TRANSFERÊNCIA DE CALOR NO PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG EM CHAPA DE AÇO.

Autor(res)

Mateus Botani De Souza Dias
Geovane Ferreira Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Após três revoluções industriais, estamos iniciando uma nova revolução e isso traz um progresso enorme para ajudar-nos a aumentar e evoluir ainda mais a fabricação como é conhecida atualmente, não podendo deixar de citar a área da soldagem e a operação de transferência de calor que está interligada diretamente com essa nova indústria. Com as revoluções industriais mais pessoas tiveram acesso a tecnologias que antes eram escassas. Hoje podemos contar com geração e distribuição de energia e transporte em grande escala, transformando a vida das pessoas. Os robôs são cada vez mais utilizados na indústria mundial, agora o próximo passo é automatizar ainda mais o processo. Com a internet cada vez mais presente no mundo atual, essa tecnologia não podia ficar de fora da indústria, e é aí que entra a Indústria 4.0. O que a Indústria 4.0 faz então é deixar a indústria ainda mais automatizada, de forma que as máquinas dotadas de sensores conseguirão se comunicar entre si e assim tornar o processo ainda mais eficiente. Tudo isso acontece com tecnologias que já temos presente hoje no mercado.