

## اطلاعات عمومی - آشنایی با انواع روشهای جوشکاری و مواد مصرفی هر روش

### SAW

#### روش جوشکاری زیرپودری ( SAW )

این تکنیک یکی از روشهای قوس الکتریک بوده که در آن از سیم جوش با مشخصات استاندارد ، همراه با پودر جوش دارای خصوصیات مشخص استفاده می شود . پودر ضمن محافظت از حوضچه مذاب ، امکان آلیاژ سازی را نیز فراهم می نماید . این تکنیک با نامهای Union Melt و Hidden Arc و یا جوش زیرپودری معروف می باشد .

پودرهای جوش زیرپودری ، مواد معدنی و فلزی دانه بندی شده و قابل ذوبی هستند که عامل تثبیت قوس و تشکیل سرباره بوده و در نهایت باعث محافظت و تصفیه جوش می گردند . پودرها به دو گروه پیش ذوب شده و آگلومره تقسیم می شوند . در این روش سیم جوش توسط یک دستگاه تغذیه کننده ( Wire Feeder ) به حوضچه جوش وارد می شود .

