Presseinformation

Staufen im Breisgau, 29. Juli 2024

**Fortschritt antreiben: Mikro-Positioniersysteme   
und optomechanische Komponenten**

**Wir von OWIS verwirklichen die wegweisenden Ideen unserer Kunden und treiben den Fortschritt in Hightech-Industrien voran. Dabei setzen wir auf unsere hochwertigen Standardkomponenten, unsere herausragende Engineering-Kompetenz und unseren Ansporn, technologische Grenzen zu verschieben.**

Der Idee unserer Gründer folgend, bieten wir heute einen Baukasten an optomechanischen Komponenten und Positionierern an, mit denen sich wissenschaftliche Experimente vereinfachen und kundenspezifische Anwendungen aufbauen lassen.

# Spannend wird es, wenn wir unsere Kompetenzen bündeln und auf der Basis der OWIS-Standardkomponenten kundenspezifische Systeme entwickeln. Typische Einsatzbeispiele finden sich in der Laserbearbeitung, der Sensorik, der Analytik, der Medizintechnik, der Halbleitertechnik oder bei Reinraumanwendungen im Allgemeinen.

# Optikbox – vom Laboraufbau zur Serie Die Optikbox ist nichts anderes als ein für den industrietauglichen Serieneinsatz optimierter Laboraufbau. Montiert, justiert und ausgeliefert als hochwertiges Plug-and-Play-System. Unsere Ingenieure unterstützen beim Design, minimieren Baugröße und Kosten, optimieren Komponenten- und Materialauswahl.

**Mehrachssysteme – freie Positionierung auf bis zu 9 Achsen**Durch kluges Kombinieren unserer Standardkomponenten realisieren wir kundenspezifische Mehrachssysteme, die es ermöglichen Werkstücke, Werkzeuge oder Laser frei im Raum zu positionieren. Systeme made by OWIS Engineering sind von höchster Qualität und immer optimal auf das Werkstück und den Bearbeitungsprozess ausgerichtet.

**Jetzt kennenlernen: W3+ in Jena**   
Besuchen Sie uns am 25./26. September 2024 auf der W3+ in Jena. Die Netzwerkmesse bringt die Branchen Photonik, Optik, Elektronik und Mechanik zusammen. Da sind wir von OWIS natürlich mit dabei!

1640 Zeichen

Bildmaterial

Ein Bild, das Elektronik, Haushaltsgerät, Design, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Optikbox**

Kundenspezifisch entwickeltes, geschlossenes optisches System, zum Beispiel als industrietauglicher Prototyp oder für die Kleinserienfertigung.

Ein Bild, das Metallwaren, Hebel, Schloss enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Mehrachssystem**

Ausgerichtete, kalibrierte Kombination aus Linear- und Drehtischen zur präzisen Werkstück-Positionierung mit 5 Freiheitsgraden (Arbeitsvolumen: ca. 100 x100 mm).

Über OWIS

OWIS – optische Strahlführungs- und Positioniersysteme. Diesen Technologien widmet sich OWIS seit 40 Jahren. Das breite Produktportfolio an optischen Strahlführungs-komponenten und Positioniereinheiten zeichnet sich durch ihre Kombinierbarkeit, höchste Präzision und Zuverlässigkeit aus.

Mit OWIS Engineering werden komplette Strahlführungssysteme und individuelle mehrachsige Alignment- und Handlingsyteme entwickelt und aufgebaut. Mit Know-how und Erfahrung speziell im Vakuum-Bereich sind wir in der Lage, unsere Produkte für Anwendungen im Hochvakuum (HV), im Ultrahochvakuum (UHV) und im extrem hohen Vakuum (XHV) auszulegen. Bei der Realisierung von Anwendungen im Reinraum bietet OWIS höchste Flexibilität und maximalen Individualisierungsgrad. Das gilt für die Anpassung oder Erweiterung von Standardkomponenten als auch bei der Entwicklung neuer und individueller OEM-Lösungen.

Mit eigener Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie einer sehr hohen Fertigungstiefe können wir von OWIS optimal auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen. Dies macht OWIS zum perfekten Systempartner. Dabei stehen Qualität und Präzision an erster Stelle, die wir vor allem unseren qualifizierten und langjährigen Mitarbeitenden verdanken.

Als mittelständisches Unternehmen in Staufen beliefert OWIS wissenschaftliche Einrichtungen und Industrieunternehmen weltweit. Vor allem die Lasertechnologie in Branchen wie Messtechnik und Bildverarbeitung, Analytik und Diagnostik, Halbleitertechnologie, Biotechnologie und Medizintechnik, Laserbearbeitung, Mikropositionierung und -bearbeitung sowie Forschung und Wissenschaft schätzt unsere hochpräzisen Produkte seit Jahrzehnten sehr – Laser lieben OWIS.

**Pressekontakt:**  
Anna Schillinger  
Tel. +49 7633 9504-720  
[asc@owis.eu](mailto:asc@owis.eu)  
[www.owis.eu](http://www.owis.eu)