

Corporate Communications

Unternehmenskontakt CeramTec:
Christoph Hermes
Head of Communications
Telefon: +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformation

Preisgekrönte Opharmic-Technologie und CeramTec-Keramiken ermöglichen nicht-invasive Arzneimittelverabreichung

Plochingen, 28. April 2022. Mehr als 500 Millionen Patienten weltweit leiden an Augenkrankheiten wie Makuladegeneration und diabetischer Retinopathie. Bis zu 30 Prozent der Patienten lehnen entsprechende Behandlungen ab, weil diese bisher eine direkte Injektion in das Auge erforderten. Opharmic Technology hat ein neuartiges nicht-invasives Ultraschallgerät zur Verabreichung von Medikamenten am Auge entwickelt, das die intravitreale Injektion ersetzt. Für die Entwicklung und Produktion des Ultraschall-Hochleistungswandlers, der diese Technologie ermöglicht, arbeitet das in Hongkong ansässige Start-up mit CeramTec zusammen.

Bedarf an nicht-invasiven Augenbehandlungen

„Es gibt bei Augenpatienten zunehmend Bedarf nach erschwinglichen nicht-invasiven Behandlungsmöglichkeiten. Unser System zur Verabreichung von Arzneimitteln mittels Ultraschalls bringt Therapeutika durch die Sklera in das Auge, indem es eine ultraschallinduzierte Mikroströmung erzeugt, bei der die Arzneimittelmoleküle in das Zielgewebe des Auges diffundieren können“, erläutert der CEO von Opharmic, Langston Suen. Im Vergleich zu herkömmlichen Augeninjektionen wird erwartet, dass dieses nicht-invasive Verfahren

Corporate Communications

Unternehmenskontakt CeramTec:
Christoph Hermes
Head of Communications
Telefon: +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformation

bis zu 80 Prozent der Zeit einsparen kann, die für die Verabreichung von Medikamenten benötigt wird.

CeramTec-Expertise ermöglicht kundenspezifisch angefertigte Hochleistungswandler in der Medizintechnik

„Als ISO 13485-zertifizierter Hersteller für Medizintechnikprodukte mit Know-how in den Bereichen Leistungswandler und Elektrokeramik glauben wir, ein idealer Partner zu sein für Medizintechnik-Start-ups, die mit Ultraschalltechnologien arbeiten. In der Regel benötigen unsere Kunden bei solchen Entwicklungsprojekten Unterstützung bei der Optimierung ihrer Entwürfe, damit die Produkte in hohen Stückzahlen und bei zuverlässiger Leistungsfähigkeit hergestellt werden können. Unser erfahrenes F&E-Team begleitet Kunden mit langjähriger Expertise durch den Entwicklungsprozess und stellt sicher, dass die Endprodukte genau den technischen Anforderungen entsprechen“, sagt Liam Dillon, Business Development Manager, Medical Equipment, bei CeramTec.

Das neuartige Arzneimittelverabreichungsgerät von Opharmic wurde im vergangenen Jahr als Gewinner des 2021 Asia Pacific Accelerator-Programms ausgezeichnet. Dieses Programm wird von MedTech Innovator, einem der weltweit größten Accelerators im Bereich Life Sciences, und der Asia Pacific Medical Technology Association (APACMed) durchgeführt.

Corporate Communications

Unternehmenskontakt CeramTec:
Christoph Hermes
Head of Communications
Telefon: +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformation

Mehr Informationen zu CeramTec-Keramikkomponenten für medizinische Geräte:

www.ceramtec-medical.com/de/medizinische-geraete

Mehr Informationen zu Opharmic:

www.opharmic.com

Über die CeramTec-Gruppe

CeramTec ist eine weltweit führende Medizintechnik-Plattform mit Schwerpunkt auf Lösungen aus Hochleistungskeramik („HPC“) und ist auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Teilen, Komponenten und Produkten aus keramischen Werkstoffen spezialisiert. Mit mehr als einem Jahrhundert Entwicklungs- und Produktionserfahrung in der HPC-Industrie ist CeramTec weltweit führend in der Herstellung von Hochleistungskeramik und entwickelt diese Werkstoffe für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen. HPC von CeramTec werden in einer Reihe von Bereichen eingesetzt, darunter kritische medizinische Anwendungen wie Hüftprothesen, andere orthopädische Implantate, Zahnimplantate und medizinische Geräte sowie in der Mobilitäts- und Elektronikindustrie und in anderen industriellen Anwendungen. Zum 30. September 2021 umfasste das Portfolio von CeramTec über 200 Marken und mehr als 600 Patente sowie eine Vielzahl von Keramikwerkstoffen. Mit Produktionsstandorten und Tochtergesellschaften in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien ist CeramTec als Hersteller und Lieferant weltweit präsent. Der Hauptsitz von CeramTec befindet sich in Plochingen bei Stuttgart (Deutschland).

Corporate Communications

Unternehmenskontakt CeramTec:
Christoph Hermes
Head of Communications
Telefon: +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformation

Kontakt:

Christoph Hermes
Head of Communications
Telefon: +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

CeramTec GmbH
CeramTec-Platz 1-9
D-73207 Plochingen

www.ceramtec-group.com/de/
www.ceramtec.com/linkedin
www.ceramtec.com/twitter