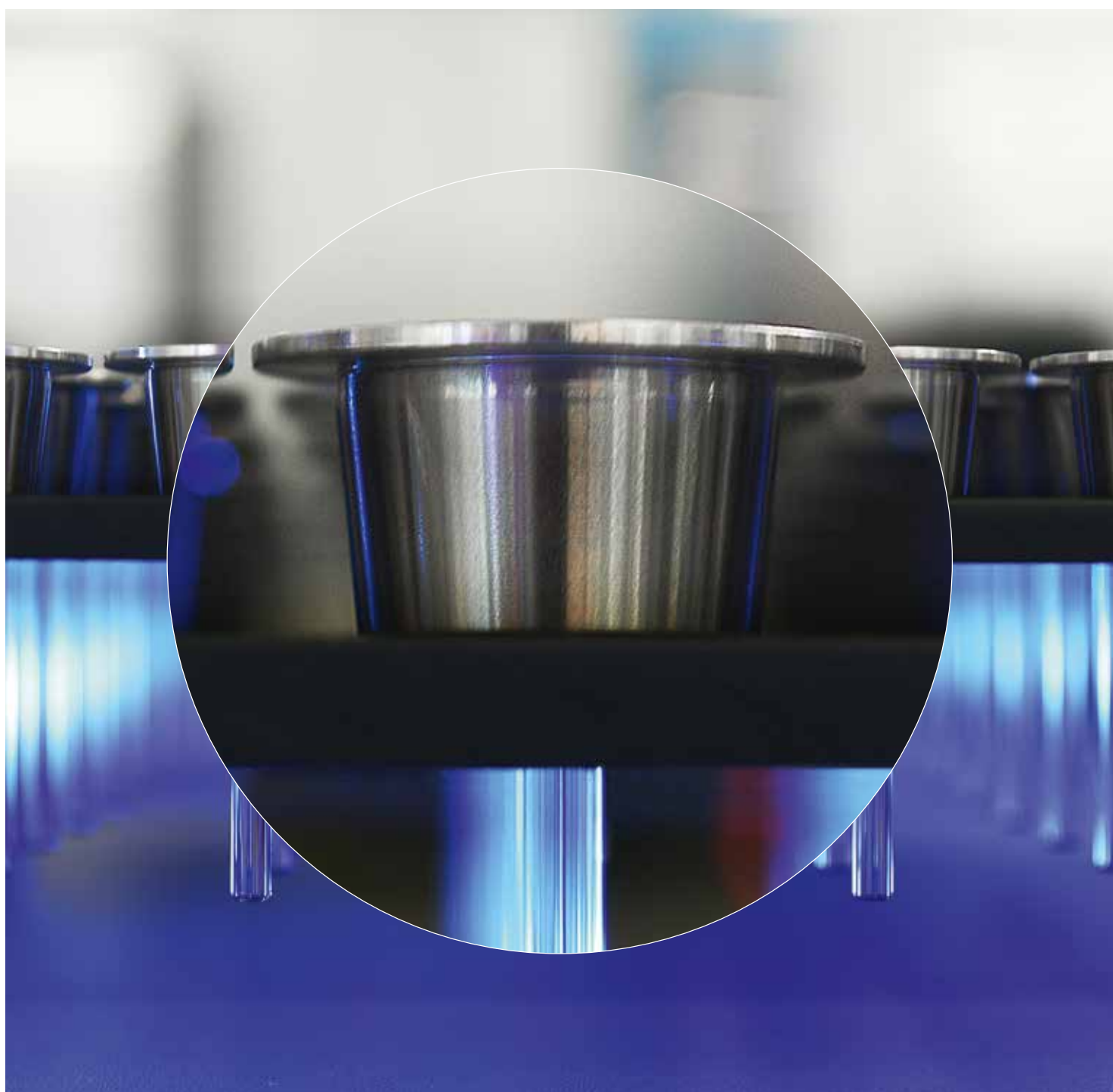
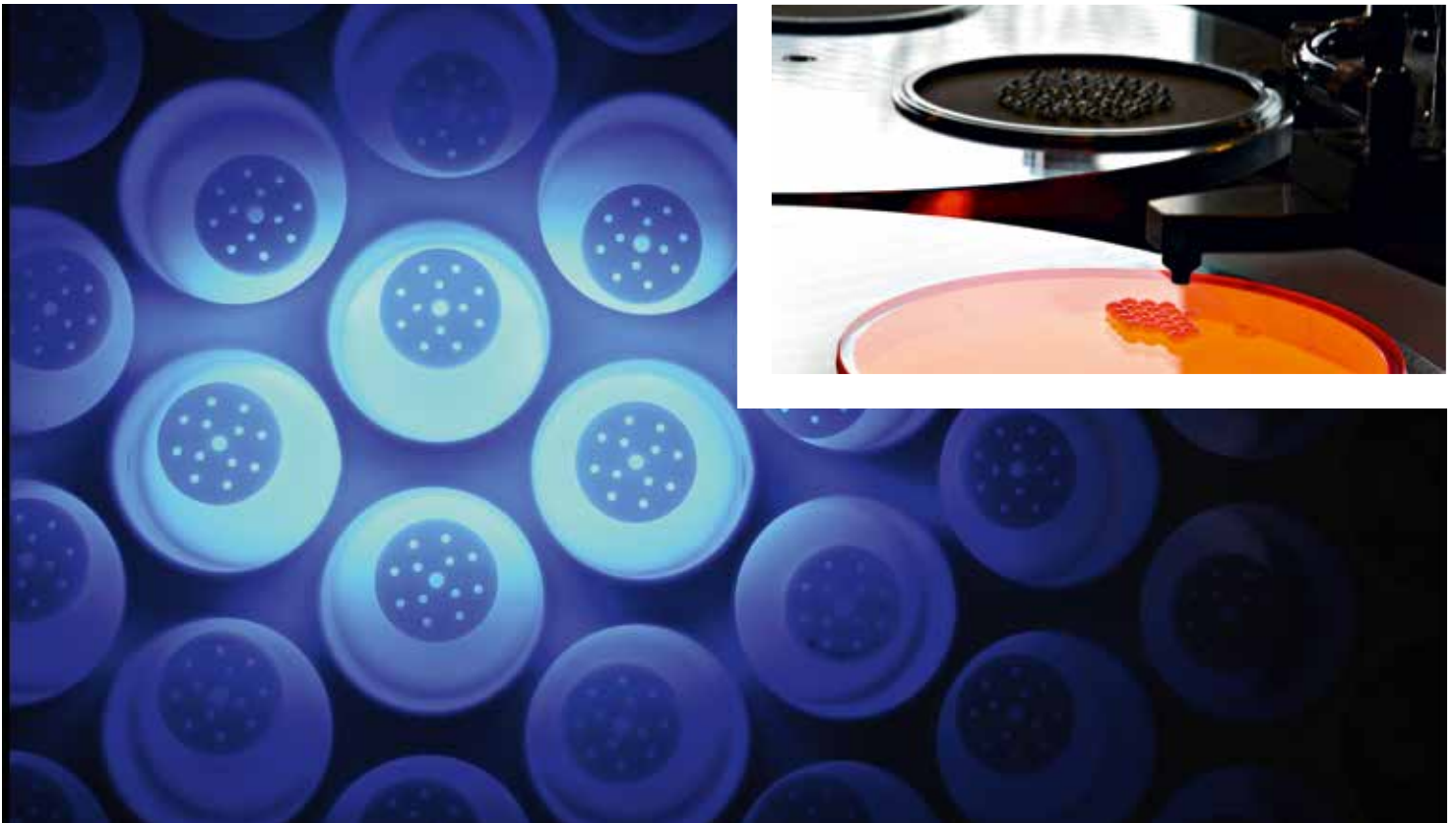


KOMPONENTEN FÜR DIE FLUIDTECHNIK



KOMPONENTEN FÜR DIE FLUIDTECHNIK



Ceramaret entwickelt und produziert Komponenten aus überharten Materialien wie technischer Keramik (Aluminiumoxid Al_2O_3 , Zirkonoxid ZrO_2 , Siliziumnitrid Si_3N_4 und Siliziumkarbid SiC), synthetischem Saphir und Rubin.

Komponenten für Präzisionspumpen und Dosiergeräte wie Kolben, Ventile, Achsen, Rückschlagventile verlangen höchste Qualität. Ceramaret ist Spezialistin auf diesem Gebiet, ganz gleich, welche ultraharten Werkstoffe verarbeitet werden.

Auf dem Gebiet der Analysesysteme liefert Ceramaret Komponenten aus verschiedenen überharten, chemisch inerten Materialien, die auch den aggressivsten Lösungsmitteln widerstehen.

Bei Ceramaret wird jede Anfrage von einem Team erfahrener technischer Mitarbeiter genau analysiert, um Ihre Bedürfnisse zu ermitteln. Die Lösungsvorschläge können, jeweils dem Projekt und Ihren Wünschen entsprechend, in mehrere Phasen wie Prototypen, Vorserien oder Fertigungsserien unterteilt werden.



ROTOREN UND STATOREN

Rotoren und Statoren hoher Qualität aus technischen Keramiken (Aluminiumoxid Al_2O_3 96%, 99,7% und 99,9% sowie Zirkonoxid ZrO_2) werden in Hoch- und Niederdruckdrehschiebern montiert. Diese Elemente kommen auch in anderen Schaltventilsystemen zum Einsatz, die inerte Werkstoffe mit hoher Beständigkeit gegenüber aggressivsten Lösungsmitteln erfordern.



KUGELVENTILE

Kugelrückschlagventile sind wesentliche Elemente für den einwandfreien Betrieb von HPLC-Pumpen, Durchflussmessern, Homogenisierungssystemen und anderen Pipetten. Die Dichtheit des Kugelventils ist massgebend für die Qualität und Präzision der Elemente, in denen es eingebaut ist. Welche Werkstoffe zur Herstellung der Ventile gewählt werden, hängt von der Anwendung ab. Die zwischen Ventilsitz und Kugel verwendeten Materialkombinationen können je nach Bedarf auf Zirkonoxid, Aluminiumoxid, Saphir und Rubin basieren. Diese Werkstoffe sind äusserst reaktionsträge und widerstehen den aggressivsten Lösungsmitteln.



KUGELVENTIL-KARTUSCHE

Das Kugelventil kann direkt oder in einer Kartusche in den Geräten montiert werden, was die Dichtheit erhöht und die Handhabung erleichtert. Ceramaret hat zahlreiche Cartridgetypen entwickelt, sowohl generell für allgemeine Anwendungen als auch massgeschneidert nach Kundenwunsch.



KOLBEN

Kolben aus Saphir oder Keramik (Aluminiumoxid Al_2O_3 und Zirkonoxid ZrO_2) sind wesentliche Elemente für die Performance von HPLC- und U-HPLC-Pumpen sowie präzisen Dosiereinheiten. Die extreme Härte der Werkstoffe, die zur Fertigung der Kolben verwendet werden, in Kombination mit hoher Formgenauigkeit und perfekter Oberflächengüte, verleiht der HPLC-Pumpe eine unübertroffene Performance bei maximaler Lebensdauer. Diese Werkstoffe sind äusserst reaktionsträge und widerstehen den aggressivsten Lösungsmitteln.



KERAMISCHE KOLBEN-ZYLINDER

Im Bereich der Dosierpumpen werden keramische Kolben-Zylinder-Baugruppen nach einer Feinbearbeitung mit sehr hoher Form- und Massgenauigkeit unter sehr strengen Anforderungen an die Dichtheit der Keramikelemente zusammengesetzt. Dieser Pumpentyp wird im Bereich der Präzisionsdosierung sowie im medizinischen Bereich verwendet.

KOMPONENTEN FÜR DIE FLUIDTECHNIK



Seit einem Jahrhundert ist Ceramaret in der Bearbeitung von überharten Werkstoffen tätig und wendet dazu stets die neuesten Technologien an. Gegründet, als sich die Uhrmacherei auf dem Weg zur Industrialisierung befand und ursprünglich auch stark in dieser Industrie verwurzelt, hat sich das Unternehmen zwischenzeitlich zum Spezialisten in der Herstellung und Bearbeitung technischer Keramik entwickelt.

Das Know-how unserer Mitarbeiter und unsere hoch entwickelten Produktionsmittel sind unerlässlich, um den Anforderungen unserer Kunden zu entsprechen. Die Zertifizierungen ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, OHSAS 18001: 2007 und ISO 13485: 2012 sowie unsere Politik kontinuierlicher Verbesserung garantieren uns diesen Erfolg.

KONTAKTIEREN SIE UNS

