Mobile Head MH

Offene Orbitalschweißköpfe

Rohr an Rohr oder Rohr an Formstück – Die offenen Orbitalschweißköpfe der MH-Serie überzeugen mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Darüber hinaus besitzen sie eine schmale und sehr leichte Bauweise. Die Mobile Head-Serie ist daher perfekt für den Baustelleneinsatz geeignet.

MH 4.5 Frontansicht



MH 4.5 Abtastrad



MH 4.5 Bedienfeld



Die offenen Orbitalschweißköpfe der MH-Serie kommen überall dort zum Einsatz, wo dünnwandige Edelstahlrohre im Rohrleitungsbau geschweißt werden. Sie verfügen über eine kompakte Bauweise und sind mit einem schmalen Schweißkopfgehäuse ausgestattet, sodass selbst unter beengten Montageverhältnissen geschweißt werden kann. Der Mobile Head ist kompatibel mit den Orbitalschweißstromquellen der Serien Mobile Welder, Smart Welder Plus und Power Welder.

Flexibel in der Anwendung

Der gasgekühlte, stufenlos schwenkbare Brennerkörper kann in Position und Winkel flexibel eingestellt werden und ermöglicht neben den klassischen Rohr I-Naht Anwendungen u.a. auch die Schweißung von Kehlnähten.
Der Schweißkopf kann flexibel, ohne weiteres Zubehör, für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle eingesetzt werden wie z.B. Rohr an Rohr, Rohr an Formstück und Rohr an Aushalsung.
Die mechanisch einstellbare Elektrodenabtastung gewährleistet dabei einen konstanten Elektrodenabstand während des gesamten Schweißprozesses. Durch die mitdrehende Abtastrolle wird die Rohroberfläche geschont und somit Beschädigungen durch die Abtastung verhindert.

Mobil im Einsatz

Die Mobile Head-Serie überzeugt mit einem leichten Gewicht (4-6 kg) und ist daher ideal für den mobilen Einsatz im Montageumfeld geeignet. Über das im Handgriff integrierte Bedienfeld können alle relevanten Bedienfunktionen direkt an den Schweißkopf abgerufen werden. Darüber hinaus sind die offenen Orbitalschweißköpfe leicht zu bedienen. Alle mechanischen Haupteinstellungen können komplett werkzeuglos vorgenommen werden.

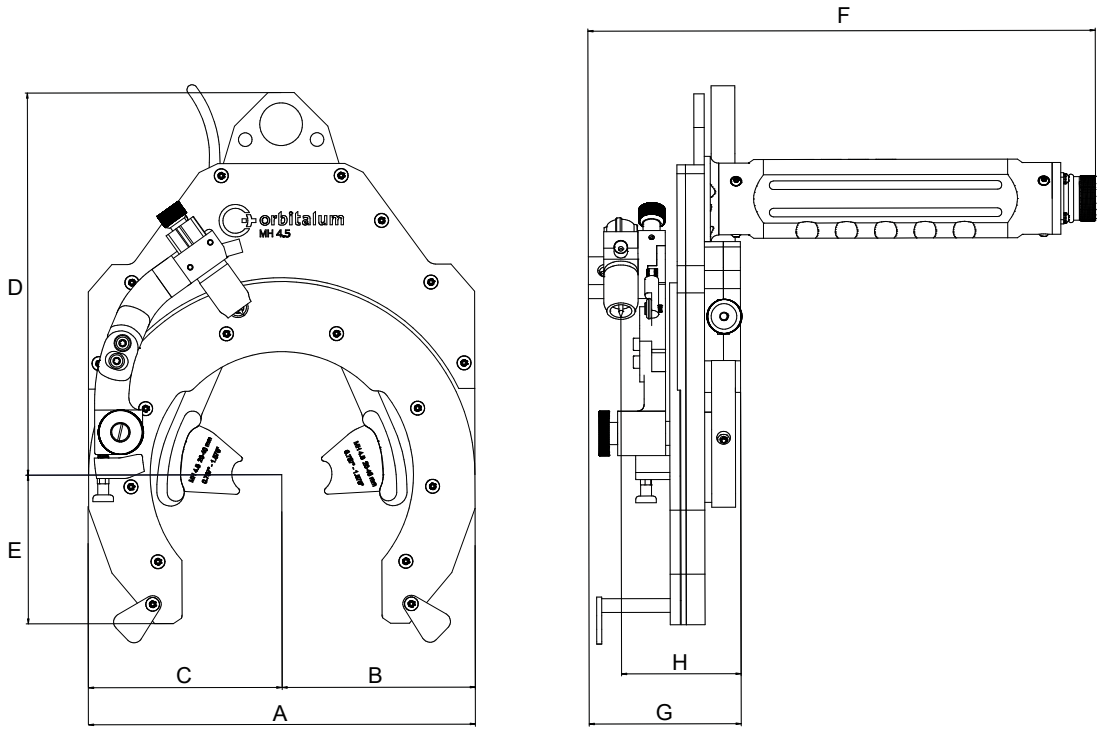
Unterschiedliche Rohrdurchmesser

Die Orbitalschweißköpfe der MH-Serie lassen sich über einen stufenlos einstellbaren Spannmechanismus auf den gewünschten Rohrdurchmesser anpassen, um die Schweißköpfe stabil und spielfrei auf dem Rohr zu fixieren.
Durch den Einsatz von dem im Lieferumfang enthaltenen Reduktionsbacken können die Spannbereiche einfach erweitert werden.

Die MH-Serie setzt sich aus drei unterschiedlichen Größen zusammen und deckt somit eine breite Palette an Rohrdurchmessern ab: MH3.0, MH4.5, MH6.6.

AN ITW COMPANY **ORBITALUM TOOLS GMBH** Josef-Schüttler-Str.17 78224 Singen Deutschland Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com

ABMESSUNGEN (EXEMPLARISCH MH4.5 ABGEBILDET, WERTE, SIEHE TABELLE):



ORBITALSCHWEISSKOPF		MH 3.0	MH 4.5	MH 6.6
Code		803 000 001	804 000 001	805 000 001
TECHNISCHE DATEN				
Anwendungsbereich	[mm]	10 - 76,20	20 - 114,30	40 - 168,30
	[inch]	0.394 -3.000	0.787 -4.500	1.575 - 6.626
Elektrodenlängen	[mm]	30 - 55	30 - 55	30 - 55
	[inch]	1.181-2.165	1.181-2.165	1.181-2.165
Maschinengewicht inklusive Strom-Gaskabel	[kg]	4,24	5,42	6,11
	[lbs]	9.35	11.95	13,47
Strom-Gasschlauch Länge	[m]	7,00	7,00	7,00
	[ft]	23.00	23.00	23.00
Abmessung "**A**":	[mm]	150,00	226,00	290,00
	[inch]	5.91	8.90	11.42
Abmessung "**B**"	[mm]	75,00	113,00	145
	[inch]	2.95	4.45	5.71
Abmessung "**C**":	[mm]	75,00	113,00	145
	[inch]	2.95	4.45	5.71
Abmessung "**D**":	[mm]	171,50	223,5	251,00
	[inch]	6.75	8.799	9.92
Abmessung "**E**":	[mm]	60,99	87,00	110
	[inch]	2.40	3.43	4.33
Abmessung "**F**":	[mm]	296,70	296,70	296,70
	[inch]	11.68	11.68	11.68
Abmessung "**G**":	[mm]	88,90	88,90	88,90
	[inch]	3.50	3.50	3.50
Abmessung "**H**":	[mm]	69,90 - 73,90	69,90 - 73,90	69,90 - 73,90
	[inch]	2.75 - 2.909	2.75 - 2.909	2.75 - 2.909

ie technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.

ORBITALSCHWEISSKOPF	MH 3.0	MH 4.5	MH 6.6
Code	803 000 001	804 000 001	805 000 001
LIEFERUMFANG			
Transportbox	●	●	●
Verbrauchsmaterial/Werkzeugsatz	●	●	●
MH 3.0 Reduktionsbacken 10 - 30 mm (0,394 - 1,181 in)	●	○	○
MH 3.0 Reduktionsbacken 30 - 45 mm (1.181 - 1.772in)	●	○	○
MH 4.5 Reduktionsbacken 20 - 40 mm (0,787 - 1,575 in)	○	●	○
MH 4.5 Reduktionsbacken 40 - 80 mm (1.575 - 3.150 in)	○	●	○
MH 6.6 Reduktionsbacken 40 - 80 mm (1,575 - 3,150 in)	○	○	●
MH 6.6 Reduktionsbacken 80 - 120 mm (3.150 - 4.724 in)	○	○	●
Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste	●	●	●
WEITERE FEATURES			
Elektrodenwinkeleinstellung	●	●	●
Elektrodenabstandshalter	●	●	●
Stufenlos verstellbares Spannsystem	●	●	●
Schwenkbarer Brennerkörper	●	●	●
Integriertes Bedienfeld	●	●	●
Sicherungsöse	●	●	●
Winkel Brennerarm verstellbar	●	●	●
Feineinstellung Brenner	●	●	●
Brennerarmarrettierung	●	●	●

● = Funktion enthalten ○ = Funktion nicht enthalten



Mobile Head MH 4.5

Offene Orbitalschweißköpfe MH

Mobile Head MH 3.0
Mobile Head MH 4.5
Mobile Head MH 6.6

Folgendes Zubehör ist für den Einsatz der MH-Orbitalschweißköpfe zwingend notwendig und muss separat bestellt werden:

- Steuerleitung
- Massekabel

ARTIKEL	CODE	MASCHINEN-GEWICHT KG*
Mobile Head MH 3.0	**803 000 001**	4,240
Mobile Head MH 4.5	**804 000 001**	5,420
Mobile Head MH 6.6	**805 000 001**	6,110

* Maschinengewicht inklusive Strom-Gaskabel.

Passendes Zubehör (optional erhältlich):

- Massekabel
- Steuerleitung
- Schlauchpaketverlängerungen
- ORBmax Restsauerstoffmessgerät
- ORBIPURGE Formierset
- WS2 Wolframelektroden
- Elektrodenschleifgeräte ESG

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Deutschland Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com