

# 4276 Einrichter/Bediener für das WIG-Orbitalschweißen

## Nach ON EN 1418 bzw. ISO 14732

Beim WIG-Orbitalschweißen wird der Brenner während des Schweißens auf einer Kreisbahn (lat. „Orbit“) um das feststehende Schweißteil (Rohr) geführt. Dies erfolgt mechanisiert, so dass eine reproduzierbare Qualität bei geringsten Fehlerquoten gesichert wird. Damit ist dieses Verfahren prädestiniert für alle Anwendungen, wo hohe Hygieneanforderungen und einwandfreie Schweißnahtqualität gefordert werden, wie z.B. in der Luft- und Raumfahrt, Chemie, Pharmazie, Halbleitertechnik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Kraftwerksbau und anderen Branchen.

### Die Inhalte:

Die Schulung erfolgt mit einer marktüblichen Orbitalschweißanlage und den erforderlichen Einrichtungen. Es werden je nach Anforderung die verschiedenen Werkstoffe, wie z. B. Ni-Basis-Werkstoffe, Titan und Stähle (un- und niedriglegiert) in der Ausbildung berücksichtigt. Der Kurs umfasst einen theoretischen und praktischen Teil in dem die schweißtechnischen Prozesskenntnisse vermittelt werden, die zum sicheren Bedienen einer WIG-Orbital-Schweißanlage gehören.

Dieser Kurs kann als Vorbereitung auf die Prüfung und Zertifizierung nach ÖNORM EN 1418 bzw. ISO 14732 „Prüfung von Bedienern für das WIG-Orbitalschweißen“ belegt werden.

### Der Hinweis:

Für die Terminvereinbarung und Zertifizierungsabstimmung kontaktieren Sie bitte den zuständigen Fachbereichsleiter für Schweißtechnologien, Herrn Josef Füreder (T 0664-3130759 oder E-Mail [josef.fuereder@wfi-ooe.at](mailto:josef.fuereder@wfi-ooe.at))

### Mitzubringen:

Feuerhemmende Arbeitskleidung erforderlich!



Kursbuchung und weitere Details unter **4276** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)