

## **EJOT Mikroschrauben – Maximale Performance bei minimalem Bauraum**

*Ob in der Unterhaltungselektronik, der Automobilindustrie oder in der Medizintechnik – die Anwendungsbereiche für Verbindungen auf kleinstem Raum nehmen stetig zu. Die damit verbundenen, besonders hohen Anforderungen an die zum Einsatz kommenden Verbindungselemente steigen umso mehr an, je kleiner die Verbindungslösung dimensioniert ist. Unter diesen speziellen Bedingungen bietet EJOT höchstes verbindungstechnisches Know-how.*

Die Erreichung dieses hohen Anspruchsniveaus bei Konzeption und Umsetzung innovativer Verbindungslösungen im „Mikro-Bereich“ ist beim Verbindungstechnik-Spezialisten EJOT täglich gelebte Praxis in zahlreichen Projekten. Sicherheit und Kosteneffizienz aufgrund der selbstfurchenden Eigenschaft der Verbindungselemente sind dabei wichtige Parameter bei der Auslegung.

So kann beispielsweise eine DELTA PT® Schraube für die Direktverschraubung in Thermoplaste, ausgelegt als Mikroschraube, mit einem Nenndurchmesser von 1 mm hergestellt werden. Diese Kleinstschrauben besitzen alle Vorteile der größeren Abmessungen. Das mögliche Spektrum reicht dabei von der Hand- bis hin zur automatisierten Verschraubung, die bereits bei vielen Anwendungen eingesetzt wird. Beispielhaft sei hier die Montage von Lidar- oder Radarsensoren, Kamerasystemen, Smartphones, Leiterplatten oder medizinischen Kleingeräten genannt.

Durch den Einsatz selbstfurchender Schrauben wird auch bei kleinstem Bauraum eine sehr hohe mechanische Festigkeit der Verbindung erreicht. Diese maximale Festigkeit wird durch ein toleranzfrei erzeugtes Gewinde realisiert. Bei metrischen Schraubverbindungen existiert hingegen immer eine Toleranz in der Gewindepaarung. Der Vorteil der Spielfreiheit bei selbstfurchenden Schraubverbindungen wiegt im Verhältnis umso größer, je kleiner die Verbindung ausgelegt ist. Somit ist auch bei der Verwendung von EJOT Mikroschrauben immer eine dauerhafte, sehr haltbare Verbindung sichergestellt.

Die gewindefurchende Eigenschaft dieser Kleinstschrauben erspart auch den zusätzlichen Arbeitsgang des vorherigen Gewindeschneidens. Weiterhin entfällt der sehr hohe Werkzeugverschleiß, der bei metrischen Schraubverbindungen aufgrund des vorher notwendigen Gewindeschneidens entsteht. Somit können bei der Verwendung der EJOT Mikroschrauben auch deutliche Kosteneinsparungspotenziale ausgeschöpft werden.

**Innovative EJOT Verbindungslösungen für den Mikrobereich sowie die Weltpremiere eines revolutionären Schraubenantriebes erwarten Sie auf der diesjährigen SENSOR + TEST:**

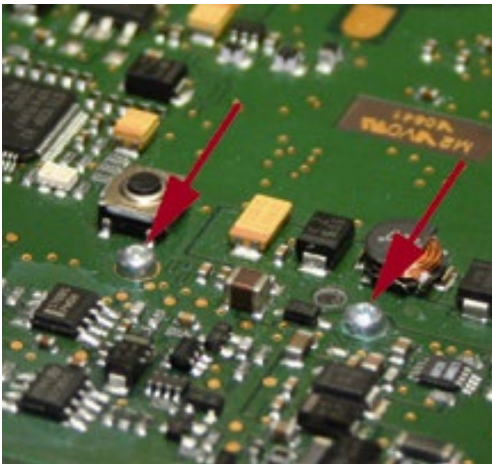
Nürnberg, 9. bis 11. Mai 2023

Halle 1, Stand 1-663



**Bildunterschrift I:**

EJOT Mikroschrauben – Maximale Performance bei minimalem Bauraum



**Bildunterschrift II:**

EJOT Mikroschrauben in der Anwendung – Ideal zum Beispiel für die Platinenverschraubung

**EJOT®**

**Bildunterschrift III:**

EJOT. Bringing it together.

**Kontakt im Produktmanagement Mikroschrauben**

Michael Schmidt

Telefon +49 2751 529-256  
Fax +49 2751 529-98 256  
E-Mail [mschmidt@ejot.com](mailto:mschmidt@ejot.com)

**EJOT SE & Co. KG**  
Market Unit Industry  
Im Herrengarten 1  
D-57319 Bad Berleburg

Telefon +49 2751 529-0  
Telefax +49 2751 529-559  
Internet: [www.ejot.de/industrie](http://www.ejot.de/industrie)  
E-Mail: [industrie@ejot.com](mailto:industrie@ejot.com)



**Kontakt im Marketing:**

Dipl.-Kfm. Andreas Blecher

Telefon +49 2751 529-118  
Fax +49 2751 529-98 118  
E-Mail [ablecher@ejot.com](mailto:ablecher@ejot.com)