

Spawanie

Spawanie to proces spajania metali, który jest możliwy dzięki użyciu ciepła, nadtapianiu bądź też zastosowaniu specjalnego środka spawalniczego.

Wybór konkretnej techniki zależy od materiału spawanego oraz jego grubości, wymaganej wydajności pracy, pożądanych walorów estetycznych i docelowej jakości spoiny. Najczęściej spawa się metale, np. aluminium, stal węglową i stal nierdzewną (inaczej wysokostopową). Ale spawać można także tworzywa sztuczne – wtedy źródłem ciepła jest gorące powietrze lub rezystor elektryczny.

