



**WOLFRAM INDUSTRIE**  
TUNGSTEN TECHNOLOGY GROUP

# ORBISTAR®

## Die Wolframelektroden für Orbital-, Rohr- und Rundscheidungen.

**Verbessern Sie Ihren Prozess mit Orbitalschweißelektroden ORBISTAR® von Wolfram Industrie:**

- 1** exakte Reproduzierbarkeit von Schweißprozessen
- 2** optimale Zündeigenschaften
- 3** verlängerte Standzeiten
- 4** qualitativ hochwertige Schweißnähte
- 5** kürzere Produktionszeiten
- 6** hohe Gesundheits- und Umweltfreundlichkeit
- 7** geprüfte Qualität (Werkszeugnisse)

## ORBISTAR® – Unser Know-how, Ihr Vorteil.

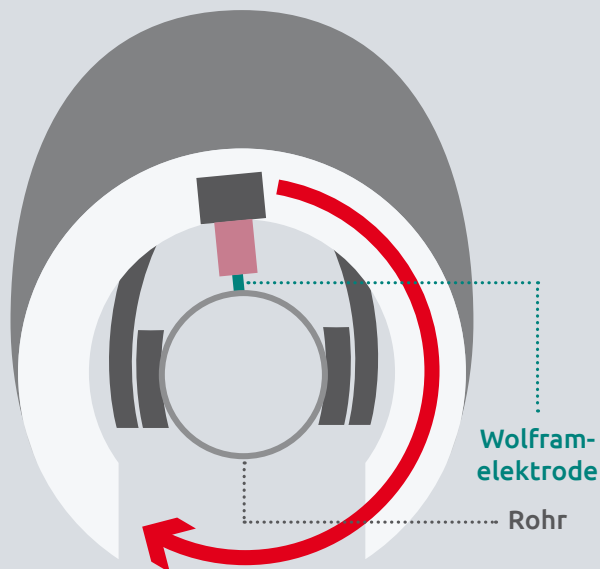
Ob reine, thorierte, cerium- und zirkondotierte W-Elektroden oder Lanthan- und Sonderelektroden – mit über 100 Jahren Erfahrung ist Wolfram Industrie Ihr Partner für Orbitalschweißen. Bester Beweis: Wir produzieren auch abgewinkelte Elektroden bis Ø 3,2 mm (für Innenrohrschweißungen).

## Bessere Orbitalschweißelektroden entwickelt mit Anwendern.

Neben der Legierungszusammensetzung beeinflusst auch die Elektrodengeometrie das Schweißergebnis. Deshalb haben wir in einer Vielzahl von Versuchen an unserem Elektrodenprüfstand und in permanenter enger Zusammenarbeit mit Anwendern unsere ORBISTAR®

WS2® WITSTAR® und die ORBISTAR® WLa 20 Elektroden entwickelt. Mit besten Materialeigenschaften, hoher Oberflächengüte, exaktem Spitzenanschliff und genauem Längenschnitt eignen sie sich optimal zum Orbitalschweißen, ohne ein Aufsplitten im Prozess.

## Wolfram Industrie ORBISTAR® – Für jedes Einsatzgebiet die richtige Elektrode.



### ORBISTAR® WS2® WITSTAR®

Mit seltenen Erden für erhöhte Standzeiten bei Rohrschweißensätzen jeder Art.

### ORBISTAR® WLa 20

Entwickelt für Schweißungen mit häufigen Zündfolgen.

- Standarddurchmesser 0,5–6,4
- Anspitzwinkel 18°–120°
- ein-/zweiseitig axial angespitzt
- ideal im Niederstrombereich
- auch bei dünnwandigen Rohren bestens geeignet

Beim Orbitalschweißen bewegt sich der Lichtbogen auf einer Kreisbahn (Orbit) um ein feststehendes rundes Werkstück. Diese Mechanisierung und maschinengesteuerte Regelung des Schweißprozesses garantiert bei allen Rohrdurchmessern einen sehr glatten Nahtbereich auf den Rohrinneiseiten. Und diese sind für viele Anwendungsbereiche, beispielsweise in der Lebensmittelverarbeitung und Pharmazie, unverzichtbar.

## Orbitalschweißelektroden nach individuellen Vorgaben.

Natürlich bietet Wolfram Industrie auch andere Legierungszusammensetzungen an. Dabei können die Elektrodenabmessungen nach Ihren individuellen Vorgaben hergestellt werden.

## Orbitalschweißelektroden für niedrigere Kosten und höhere Qualität.

Senken Sie Ihre Kosten bei konstant hoher Qualität der Schweißnaht und sichern Sie sich Ihren Vorteil im Markt. Entscheiden Sie sich für ORBISTAR® WS2® WITSTAR® und ORBISTAR® WLa 20! Geliefert in der praktischen Orbitalverpackung.

Weitere Informationen und Hinweise zum sicheren Umgang finden Sie auf unserer Homepage.

Gesellschaft für Wolfram Industrie mbH · Permanederstraße 34 · D-83278 Traunstein · Fon +49 (0) 861 9879-0 · Fax +49 (0) 861 9879-101  
info@wolfram-industrie.de · www.wolfram-industrie.de

Bayerische Metallwerke GmbH · Leitenweg 5 · D-85221 Dachau · Fon +49 (0) 8131 703-0 · Fax +49 (0) 8131 703-102  
info@wolfram-industrie.de · www.wolfram-industrie.de