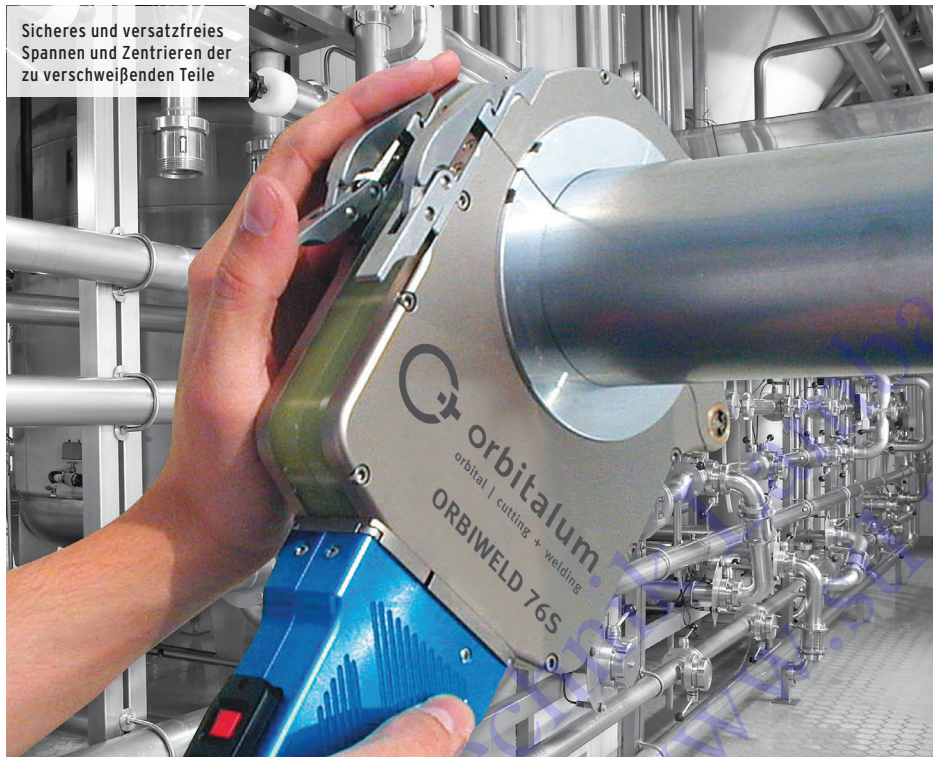


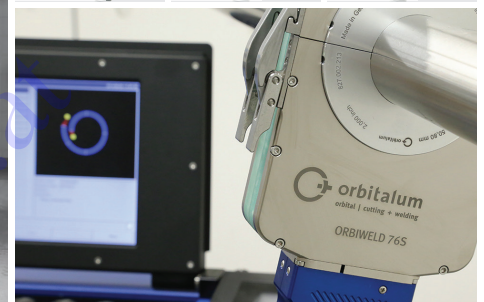
# ORBIWELD 38S, 76S, 115S

## Geschlossene Orbitalschweißköpfe

Handlicher, wirtschaftlicher, effektiver - geschlossene WIG-Orbitalschweißköpfe mit herausragenden Merkmalen: Die ORBIWELD "S"-Serie von Orbitalum besteht durch seine extrem schmale Bauform und hohe Belastbarkeit durch effiziente Wasserkühlung.



Sicheres und versatzfreies Spannen und Zentrieren der zu verschweißenden Teile



In Kombination mit einer Stromquelle der ORBIMAT-Serie ein Schweißsystem höchster Präzision

Mit ihren geringen Abmessungen ist die ORBIWELD "S"-Serie ideal für Anwendungen unter beengten Platzverhältnissen, wie sie häufig in der Pharmazie, Chemie, Halbleiter- und Lebensmittelindustrie sowie in der Luft- und Raumfahrt vorkommen.

Alle geschlossenen Schweißköpfe der ORBIWELD-Serie werden aus besten Materialien hergestellt und zeichnen sich durch ein einzigartiges Wasserkühlsystem aus. Die passenden Spanneinsätze sind hochwertig, funktional und langlebig konstruiert und nutzen sich nicht so schnell ab, wie bei vielen Wettbewerbern. Die Spanneinsätze sind in schmaler und breiter Bauform verfügbar und schnell und einfach in den Schweißkopf einsetzbar.

### WEITERE EIGENSCHAFTEN:

- Durch die extrem schmale Bauform lassen sich auch Teile mit kurzen Anschweißlängen verarbeiten
- Hochwertiges, robustes Gehäuse und Griffteile
- Hohe Belastbarkeit durch komplett wassergekühltes Schweißkopfgehäuse
- Hochflexibles Schlauchpaket (Länge: 7,5 m/ 24.6 ft) mit Zugentlastung zur Stromquelle
- Über ein in die robuste und stabile Alugriffschale des Schweißkopfes integriertes Bedienfeld sind alle für das Schweißen wichtigen Befehle zur Stromquelle übertragbar, so dass keine zusätzliche Fernbedienung benötigt wird

- Schnellwechselsystem für Spanneinsätze ermöglicht ein einfaches Ein- und Ausrasten ohne Werkzeug
- Kostengünstige Spanneinsätze
- Stabile Spannverschlüsse in Verbindung mit den für alle Rohrabmessungen erhältlichen Spanneinsätzen garantieren ein sicheres und versatzfreies Spannen und Zentrieren der zu verschweißenden Teile
- Umfangreiches und kundenspezifisches Zubehörprogramm
- NEU: Eine aufklappbare Abdeckung am Schweißkopf ermöglicht die Kontrolle und ggf. Nachjustierung der Elektrodenposition vor dem Schweißvorgang



# SCHWEISSTECHNIK LAMBACH

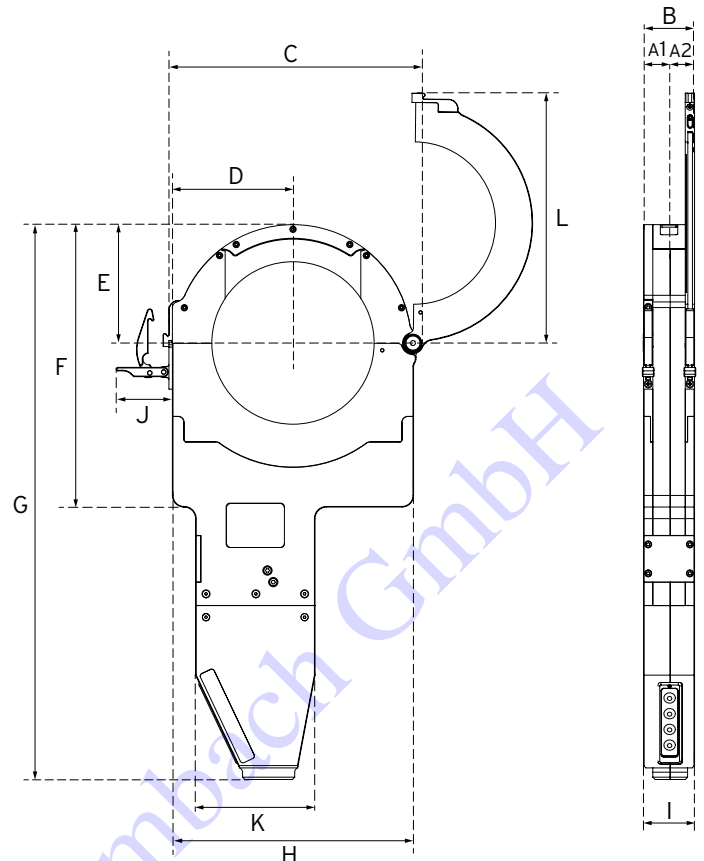
GmbH



Schweiss-, Schneid-, und Wärmetechnik - Spezialwerkstätte und Gaselager

| ANWENDUNGSBEREICH      | ORBIWELD 38S               | ORBIWELD 76S              | ORBIWELD 115S              |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Code                   | 826 000 001                | 827 000 001               | 828 000 001                |
| Rohr-AD, min. - max.   | 3 - 38,1 mm<br>1/8" - 1.5" | 6 - 77 mm<br>1/4" - 3.0"  | 20 - 115 mm<br>3/4" - 4.5" |
| Elektroden Durchmesser | 1,6/2,4 mm<br>.063"/.094"  | 1,6/2,4 mm<br>.063"/.094" | 1,6/2,4 mm<br>.063"/.094"  |
| Gewicht                | 9 kg<br>19.8 lbs           | 9,4 kg<br>20.7 lbs        | 13 kg<br>28.7 lbs          |
| Schlauchpaketlänge     | 7,5 m<br>24.6 ft           | 7,5 m<br>24.6 ft          | 7,5 m<br>24.6 ft           |

| LIEFERUMFANG                             |   |
|--|---|
| Inklusive:                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Orbitalschweißkopf OW 38S, OW 76S oder OW 115S</li> <li>• 1 Transportkoffer</li> <li>• 1 Werkzeugset</li> <li>• 1 Betriebsanleitung und Ersatzteilliste</li> </ul>   |
| Passendes Zubehör (optional erhältlich): | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spanneinsätze, schmal und breit</li> <li>• Kunststoffkoffer für Spanneinsätze</li> <li>• Kammereinsätze für Formteile</li> <li>• Einsätze zum Bogenschweißen</li> <li>• T-Stück-Spannbacken</li> <li>• Elektrodenadapter</li> <li>• Tischhalterungen</li> <li>• ESG Elektroden-Schleifgeräte</li> <li>• ORBmax Restsauerstoffmessgerät</li> <li>• ORBIPURGE Formiererset</li> <li>• Schlauchpaketverlängerungen</li> <li>• Inspektions-Set</li> <li>• WS2 Wolframelektroden</li> </ul> |



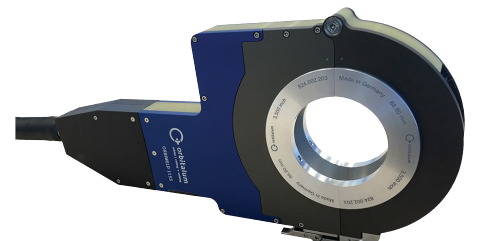
| ORBIWELD 38S   | DIMENSION |        | ELEKTRODEN-ABSTAND    |       | ORBIWELD 76S   | DIMENSION |        | ELEKTRODEN-ABSTAND |                       | ORBIWELD 115S  | DIMENSION |        | ELEKTRODENABSTAND             |                               |       |        |      |        |
|----------------|-----------|--------|-----------------------|-------|----------------|-----------|--------|--------------------|-----------------------|----------------|-----------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------|--------|------|--------|
|                | [MM]      | [INCH] | SPANNEINSATZ [2 PAAR] | [MM]  |                | [INCH]    | [MM]   | [INCH]             | SPANNEINSATZ [2 PAAR] |                | [MM]      | [INCH] | SPANNEINSATZ TYP "S" [2 PAAR] | SPANNEINSATZ TYP "W" [2 PAAR] | [MM]  | [INCH] | [MM] | [INCH] |
| Abmessung "A1" | 17,00     | 0.669  | 17,50                 | 0.689 | Abmessung "A1" | 19,00     | 0.748  | 21,00              | 0.827                 | Abmessung "A1" | 22,75     | 0.896  | 25,75                         | 1.014                         | 45,75 | 1.801  |      |        |
| Abmessung "A2" | 17,00     | 0.669  | 17,50                 | 0.689 | Abmessung "A2" | 19,00     | 0.748  | 21,00              | 0.827                 | Abmessung "A2" | 21,25     | 0.837  | 24,25                         | 0.955                         | 44,25 | 1.742  |      |        |
| Abmessung "B"  | 34,00     | 1.339  | 35,00                 | 1.378 | Abmessung "B"  | 38,00     | 1.496  | 42,00              | 1.654                 | Abmessung "B"  | 44,00     | 1.732  | 50,00                         | 1.969                         | 90,00 | 3.543  |      |        |
| Abmessung "C"  | 112,00    | 4.409  |                       |       | Abmessung "C"  | 159,00    | 6.260  |                    |                       | Abmessung "C"  | 220,00    | 8.661  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "D"  | 47,50     | 1.870  |                       |       | Abmessung "D"  | 67,50     | 2.657  |                    |                       | Abmessung "D"  | 104,00    | 4.094  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "E"  | 47,00     | 1.850  |                       |       | Abmessung "E"  | 66,00     | 2.598  |                    |                       | Abmessung "E"  | 102,00    | 4.016  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "F"  | 144,00    | 5.669  |                       |       | Abmessung "F"  | 187,00    | 7.362  |                    |                       | Abmessung "F"  | 244,00    | 9.606  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "G"  | 357,00    | 14.055 |                       |       | Abmessung "G"  | 400,00    | 15.748 |                    |                       | Abmessung "G"  | 480,00    | 18.898 |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "H"  | 95,00     | 3.740  |                       |       | Abmessung "H"  | 135,00    | 5.315  |                    |                       | Abmessung "H"  | 208,00    | 8.189  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "I"  | 34,00     | 1.339  |                       |       | Abmessung "I"  | 34,00     | 1.339  |                    |                       | Abmessung "I"  | 44,00     | 1.732  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "J"  | 55,00     | 2.165  |                       |       | Abmessung "J"  | 55,00     | 2.165  |                    |                       | Abmessung "J"  | 55,00     | 2.165  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "K"  | 71,00     | 2.795  |                       |       | Abmessung "K"  | 71,00     | 2.795  |                    |                       | Abmessung "K"  | 102,00    | 4.016  |                               |                               |       |        |      |        |
| Abmessung "L"  | 110,00    | 4.331  |                       |       | Abmessung "L"  | 153,00    | 6.024  |                    |                       | Abmessung "L"  | 216,00    | 8.504  |                               |                               |       |        |      |        |



ORBIWELD 38S



ORBIWELD 76S



ORBIWELD 115S