

## ساخت افزایشی قطعات با دستگاه WAAM

فرایند تولیدی WAAM روش بسیار پیشرفته ای است که برای پرینت سه بعدی قطعات فلزی استفاده می شود. این فرایند با قرار دادن لایه های سیم فلزی روی هم برای دستیابی به شکل سه بعدی دلخواه اجرا می شود. این روش ترکیبی از دو فرایند تولید، جوشکاری قوس فلزی گازی (GMAW) برای اتصالات فلزی و تولید افزودنی (Additive Manufacturing) است که اصطلاح صنعتی برای چاپ سه بعدی است. تولید قطعات در این فرایند، توسط یک مشعل جوشکاری با هدف ذوب مواد اولیه سیم برای ساخت قطعات سه بعدی انجام می شود.

