

GTAW

GTAW는 가스 텅스텐 아크 용접에서 누전입니다.

또한 텅스텐 불활성 가스 (TIG) 용접으로 알려진 가스 텅스텐 아크 용접 (GTAW)는, 아크입니다 용접을 생산 소모되지 텅스텐 전극을 사용하여 용접 과정입니다.

용접 지역은 차폐 가스 (주로 불활성에 의해 대기 오염 물질로부터 보호됩니다 일부 용접가로 알려져 있지만 같은 아르곤과 같은 가스) 및 필터 금속은 보통 사용됩니다 자생의 용접은 그것을 요구하지 않습니다.일정한 전류 용접 전원 공급 장치 생산 고도로 이온화된 가스와 금속 칼럼을 통해 아크에 걸쳐 실시되는 에너지 증기가 플라즈마로 알려져 있습니다.

GTAW는 가장 일반적으로 스테인리스 스틸과 유색 금속의 얇은 부분을 용접하는 데 사용됩니다 알루미늄, 마그네슘 및 구리 합금 등.프로세스는 운영자가 더 부여 같은 차폐된 금속 아크 용접 및 가스와 같은 경쟁 프로세스보다 용접을 통해 제어 더 강한, 더 높은 품질의 용접있게 금속 아크 용접.그러나, GTAW입니다 비교적 더 복잡하고 마스터에 어려운, 게다가, 그것은 상당히있다 대부분의 다른 용접 기술보다 느리게.관련 공정, 플라즈마 아크 용접은 사용 약간 다른 용접 토치 좀 더 집중된 용접 아크를 만들고하는 결과가 종종있는 그대로 자동화.

텅스텐 전극이 가스 텅스텐 아크 용접에서는 최고의 선택입니다.