

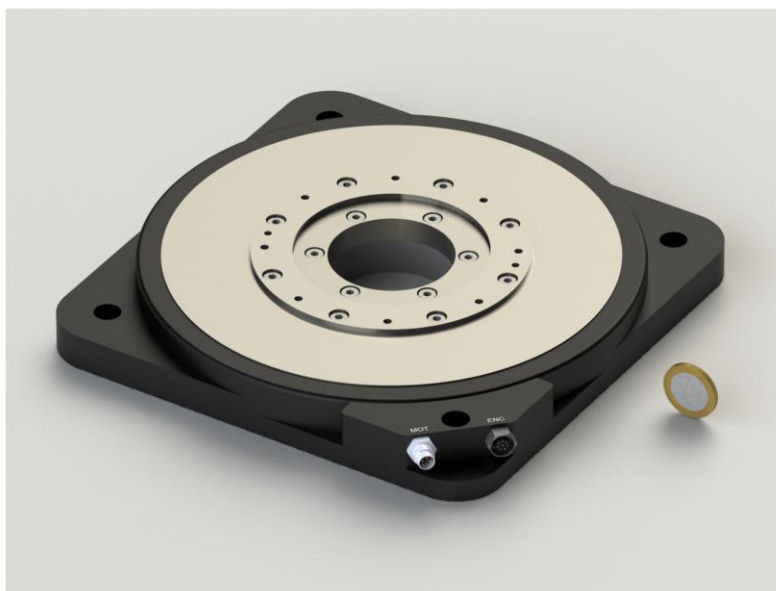
Lahnau, Januar 2021

Extrem flacher Rundtisch FRS200 mit Direktantrieb und Hohlwelle

Für hochpräzise und dynamische Positionierung

Wer auf der Suche nach einem extrem flachen Rundtisch mit sehr hohen Anforderungen an Planlauf, Rundlauf, Wiederholgenauigkeit und Bauhöhe ist, der und zudem noch eine Hohlwelle zu bieten hat, der wird bei der ITK Dr. Kassen GmbH fündig. Der Lahnauer Hersteller von Mikroskoptischen präsentiert jetzt den neuartigen und äußerst flachen Rundtisch FRS200. Mit einer Gesamthöhe von lediglich 28 mm und einem Durchmesser von 200 mm und einer Genauigkeit von weniger als 10 µm zählt er zur absoluten Spitzenklasse auf dem Markt. Der Rundtisch profitiert zudem von einer großen zentralen Hohlwelle mit einem Durchmesser von 50 mm zur Durchführung von Kabeln, Steckern, Spindeln, Vakuum etc., wodurch sich der Integrationsgrad auf der Applikationsseite deutlich erhöht. Das integrierte Messsystem mit Referenzmarken erlaubt jederzeit das immer wiederkehrende und sehr präzise Auffinden einer dedizierten Position innerhalb des Bewegungsablaufs von 360 Grad bei Wiederholgenauigkeiten von ± 1 arcsec. Sehr gute Plan- und Rundlaufgenauigkeiten sowie hohe Positioniergenauigkeit ermöglichen sehr präzise Bewegungen. Die patentgeschützte Technologie sorgt zudem für eine gute Wärmeabführung. Der Rundtisch ist für Applikationen im Bereich der optischen Industrie zum Vermessen und Kleben von Linsen, in Messmaschinen jeder Art, Drahtbonding-Maschinen oder in der Halbleiterindustrie bei Inspektions-Systemen zur Prüfung von Wafern vorgesehen. Das Lahnauer Unternehmen ITK Dr. Kassen GmbH entwickelt seit über 35 Jahren Steuerungen um Bereich der Feinpositionierung bis in den Nanometer-Bereich.

Produktbild



Der FRS200 Rundisch mit Direktantrieb für hochpräzise und dynamische Positionierung ist extrem flach.