Presseinformation

Staufen im Breisgau, 19. März 2025

**C wie kompakt: Neue hochpräzise Kreuztischserie   
C-CROSS von OWIS.**

**Mit dem kompakten C-CROSS bringt OWIS eine hochpräzise Kreuztischserie auf den Markt, die maximale Performance auf minimalem Raum bietet. Entwickelt für anspruchsvollste Anwendungen in der Mess- und Prüftechnik, Lasermikrobearbeitung und Mikroskopie, setzt die C-CROSS-Serie neue Maßstäbe.**

**Labor- und Reinraumfläche einsparen**  
Dank des optimierten Verhältnisses von Stellfläche zu Verfahrweg lässt sich der C-CROSS platzsparend in Mess- und Prüfgeräte integrieren. Die vorgespannte Präzisions-Kreuzrollenführung gewährleistet höchste Stabilität bei minimalem Höhen- und Seitenschlag. Das integrierte Kabelmanagement und die geschlossene Bauform machen den C-CROSS zur idealen Wahl für Reinraum- und Laborumgebungen.

### **Prozesszeiten optimieren** C-CROSS ist mit hochauflösenden 2-Phasen-Schrittmotoren oder leistungsstarken DC-Servomotoren mit Encoder erhältlich. In der Ausführung mit DC-Servomotor sind Geschwindigkeiten von bis zu 80 mm/s möglich. Optional kann eine 2:1-Übersetzung integriert werden, ideal für Anwendungen, die schnelle und präzise Bewegungen erfordern. So lassen sich Prozesszeiten erheblich reduzieren und der Durchsatz in automatisierten Abläufen maximieren.

**Arbeiten mit höchster Präzision**  
Für reproduzierbare Messergebnisse sorgt die bewährte OWIS-Technologie. Der C-CROSS überzeugt mit minimaler vertikaler Abweichung und höchster Wiederhol- und Positioniergenauigkeit. Optional kann ein vollständig integriertes optisches Linearmesssystem für noch mehr Präzision ergänzt werden – ideal für Anwendungen mit höchsten Genauigkeitsanforderungen.

**Hochwertiges Messgerät-Design verwirklichen**Das schlichte Design, die hochwertige Eloxalbeschichtung und die geschlossene Bauweise verleihen dem C-CROSS nicht nur funktionale Vorteile, sondern auch eine erstklassige Optik. Erhältlich mit oder ohne OWIS-Branding, lässt sich das System perfekt in moderne Mess- und Prüfumgebungen integrieren.

**Individuell auslegen**Mit zwei Baugrößen (105 mm und 205 mm Verfahrweg) und zwei Antriebsarten lässt sich der neue C-CROSS optimal an spezifische Anforderungen anpassen. Die Kompatibilität mit anderen OWIS-Produkten wie Hub- und Drehtischen ermöglicht eine nahtlose Systemintegration. Auf Wunsch ist auch eine Reinraumausführung möglich.

„Der C-CROSS rundet unser Portfolio an Kreuztischen ab und überzeugt durch höchste Leistungsfähigkeit bei geringem Platzbedarf“, erklärt Dr. Dominik Zimmermann (Chief Business Development Officer bei OWIS). „Unsere Kunden profitieren von einem hochpräzisen Kreuztisch, der Automatisierungsprozesse beschleunigt und sich ideal in bestehende Systeme integrieren lässt. Wir sind überzeugt, dass wir damit neue Möglichkeiten für anspruchsvollste Positionieraufgaben eröffnen!“

### Die neue Kreuztischserie C-CROSS ist ab Q4/2025 verfügbar. Weitere Informationen sowie technische Details finden Sie auf der OWIS-Website unter owis.eu/c-cross.

### **Jetzt kennenlernen: Laser World of Photonics**

### OWIS präsentiert C-CROSS 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!

### 2776 Zeichen

Bildmaterial

Ein Bild, das Im Haus, Person, Router, Plastik enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Höchste Performance bei minimalem Footprint – der C-CROSS für Reinraum- und Laborumgebungen.

Ein Bild, das Haushaltsgerät, Design enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.C-CROSS – kleiner Footprint, großes Aktionsfeld.

Ein Bild, das Elektronik, Elektronisches Gerät, Fahren enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Zwei Baugrößen: C-CROSS 105 mit 105 mm Verfahrweg und C-CROSS 205 mit 205 mm Verfahrweg

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 Alignment- und Handlingsysteme 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)