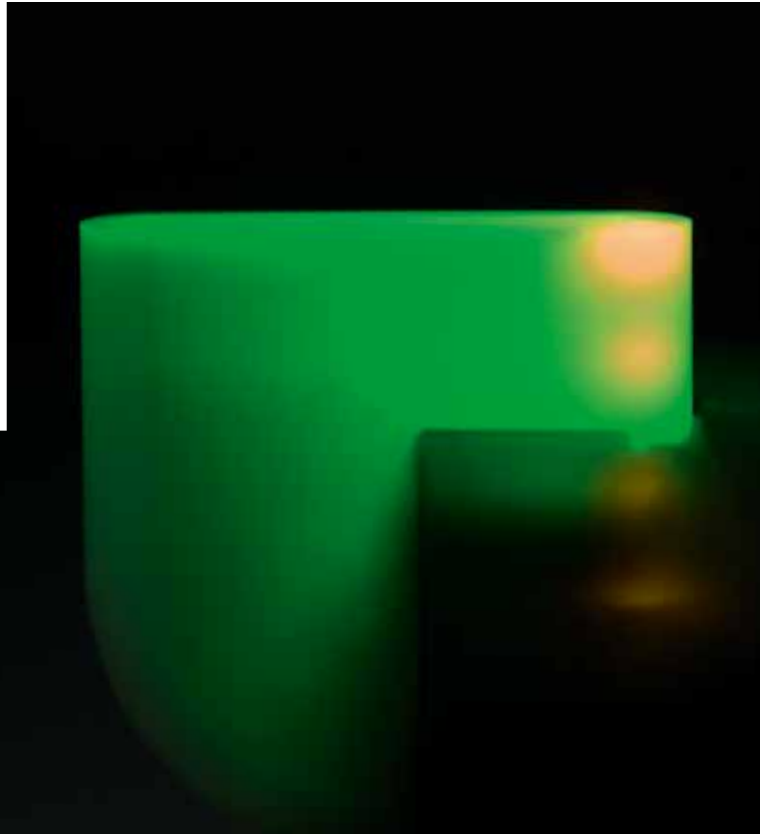


COMPOSANTS DANS LE DOMAINE MÉDICAL



COMPOSANTS DANS LE DOMAINE MÉDICAL



En collaboration avec ses clients actifs dans l'instrumentation médicale et dans l'implantologie, Ceramaret développe et fabrique des composants biocompatibles en matériaux durs tels que les céramiques techniques (oxydes d'alumine Al_2O_3 , oxydes de zirconium ZrO_2 , nitrures de silicium Si_3N_4 et carbures de silicium SiC), rubis et saphir. Les propriétés exceptionnelles de ces matériaux sont idéales pour les applications exigeant de hautes résistances à l'usure (frottement, corrosion), à la chaleur et à la compression, ainsi que pour les applications où une haute résistance diélectrique est demandée.

Chez Ceramaret, toute demande est analysée par une équipe technique expérimentée, qui évalue soigneusement vos besoins. Une solution est ensuite proposée, souvent déclinée en différentes phases, soit pour vos prototypes, soit pour vos préséries ou vos séries de fabrication.

Selon les spécifications client, les pièces peuvent être mesurées à 100% sur des dimensions critiques.



ISOLATEURS POUR ENDOSCOPE

Les isolateurs pour l'instrumentation médicale sont produits selon les exigences de nos clients et doivent souvent subir des tests de fiabilité quant à leur robustesse.



ÉLÉMENT DE PRÉCISION EN CÉRAMIQUE

La céramique est un matériau idéal pour produire de petites éléments isolants intégrées dans des instruments médicaux ou de dissection.



ISOLATEURS ÉLECTRIQUES

Avec ses caractéristiques d'isolation électrique et son excellente biocompatibilité, la céramique est un matériau privilégié pour la fabrication des isolateurs électriques montés dans différents stimulateurs médicaux implantés ou non.



BOÎTIERS POUR STIMULATEURS

A la recherche de solutions amagnétiques, l'industrie des stimulateurs neurologiques recherche des solutions d'encapsulation non-métalliques. Les caractéristiques de la céramique, notamment sa résistance et sa biocompatibilité, en font un choix privilégié pour le remplacement des capsules traditionnelles en titane.



IMPLANTS DENTAIRES

L'implant dentaire en céramique est une solution idéale pour traiter les patients qui présentent des risques de rejet avec un implant conventionnel en titane. De plus en plus de patients sont également intéressés à une alternative non-métallique qui garantit des caractéristiques cyto-toxicologiques, histologiques et biochimiques bien supérieures au titane.



Tous nos produits médicaux subissent un cycle de lavage automatique correspondant aux exigences strictes des normes médicales

COMPOSANTS DANS LE DOMAINE MÉDICAL



Travailler, façonner des matériaux durs, Ceramaret s'y investit depuis plus d'un siècle. Fondée dans un environnement horloger alors en voie d'industrialisation, Ceramaret a su s'ouvrir aux nouvelles technologies grâce à une politique de développement visionnaire.

Le savoir-faire de nos employés ainsi que les moyens de production à la pointe de la technologie sont les éléments indispensables à la satisfaction des exigences clients. Les certifications ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, OHSAS 18001: 2007 et ISO 13485: 2012, ainsi que notre politique d'amélioration continue sont les garants de cette réussite.

CONTACTEZ-NOUS

