

КОНТАКТНАЯ СВАРКА

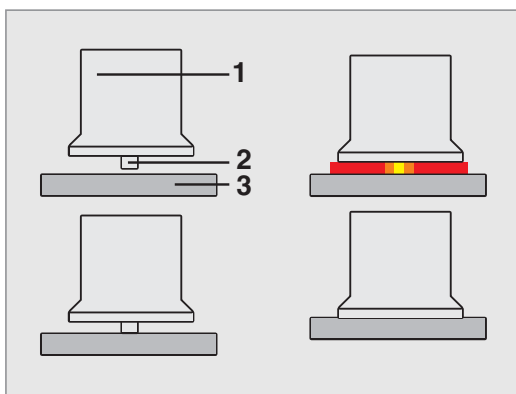
ТИПЫ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ

КОНТАКТНАЯ СВАРКА - ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАГРЕВА МЕТАЛЛА, ПРОХОДЯЩИМ ЧЕРЕЗ НЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЗОНЫ СОЕДИНЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СЖИМАЮЩЕГО УСИЛИЯ.

В линейке аппаратов BLUEWELD представлена контактная конденсаторная сварка - (ALUPLUS 5100 - 6100) и контактная точечная. INVER-PLUS 10000 - 13000, DIGITAL PLUS 5500 - 7000 - 9000 являются мобильными передвижными аппаратами. PLUS 20/Т1, PLUS 230, PLUS 400 - серия переносных аппаратов точечной сварки. ВТЕ 18 - 28, ВСР 18 - 28 стационарные с рычажным приводом для материалов толщиной до 5 мм.

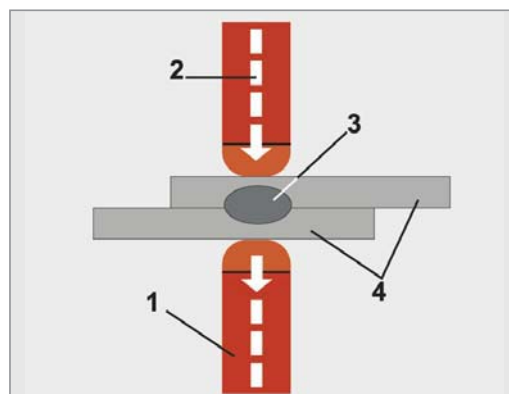
INVER-PLUS 10000 - 13000 позволяет работать на новых материалах, таких как кузовная сталь высокой прочности HSS, AHSS, UHSS. Аппарат INVER-PLUS 12000 получил одобрение от ведущих автомобильных производителей, благодаря применению инверторной технологии источника тока.

КОНДЕНСАТОРНАЯ СВАРКА



1 - Шпилька, 2 - Запал, 3 - Материал изделия

ТОЧЕЧНАЯ СВАРКА



1 - Электрод, 2 - Электрический ток, 3 - Ядро, 4 - Свариваемый материал

ТАБЛИЦА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ИСТОЧНИКОВ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ (КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ЗА ЧАС РАБОТЫ АППАРАТА)



Используется для сварки листов из стали, оцинкованной стали и стали высокой прочности HSS, AHSS, UHSS. В частности, импульсы при постоянном токе средней частоты (MFDC инвертор) позволяют обеспечить динамику и контроль контактной сварки, становящейся еще более точной и быстрой, что очень важно для новых материалов.



Используется для сварки стальных листов с обработанной поверхностью и позволяет получить повышенную производительность.

SPOT/HOUR	PLUS 20/T1	PLUS 230-400	DEGITAL PLUS 7000	DEGITAL PLUS 9000	DEGITAL PLUS 9000	DEGITAL PLUS 9000 R.A.	INVER-PLUS 10000	INVER-PLUS 12000	INVER-PLUS 13000								
CLAMP ARMS COOLING	AIR	AIR	AIR	AIR	WATER	FULL WATER	AIR	AIR	AIR								
THICKNESS	CONTINUOUS	CONTINUOUS	PULSE	CONTINUOUS	PULSE	CONTINUOUS	PULSE	CONTINUOUS	PULSE								
0,6+0,6	380	380	150	230	100	245	105	460	204	1290	570	1300	1100	2400	1300	1050	800
0,8+0,8	280	280	115	215	80	225	85	430	160	1200	450	1050	900	1800	1030	815	650
1+1	200	200	90	200	65	210	70	400	130	1058	340	700	600	1500	900	550	480
1,2+12	-	130	65	165	50	175	53	330	100	924	280	600	500	1200	760	500	430
1,5+1,5	-	75	50	100	43	105	45	200	86	574	245	350	300	1050	550	320	290
2+2	-	42	35	-	-	38	22	75	44	230	135	250	200	720	480	225	180
2,5+2,5	-	-	-	-	-	22	18	44	36	125	100	130	100	480	380	130	100
3+3	-	-	-	-	-	18	18	36	36	100	100	100	80	360	280	95	80