

## **Premiere für präzises Laser Positioniersystem Föhrenbach zeigt auf der LASER World of PHOTONICS erstmals seine neue 2-Achsen-Schwenktischkombination RT3A100 für die industrielle Laserbearbeitung.**

Löffingen-Unadingen, Mai 2017: Wer als Maschinenkonstrukteur auf Laser als Bearbeitungstechnologie setzt, für den ist die LASER World of PHOTONICS in München ein absolutes Muss. Und wer von den Messebesuchern auf überdurchschnittliche Langlebigkeit, Dynamik und Präzision seiner Laser-Positioniersysteme Wert legt, für den lohnt sich ein Besuch bei der Föhrenbach GmbH am Stand Nr. 328 in Halle A3. Dort präsentiert der Spezialist für Positioniersysteme seine neue 2-Achsen-Schwenktischkombination RT3A100 auf 2achsigen Hochpräzisions-Linearportal mit Direktantrieben. Darüber hinaus zeigt Föhrenbach eine Auswahl aus seinem Gesamtspektrum an manuellen Schlittenführungen, Rundtischen mit Schnecken- und Direktantrieb sowie motorischen Präzisionsschlitten.

### **Premiere für neue Schwenktischkombination**

Die 2-Achsen-Schwenktischkombination RT3A100 wird auf der LASER World of PHOTONICS zum ersten Mal der Öffentlichkeit präsentiert. Der Schwenktisch ist dabei auf ein robustes lineares Achssystem mit direktangetriebenen Hochpräzisionsachsen aufgesetzt. Montiert und ausgerichtet ist dieses auf Hartgestein. Das Exponat simuliert per Laserpointer ein industrielles Bearbeitungssystem, das in Dynamik, kompaktem Aufbau und Präzision die hohen Anforderungen typischer Laseranwendungen erfüllt.

Das komplexe 4-Achssystem inklusive Steuerung, Anwender-Software und intuitiver Bedienoberfläche hat Föhrenbach auf Basis von Standardkomponenten anwendungsspezifisch konfiguriert und optimiert. Das Messteam demonstriert an diesem Ausstellungsstück die Möglichkeiten zur Realisierung spezifischer Kundenwünsche mit einem breiten Angebot an Standard-Achsen.

### **Von langjähriger Laser-Expertise profitieren**

Die Handhabungstechnik ist bei der Laserbearbeitung für die Qualität des Endprodukts genauso relevant wie der Laser selbst. Föhrenbach beherrscht alle Parameter, die Positioniersysteme für den Einsatz in anspruchsvollen Laseranwendungen erfüllen müssen. Das sind zum Beispiel eine kompakte Bauart, hohe Dynamik- und Momentensteifigkeit, Positioniergenauigkeit im Bereich weniger Mikrometer und hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit.

Geschäftsführer Oliver Schulte: "Unsere Komponenten und Komplettsysteme verkörpern bis ins kleinste Detail unsere jahrzehntelange Erfahrung mit den stetig wachsenden Anforderungen im Laser-Maschinenbau. Wir haben mit unseren Kunden aus der Laserbranche Systeme realisiert, deren Genauigkeit und Produktivität zunächst unmöglich schien. Wir sind nicht millimetergenau, wir sind mikrometergenau. Diese Expertise fließt in jede Standardkomponente und jede kundenspezifische Neuentwicklung aus unserem Haus mit ein."

Das fein abgestimmte Zusammenspiel zwischen Positioniersystem und Werkzeug ist der Schlüssel für Qualität und Produktivität in der Laserbearbeitung. Zu diesem konstruktiven Ansatz möchte das Messteam von Föhrenbach mit den Besuchern der LASER World of PHOTONICS 2017 ins Gespräch kommen.

Föhrenbach GmbH auf der LASER World of PHOTONICS:

26.-29. Juni 2017, Messe München  
Halle A3, Stand Nr. 328



BU: 2-achsiges Hochpräzisions-Linearportal mit Direktantrieben

## Über Föhrenbach:

1975 durch Manfred Föhrenbach gegründet, steht die Föhrenbach Firmengruppe für kompromislose Präzision und eine überdurchschnittliche Langlebigkeit ihrer Produkte. Das Unternehmen mit Stammsitz in Löffingen-Unadingen und Standorten in der Schweiz und Irland zählt zu den führenden Herstellern von hochpräzisen Komponenten wie manuellen Schlittenführungen, Rundtische und Rotationsachsen und motorische Präzisionsschlitten (Linearmotorachse und Spindeltrieb). Passend zu diesen hochpräzisen Systemkomponenten entwickelt Föhrenbach kundenspezifische Komplettlösungen und Sondermaschinen inkl. anwendungsoptimierter CNC-Steuerungen.

Föhrenbach löst Führungs-, Antriebs-, Bewegungs-, Steuerungs- und Positionieraufgaben. Als Lösungsanbieter ist die Föhrenbach-Gruppe anerkannter Partner führender Unternehmen des Maschinenbaus und angrenzender Branchen.

## Pressekontakt:

Föhrenbach GmbH  
Lindenstraße 34  
79843 Löffingen-Unadingen

Bianca Fromm  
Tel.: 07707/159-17  
Fax: 07707/159-80  
E-Mail: bianca.fromm@foehrenbach.com

[www.foehrenbach.com](http://www.foehrenbach.com)