungen zunehmend als



Flaschenhals. Dies gilt insbesondere bei der Förderung korrosiver bzw. abrasiver Medien, wo schnell rotierende Bauteile wie Axial-, Radiallager oder Gleitringdichtungen sowohl im Hinblick auf me-

chanische Belastungen wie auch auf chemischen Angriff stark gefordert sind. Um einen zuverlässigen Betrieb mit Standzeiten von ein bis zwei Jahren bei unterbrechungsfreiem Dauerlauf auch unter härtesten Betriebsbedingungen zu gewährleisten, ist die Verwendung innovativer keramischer Werkstoffe mit einem extrem verschleißarmen Eigenschaftsprofil unausweichlich.

Gesintertes Siliciumcarbid (SSiC) verfügt in der Hochleistungs-Pumpentechnik aufgrund seiner herausragenden Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit wie auch der einzigartigen thermischen und mechanischen Eigenschaften über eine Reihe von Vorteilen. Weitergehende Informationen erhalten Sie über die folgende Kennziffer.

Halle 2, Stand A54

ESK

378

www.vfmz.de/153784