



Schleifring

Ein Schleifring wird für die Übertragung und zum Abgreifen von Energie, Signalen und Daten bei sich drehenden Systemen genutzt.

Einsatzgebiete sind Beispielsweise bei Industrierobotern und Windkraftträdern.

Voraussetzung für die Zuverlässigkeit und Lebensdauer einer Schleifringoberfläche ist die richtige Applikation der Edelmetallbeschichtung.

**Zuverlässigkeit
&
Lebensdauer**

Materialparameter

Basisschicht:

- Ni Schicht: 10 μm Sulfamat-Verfahren galvanisch

Legierungsmöglichkeit:

- Au Schicht: 1,5 μm kobaltlegiertes Hartgold galvanisch
- Rhodium: 0,8 μm
- Rhodium-Ruthenium: 0,8 μm 1,0 μm
- Schichtdicke des Basiskupfer bis 500 μm
- Jede Abmessung auf Anfrage möglich

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Keine Limitierung der Drehbewegung und des Drehwinkels
- Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Geringer Verschleiß bei abgestimmten Komponenten
- Kostengünstig

Beispielhafter Lagenaufbau Schleifring

