

PRESSEINFORMATION

15. Oktober 2019
Berlin, Deutschland

Compamed 2019: Berliner Glas Gruppe mit breitem Produktportfolio Optiksysteme und Displaymodule für anspruchsvolle medizinische Anwendungen

Die Berliner Glas Gruppe präsentiert ihr breites Portfolio auf der diesjährigen Compamed, der Fachmesse für die medizinische Zuliefererbranche und Produktentwicklung, vom 18. – 21. November in Halle 8a, Stand F35.1.

Zum Produktportfolio der Business Unit Medical Applications von Berliner Glas in Berlin gehören Mehrchip-Prismenbaugruppen (RGB und VIS/NIR), autoklavierbare Objektive sowie hochkomplexe 3-D messende Kameras für den digitalen Zahnabdruck.

Für die Herstellung solcher Systeme mit höchster optischer Qualität ist es notwendig, Optiken, Mechanik und Elektronik präzise zu fügen und zu justieren. Bei 4K-Bildsensoren beispielsweise sind bereits geringste Abweichungen nicht akzeptabel. Dafür sind Vorbehandlungs- und Montagetechnologie auf höchstem Niveau erforderlich. Die Antworten auf diese Herausforderungen sind u. a. Reinräume höchster Sauberheitsklassen, Reinigungsanlagen (Ultra- und Megaschall) sowie Plasmavorbehandlung. Für die Positionierung im Submikrometerbereich hat Berliner Glas eine vielseitige Präzisionsjustageplattform etabliert, die bereits in einer Vielzahl von Kundenprojekten verwendet wird. Auf dieser Plattform können elektro-optische Bauteile, wie zum Beispiel Bildsensoren, gleichzeitig in je sechs Freiheitsgraden mit einer Präzision bis zu 200 nm ausgerichtet und dauerhaft fixiert werden. Ebenso können bis zu vier Linsensysteme simultan optimal zueinander justiert werden. Die Stärke des neuen Gerätes ist das flexible Layout, welches ein schnelles Umrüsten auf kundenspezifische Anforderungen ermöglicht. Somit ist die Anlage für den kostengünstigen und vor allem schnellen Prototypenbau sowie für die Fertigung von in der Medizintechnik typischen kleinen und mittelgroßen Stückzahlen zwischen mehreren 100 und 1.000 Stück pro Jahr hervorragend geeignet.

Weitere Informationen zu diesem Thema gibt es im Vortrag "Ultra-precise micro-alignment of medical optics – a new platform solution by Berliner Glas" am Mittwoch, den 20. November 2019, um 13:30 Uhr im COMPAMED HIGH-TECH FORUM 2019 (Halle 8a, Stand G40). Die Vortragssprache ist Englisch. Für Messebesucher ist der Eintritt zum Vortrag kostenfrei.

Der Bereich „Technische Gläser“ präsentiert auf dem Messestand in Düsseldorf Glas-Touch-Display-Einheiten, die auch im Dauerbetrieb zuverlässig arbeiten und bei extremen Umgebungsbedingungen sicher funktionieren und ablesbar sind. Dies geschieht durch die Touch Lamination, die je nach Kundenspezifikation individuell angepasst werden kann. Berliner Glas Technische Gläser weist zudem umfangreiche Kompetenzen in der Kombination der Veredelungstechniken von technischem Glas vor. Die Auswahl ist dabei vielfältig, und je nach Beschaffenheit und gewünschter Funktion entwickelt die Geschäftseinheit für ihre Kunden maßgeschneiderte Lösungen und liefert ihnen einbaufähige Display-Baugruppen, assembliert und fertig konfektioniert zur Montage in ihre Anlage.

Weiterhin werden Module für Laserstrahl-Formgebung und -Führung von der SwissOptic vorgestellt. Diese ermöglichen unter anderem eine präzise Steuerung des Laserstrahls bei refraktiven Augenoperationen und tragen damit wesentlich zu einem positiven Operationsergebnis bei.

Ebenfalls werden Objektive und Accessoires für die Mikroskopie präsentiert sowie eine Auswahl an maßgeschneiderten optischen Komponenten für verschiedene Anwendungen im Bereich Life Sciences.

Treffen Sie die Experten auf dem Messestand der Berliner Glas Gruppe. Zur Terminvereinbarung schreiben Sie bitte eine Mail an marketing@berlinerglas.de.

Über die Berliner Glas Gruppe:

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.500 Mitarbeitenden ist einer der weltweit führenden Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme, hochwertig veredelter technischer Gläser und Glas-Touch-Baugruppen. Mit dem Verständnis für optische Systeme und optische Fertigungstechnik entwickelt, fertigt und integriert die Berliner Glas Gruppe für ihre Kunden Optik, Mechanik und Elektronik zu innovativen Systemlösungen. Diese Lösungen kommen weltweit in der Halbleiterindustrie, der Laser- und Weltraumtechnik, der Medizintechnik, der Messtechnik und der Displayindustrie zum Einsatz.

Pressekontakt:

Berliner Glas KGaA
Herbert Kubatz GmbH & Co.
Waldkraiburger Straße 5
12347 Berlin
www.berlinerglasgruppe.de

Wencke Schulz
Marketing & Communications
Tel. +49 30 60905-367
Fax +49 30 60905-100
wencke.schulz@berlinerglas.de