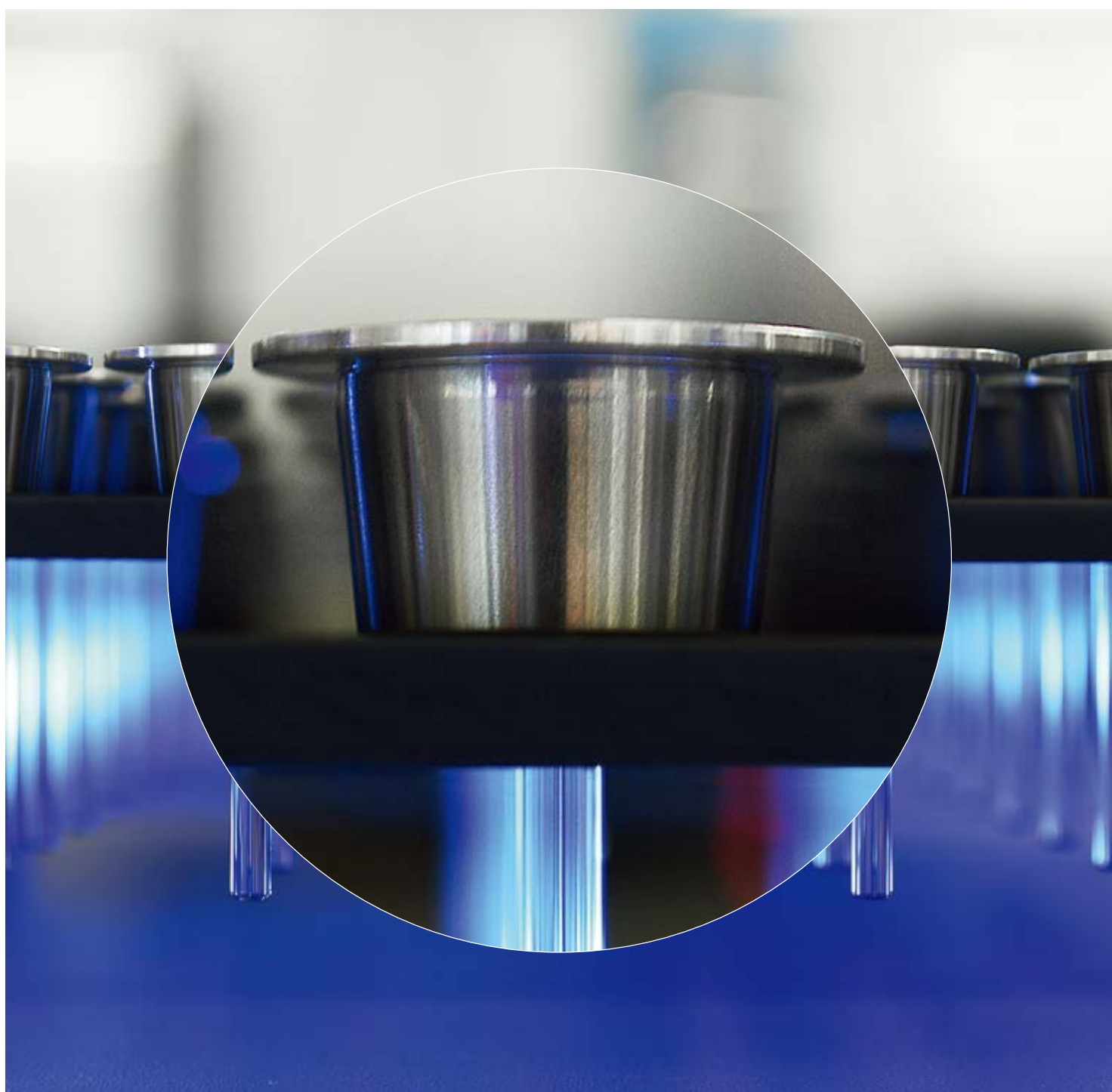
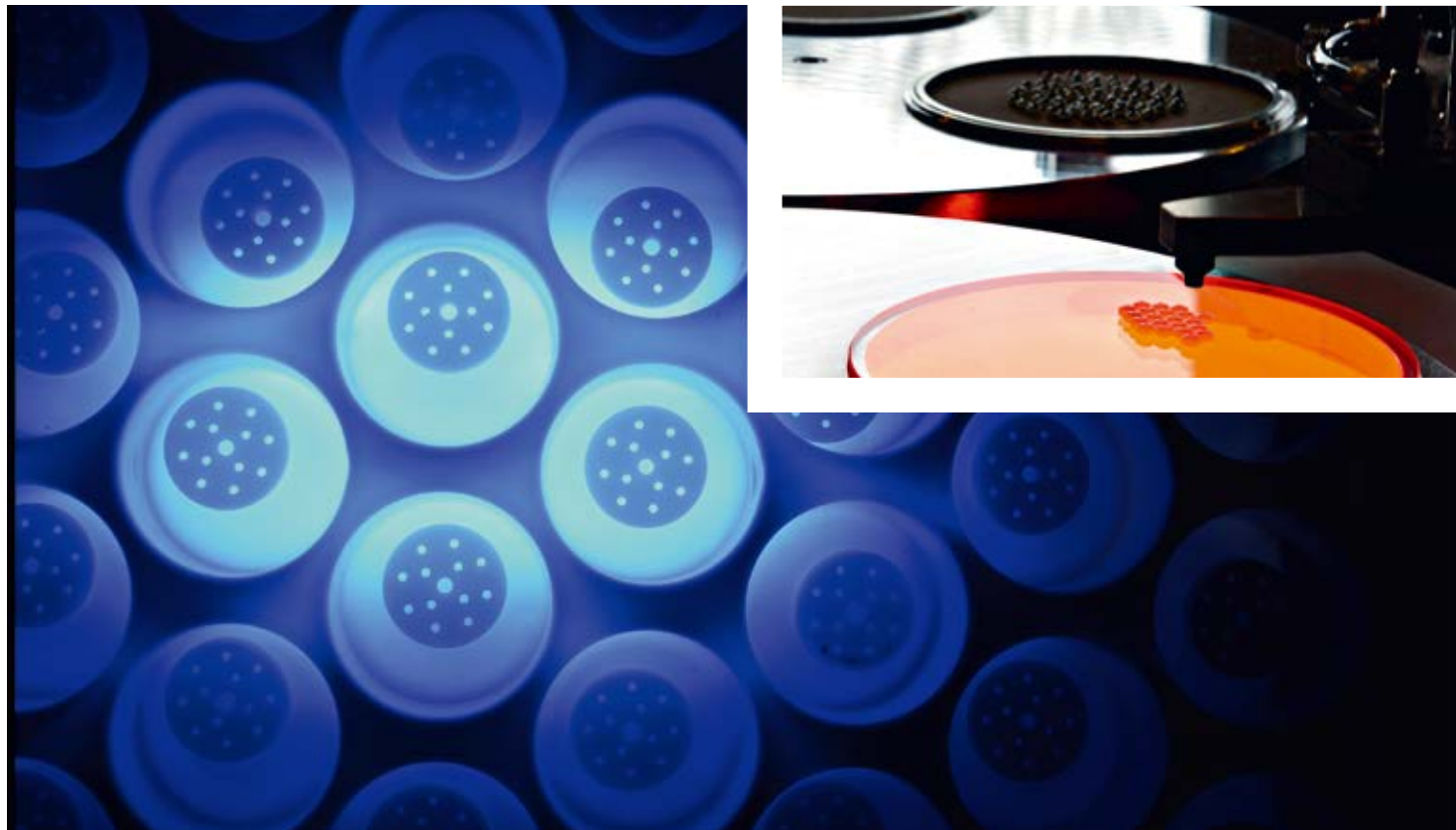


## 用于流体领域的零部件



# 用于流体领域的零部件



赛瑞玛锐精瓷公司设计并生产高硬度材质的零部件。材质包括：科技陶瓷（氧化铝 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、氧化锆 $\text{ZrO}_2$ 、氮化硅 $\text{Si}_3\text{N}_4$ 和碳化硅 $\text{SiC}$ ）以及人工合成的红、蓝宝石。

精密取样泵和配液装置（如柱塞杆、球阀、轴类和单向阀）用零部件对精度要求极高。无论使用何种硬性材料，赛瑞玛锐精瓷公司都是这一领域的佼佼者。

在分析仪器领域中，赛瑞玛锐精瓷公司提供各种用超硬质材料制造、具有化学惰性并能抵抗最具腐蚀性溶液的零部件。

在赛瑞玛锐精瓷公司，顾客的所有需求都由经验丰富的技术团队进行细致分析。在为您提供提供的解决方案中通常会按您的不同需求做分步建议：原型打样，小批量试产或系列大批量生产。



## 转子和定子

用科技陶瓷（99.9%、99.7%和96%纯度氧化铝及氧化锆）制造的高品质转子和定子是用于高、低压注射阀上的装配件。这些元件在其它要求有化学惰性和抗强腐蚀性溶液的切换阀和开关系统中也同样重要。



## 球阀

单向止回球阀是保障高压液相色谱（HPLC）泵、流量计、均质系统及取移液器等设备正常工作的关键件。球阀的密封性可以保证使用设备的精密度。球阀的原料取材需要根据特定的应用来选择。根据应用需要，球和底座可分别选材使用氧化锆、氧化铝、蓝宝石和红宝石并进行不同组合。这些材料均为惰性材料，且抗极具腐蚀性溶液侵蚀。



## 单向阀

球阀可以简单装配到设备里，也可以外加封套制造成单向阀已便于进一步改善密封性能并且简化操作手续。赛瑞玛锐精瓷公司开发了多种单向阀，包括一般设备通用的常规类型和按客户需求订制的特制规格单向阀。



## 柱塞杆

蓝宝石或陶瓷（氧化铝 $\text{Al}_2\text{O}_3$ ，氧化锆 $\text{ZrO}_2$ 和碳化硅 $\text{SiC}$ ）材质的柱塞杆是优质高压和超高压液相色谱（HPLC 和 U-HPLC）泵以及精密取样系统中的关键件。取材于最硬材质并经过高精度加工后，我们的柱塞杆拥有极佳的表面光洁度，可以赋予液相色谱泵无可伦比的性能并进一步延长泵的使用寿命。无需多言，这些惰性材料的选材同样可抗极具腐蚀溶液侵蚀。

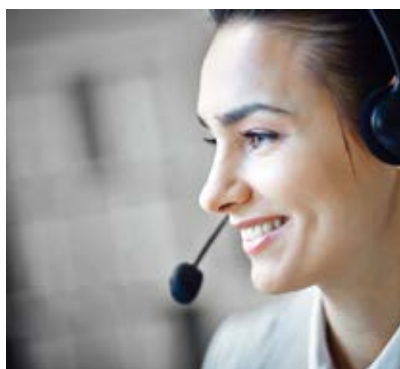


## 陶瓷柱塞和缸套

在微量计量泵应用中，陶瓷柱塞和缸套在经过对尺寸和外形的高精密加工外还需要按严格的极限公差进行密封配对调试。该类型泵用于精密计量领域以及医疗分析仪器领域。



## 用于流体领域的零部件



一个多世纪以来，赛瑞玛锐精瓷公司一直致力于硬材料成型、加工和抛光。成立于制表业工业化过程中的赛瑞玛锐精瓷公司凭借其富有远见的发展战略，成功地向新技术工艺敞开大门。

赛瑞玛锐精瓷公司员工的专业知识及其尖端生产设备是满足客户需求的关键因素，我们获得的多项国际认证，包括ISO 9001: 2015、ISO 14001: 2015、OHSAS 18001: 2007和ISO 13485: 2016以及不断进取改进的方针是我们获得成功的保证。

## 联系我们



**Ceramaret SA**  
Rue des Croix 43 | CH 2014 Bôle | Switzerland  
电话: +41 32 843 83 83 | 传真: +41 32 842 25 02  
www.ceramaret.com | sales-ch@ceramaret.com