

PRESSEINFORMATION

04. Mai 2020
Berlin, Deutschland

Chucks und Clamps für die Halbleiterraüstungsindustrie – eine Success Story der Berliner Glas Gruppe

Mit kundenspezifischen Vakuum Chucks, elektrostatischen Chucks, Präzisionsstrukturbauteilen, Referenzspiegeln und Stage Modulen bietet Berliner Glas vielseitige Produkte, die in komplexen Halbleiter-Produktionsanlagen eingesetzt werden und höchste Qualitätsansprüche erfüllen.

Chucks und Clamps sind Schlüsselkomponenten dieser Produktionsanlagen. Je nach Anwendung müssen die Chucks verschiedene Anforderungen erfüllen. So sollten sie beispielsweise eine definierte Haltekraft oder Ebenheit aufweisen und dafür sorgen, die Kontamination von Wafern auf der Rückseite zu verringern.

Berliner Glas verfügt über umfangreiches Wissen, Expertise und jahrelange Erfahrungen im Chuck-Design und der Fertigung dieser hochwertigen Produkte. Unter dem Titel „Perfecting Chucks“ hat Berliner Glas mehrere Dokumente veröffentlicht, in denen die unterschiedlichen Lösungsansätze, Herangehensweisen und Tests beschrieben werden, die dazu führen, die herausfordernden Spezifikationen der Halbleiterraüstungsindustrie zu erfüllen.

Zudem hat das Unternehmen am Standort Berlin ein Testcenter aufgebaut, um die Entwicklung von kundenspezifischen Chucks zu beschleunigen. In diesem Testcenter werden sehr früh in der Entwicklungsphase Testteile, die im Rapid Prototyping Verfahren hergestellt werden, gemeinsam mit dem Kunden geprüft und bewertet. So ist es möglich, das Grundprinzip des Chuck-Designs kostengünstig und vor allem schnell zu evaluieren und die Erfahrungen in das finale Design einzuarbeiten. Dadurch werden Risiken minimiert, Entwicklungszeiten verkürzt und Produkteigenschaften optimiert.

Weitere Informationen hierzu sind auf der Website zu finden unter:
<https://www.berlinerglas.de/perfecting-chucks>.

Über die Berliner Glas Gruppe:

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.600 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.

Berliner Glas KGaA
Herbert Kubatz GmbH & Co.
Waldkraiburger Straße 5
12347 Berlin, Deutschland

Tel. +49 30 609 05-0
Fax +49 30 609 05-100
www.berlinerglas.de

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