Presseinformation

Staufen im Breisgau, 5. Juni 2025

**GANTX - das Gantry mit dem X für Ihre Anforderungen**

**Mit GANTX präsentiert OWIS ein XYZ-Gantry-System, das so flexibel ist wie Ihre Anforderungen. Stellwege, Freiheitsgrade, Aufbau, Schnittstellen – GANTX kennt keine festen Grenzen. Zwei synchronisierte Gantryachsen in X-Richtung und eine Z-Achse auf der Brückenachse ermöglichen eine präzise, überkopfgeführte Positionierung was besonders bei großen Flächen und hohen Lasten von Vorteil ist. Das Messobjekt bleibt dabei unbewegt. Und das Beste: X steht für genau das, was Sie brauchen – OWIS passt GANTX exakt an Ihre Anwendung an.**

**Bewährte Technik. Durchdachtes Prinzip.**  
GANTX basiert auf den bewährten LINPOS-Baureihen von OWIS. Es kombiniert eisenlose Linearmotoren mit hochauflösenden Absolutmesssystemen und präzisen Kugelumlaufführungen. Das Ergebnis: Wiederholgenauigkeit < 0,5 µm, Positioniergenauigkeit < 50 µm und Geschwindigkeiten bis zu 1.400 mm/s bei einer maximalen Beschleunigung von 10 m/s², auch bei hohen Lasten. Ein konstruktiver Vorteil liegt in der bewegten Werkzeug- statt Objektführung: Nicht das Messobjekt, sondern der Mess- oder Bearbeitungskopf wird präzise positioniert. Die Probe selbst ruht, was eine essenzielle Voraussetzung für empfindliche, großflächige oder schwer fixierbare Objekte ist.

**Flexibel einsetzbar. Präzise anpassbar.**  
GANTX wurde für hochpräzise Positionierungsaufgaben entwickelt, bei denen es über große Flächen auf maximale Dynamik ankommt. Das System eignet sich ideal für anspruchsvolle Automatisierungs- und Fertigungsanwendungen – etwa in der Mikropositionierung, Mikrobearbeitung, Halbleitertechnologie sowie in der optischen Messtechnik und Inspektion. OWIS individualisiert jedes GANTX passgenau: mit frei wählbaren Stellwegen, optionalem Granitunterbau oder zusätzlichen Achsen aus dem OWIS Baukasten. Auch die Systemintegration ist flexibel gedacht. Durch integriertes Kabelmanagement, parametrierte Motortreiber und Schnittstellen wie EtherCAT und CANopen gelingt die Anbindung an bestehende Automatisierungsarchitekturen reibungslos. Aus X wird Fit.

**Individuell gedacht. Von OWIS Engineering gemacht.**  
Mit GANTX unterstreicht OWIS seine Fähigkeit, komplexe Mehrachssysteme individuell zu entwickeln und effizient zu realisieren. Kunden profitieren insbesondere vom direkten Austausch auf Augenhöhe, fundiertem Engineering-Know-how, kurzen Realisierungszeiten und persönlicher Betreuung. Dafür stehen Dr. Dominik Zimmermann und sein Team von OWIS Engineering. Ihre Kompetenz zeigt sich in jedem Detail – in der bekannten OWIS Qualität. Made in Germany versteht sich dabei von selbst.

„Mit GANTX erschließen wir neue Anwendungsfelder und bieten eine leistungsstarke Plattform für anspruchsvolle Positionieraufgaben“, erklärt Dr. Dominik Zimmermann, Chief Business Development Officer bei OWIS. „X steht bei uns für maximale Anpassungsfähigkeit – durch modulare Technik, individuelle Konfiguration und engen Austausch mit unseren Kunden. So entsteht aus jeder Anforderung die passende Lösung.“

Das neue GANTX ist ab sofort verfügbar. Weitere Informationen sowie technische Details finden Sie auf der OWIS-Website unter owis.eu/gantx.

**Jetzt kennenlernen: Laser World of Photonics**   
OWIS präsentiert das neue GANTX vom 24. bis 27. Juni 2025 in München. Ein Besuch am OWIS-Stand B2-215 lohnt sich, denn das Unternehmen hat weitere spannende Neuheiten angekündigt!

### 2933 Zeichen

Bildmaterial

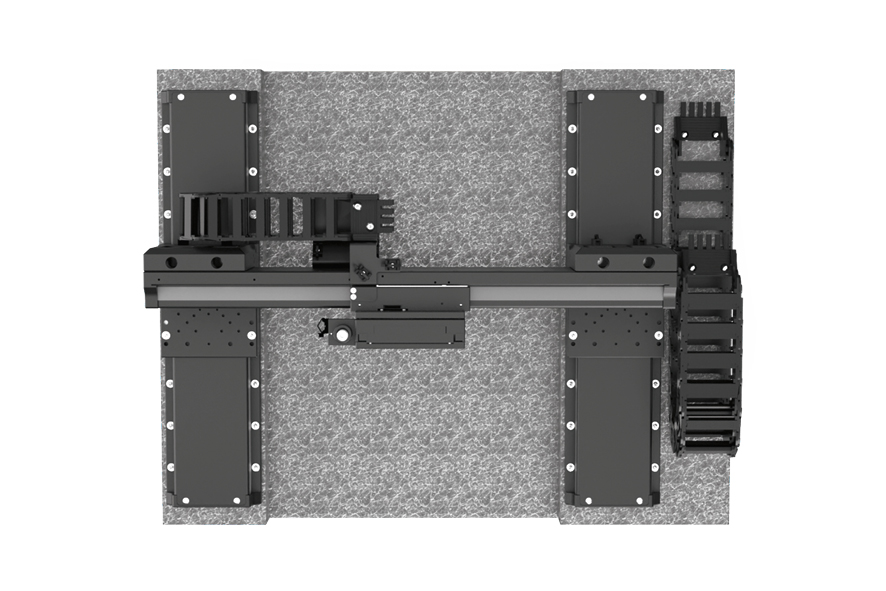
Ein Bild, das Im Haus, Gebäude, Maschine, Aluminium enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.   
  
**GANTX für präzise Positionierung in Mikrobearbeitung, Halbleitertechnik und optischer Messtechnik. Aus X wird Fit.**

Ein Bild, das elektrische Säge enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Wiederholgenauigkeit < 0,5 µm, Positioniergenauigkeit < 50 µm, bis zu 1.400 mm/s schnell. Das neue GANTX: ein XYZ-Gantry – ideal für empfindliche oder große Proben.

****

GANTX bietet ein optimiertes Workspace-to-Footprint-Verhältnis für maximale Flächennutzung.

Ein Bild, das Messschieber, Elektronik enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Jetzt verfügbar: das neue GANTX – und mit OWIS Engineering exakt auf Ihre Anforderungen ausgelegt.

Über OWIS

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

Mit OWIS Engineering werden komplette Strahlführungssysteme und individuelle mehrachsige Positioniersysteme 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)