

ORBIWELD 19

Микро сварочная головка
с дополнительными преимуществами

Микро сварочная головка

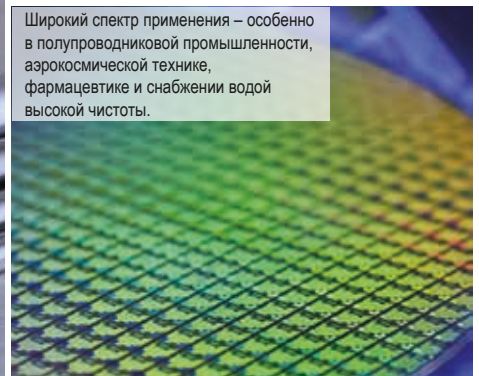
Небольшой, прочный и эффективный: OW 19 — идеальный инструмент, когда задача связана с соединением трубок сверхвысокой чистоты и высокопроизводительных трубок, которые используются, например, в полупроводниковой промышленности или применениях в отраслях, где требуется высокая чистота и максимальная производительность обязательна. Даже в чрезвычайно сложных условиях и в ограниченном пространстве OW 19 обеспечивает превосходное и надежное качество!



Может использоваться во всех положениях, независимо от того, расположены ли соединяемые трубы горизонтально, вертикально или наклонно.



Зажимной механизм состоит из трех частей – никакие детали не выступают за контур головки даже в открытом положении



Широкий спектр применения – особенно в полупроводниковой промышленности, аэрокосмической технике, фармацевтике и снабжении водой высокой чистоты.

Чрезвычайно высокая износостойкость благодаря интенсивному жидкостному охлаждению, а также высококачественная прочная конструкция — вот характеристики, которые отличают эту микросварочную головку.

Благодаря трехсекционному зажимному механизму головку можно раздвигать в очень ограниченном пространстве, так как ни одна часть не выступает за контур головки даже в открытом положении. Кроме того, обеспечивается точное выравнивание свариваемых деталей без смещения.

С панелью управления, встроенной в прочную и устойчивую алюминиевую ручку сварочной головки, все команды, важные для процесса сварки, могут передаваться на источник питания, поэтому дополнительное дистанционное управление не требуется.

Все источники тока для орбитальной сварки от Orbitalum автоматически определяют головку и ее свойства, так что перед началом сварки оператору нужно только вызвать заданную программу сварки и запустить процесс сварки.

Соответствующие зажимные вставки доступны в узкой и широкой версиях и могут быть вставлены в сварочную головку всего за несколько простых шагов.

Головка весит 7,5 кг. Все соединения для электричества, газа и охлаждающей воды прочно интегрированы в OW 19.

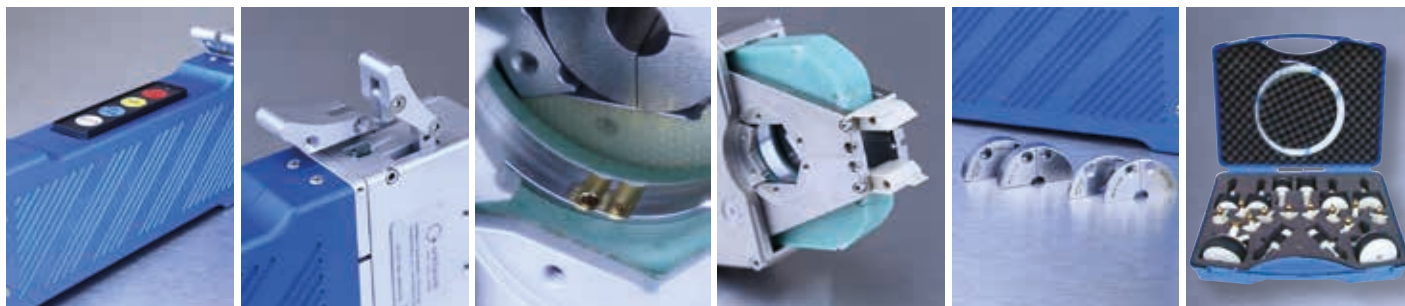
Для повышения производительности дополнительный блок переключения ORBITWIN позволяет работать с двумя головками попеременно, что значительно сокращает время переналадки и время простоя.

Включая пакет очень гибких шлангов (длина: 7,5 м) с компенсатором натяжения для источника питания, который можно дополнительно удлинить до 20.0 м.

OW 19 – со многими

дополнительными преимуществами:

- ✓ Оптимизированная система зажима ножиц
- ✓ Откидная крышка сварочной головки "FlipCov-er"
- ✓ Оптимизированное управление сварочным газом Управление одной рукой
- ✓ Полностью жидкостное охлаждение
- ✓ Встроенная панель управления
- ✓ Пакет шлангов длиной 7,5 м



Прочная и устойчивая алюминиевая ручка со встроенной панелью управления

Практичные зажимные замки, позволяющие работать одной рукой

Упрощенная установка электродов благодаря маркировке для Ø 1,0/1,6 мм (0,039 дюйма/0,063 дюйма).

Складной чехол на сварочную головку "FlipCover"

Зажимные вставки определенного диаметра (каждая из 6 частей, широкая и узкая) доступны отдельно

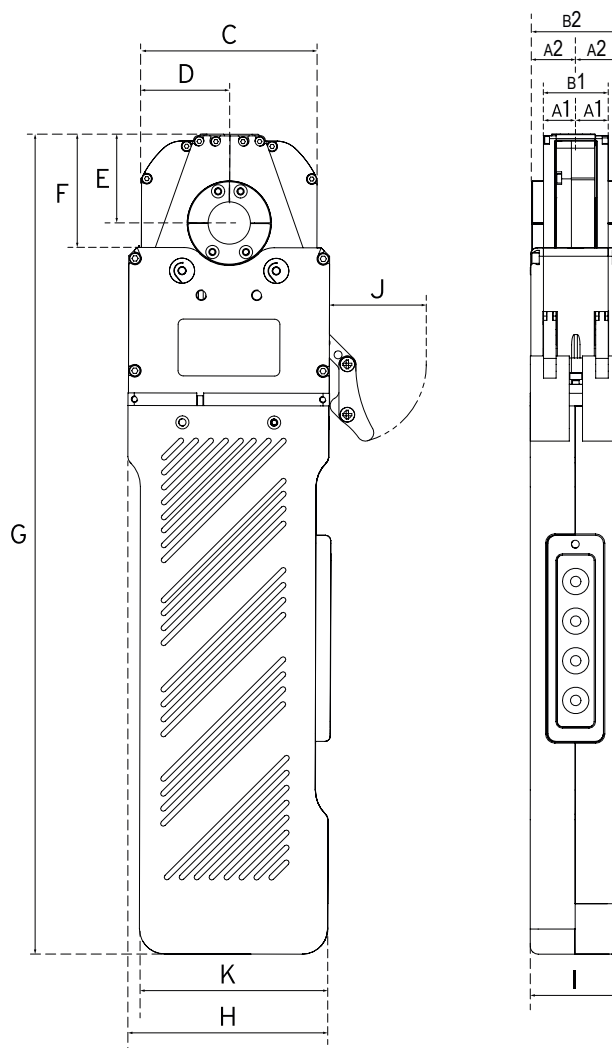
Широкая программа принадлежностей, напр. Формовочный набор ORBIPURGE

ПРИМЕНЕНИЕ	ORBIWELD 19
Код	822 000 010
Наружный диаметр трубы, мин. - макс.	3.0 - 19.05 мм 0.118 - 0.750 дюймы
Диаметр электрода	1.0/1.6 мм 0.039 / 0.063 дюймы
Вес машины с пакетом шлангов	6.5 кг
Длина пакета шлангов	7.5 м

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Включает:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 микросварочная головка ORBIWELD 19 • 1 транспортировочный кейс • 1 набор инструментов • 1 измерительный щуп • 1 инструкция по эксплуатации и список запасных частей
Подходящие аксессуары (опционально доступно):	<ul style="list-style-type: none"> • Зажимные вставки для OW 19 • Электрошлифовальные станки ESG • Измеритель остаточного кислорода ORBmax • Формовочный комплект ORBIPURGE • Удлинители пакетов шлангов • Вольфрамовые электроды W52

РАЗМЕРЫ	ЭЛЕКТРОДНЫЙ ЗАЗОР					
	РАЗМЕРЫ		ЗАЖИМНАЯ ВСТАВКА ТИП "S"		ЗАЖИМНАЯ ВСТАВКА ТИП "W"	
	[MM]	[Дюймы]	[MM]	[Дюймы]	[MM]	[Дюймы]
Размер "A1"	12.00	0.472	12.00	0.472		
Размер "A2"	17.00	0.669			17.00	0.669
Размер "B1"	24.00	0.945	24.00	0.945		
Размер "B2"	34.00	1.339			34.00	1.339
Размер "C"	66.50	2.618				
Размер "D"	33.25	1.309				
Размер "E"	35.20	1.386				
Размер "F"	44.50	1.752				
Размер "G"	313.50	12.343				
Размер "H"	76.00	2.992				
Размер "I"	34.00	1.339				
Размер "J"	35.00	1.378				
Размер "K"	71.00	2.795				



Технические характеристики не являются обязательными. Они не являются гарантией свойств. Производитель оставляет за собой право вносить изменения.





ORBIWELD 19

Микро сварочная головка OW

ORBIWELD 19

Свойства, область применения, технические характеристики и комплект поставки на пред идущей странице. Зажимные вставки не входят в комплект поставк.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	МАШИНА ВЕС КГ*	ТРАСПОРТ ВЕС КГ
Микро сварочная головка OW 19	822 000 010	6.500	14.800

* Вес машины с пакетом шлангов

Подходящие аксессуары (опционально):

- Зажимные вставки для OW 19.
- Набор адаптеров для подключения сварочного тока.

Зажимные вставки для OW 19

Зажимная вставка состоит из 6 отдельных частей (по 3 вставки с каждой стороны).

Тип "W" (широкий) для стандартных применений.

Тип "S" (маленький) для применения в крайне ограниченном пространстве.



Зажимная вставка для OW 19 "W" (широкая)
6-элементная



Зажимная вставка для OW 19 "S" (маленькая/узкая)
6-элементная

ЭЛЕМЕНТ	ТРУБА НАРУЖНЫЙ РАЗМЕР		ТИП "W" (ШИРОКИЙ)		ТИП "S" (МАЛЕНЬКИЙ/УЗКИЙ)	
	[ММ]	[Дюймы]	КОД	КГ	КОД	КГ
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	3.00	0.118	822 002 120	0.100	822 002 320	0.044
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	3.18	0.125	822 002 122	0.100	822 002 322	0.044
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	3.95	0.156	822 002 123	0.099	822 002 323	0.044
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	4.00	0.157	822 002 124	0.099	822 002 324	0.044
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	4.78	0.188	822 002 126	0.099	822 002 326	0.043
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	5.95	0.234	822 002 127	0.097	—	—
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	6.00	0.236	822 002 128	0.097	822 002 328	0.043
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	6.35	0.250	822 002 129	0.097	822 002 329	0.043
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	7.00	0.276	822 002 130	0.096	—	—
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	7.94	0.313	822 002 132	0.094	—	—
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	8.00	0.315	822 002 133	0.094	822 002 333	0.042
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	9.00	0.354	822 002 134	0.092	822 002 334	0.041
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	9.53	0.375	822 002 135	0.091	822 002 335	0.040
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	9.95	0.392	822 002 136	0.090	822 002 336	0.040
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	10.00	0.394	822 002 137	0.090	822 002 337	0.040
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	12.00	0.472	822 002 143	0.083	822 002 343	0.038
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	12.10	0.476	—	—	822 002 344	0.038
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	12.70	0.500	822 002 145	0.081	822 002 345	0.037
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	13.00	0.512	822 002 146	0.080	—	—
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	13.50	0.531	822 002 148	0.078	822 002 348	0.036
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	14.00	0.551	822 002 150	0.076	822 002 350	0.035
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	15.00	0.591	822 002 153	0.071	822 002 353	0.034
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	15.30	0.602	—	—	822 002 354	0.033
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	15.88	0.625	822 002 157	0.066	822 002 357	0.032
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	16.00	0.630	822 002 158	0.066	822 002 358	0.032
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	17.20	0.677	822 002 162	0.058	—	—
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	17.30	0.681	822 002 163	0.058	822 002 363	0.030
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	18.00	0.709	822 002 164	0.053	822 002 364	0.029
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	19.00	0.748	822 002 165	0.044	822 002 365	0.027
Зажимная вставка для OW 19, 6 частей	19.05	0.750	822 002 166	0.044	822 002 366	0.027

Другие принадлежности для орбитальной сварки

- Электрошлифовальные станки ESG, см. стр. 86.
- Измеритель остаточного кислорода ORBmax, см. стр. 90.
- Формовочный комплект ORBIPURGE, см. стр. 93
- Удлинители пакетов шлангов, см. стр. 94.
- Вольфрамовые электроды WWS2, см. стр. 94.
- Набор адаптеров для подключения сварочного тока, см. стр. 95.