

## GTAW

GTAW gaz tungsten ark kaynağı ile kısa olduğunu.

Ayrıca tungsten asal gaz (TIG) kaynağı olarak bilinen Gaz tungsten ark kaynağı (GTAW), bir yay ise Kaynak üretmek için bir Ergimeyen tungsten elektrot kullanır kaynak işlemi. kaynak bölgesi bir koruyucu gaz (genellikle bir soy tarafından atmosferik kirlenmeye karşı korunur Bazı kaynaklar olarak bilinen, ancak örneğın argon gazı gibi), ve bir dolgu metal normalde kullanılan otojen kaynak, bu gerekmez. A sabit akım kaynağı güç kaynağı üreten yüksek derecede iyonize edilmiş gaz ve metal bir sütunun üzerinden yay boyunca yürütölür enerji buharlar plazma olarak da bilinir. GTAW en yaygın paslanmaz çelik ve demir dışı metaller, ince kesitler kaynak için kullanılan alüminyum, magnezyum ve bakır alaşımları gibi. Operatör daha büyük bir proses verir Böyle örtölü metal ark kaynağı ve gaz gibi rakip süreçleri daha kaynak üzerinde kontrol daha güçlü, daha kaliteli kaynaklar için izin metal ark kaynağı. Bununla birlikte, GTAW olduğu nispeten daha karmaşık ve zor olan, ve üstelik bunun anlamlı olduğunu diğer birçok kaynak teknikleri daha yavaştır. Bununla ilgili bir süreç, plazma ark kaynağı, bir kullanır biraz farklı kaynak meşale daha odaklı bir kaynak ark oluşturmak ve bir sonucu sık sık olduğu gibi otomatiktir. Tungsten elektrotlar gaz tungsten ark kaynağı en iyi seçimlerdir.