

Continue



Maquina de solda a laser

Solda a Laser: produtividade e qualidade A máquina de solda a laser manual da Weld Vision é excelente na indústria de soldagem e beneficiamento de materiais metálicos. A máquina pode soldar aço carbono, aço inox, alumínio e metais galvanizados, com um cordão de solda bem acabado e resistente. O processo é simples, rápido, flexível e com baixo custo de operação. A solda a laser de fibra ocorre da seguinte maneira: Ao sair da fonte acopla-se o feixe de laser à fibra óptica que é transmitida por longa distância, e depois de convertê-lo em luz paralela através do espelho colimador, enfoca finalmente a soldagem na peça de trabalho. Solda mais resistente pelo processo de deposição A máquina de solda a laser acompanha o alimentador de arame com e velocidade de 120 mm/s. Este dispositivo proporciona uma melhoria excelente na qualidade da solda através da deposição de material e tracionador duplo qual gera o mínimo de oscilação possível no envio de arame para a tocha, evitando que trave, derrape e prejudique a qualidade da solda. Função solda: veloz e eficiente, a Máquina de Solda a Laser Weld Vision tem uma grande vantagem em velocidade de soldagem, precisão e qualidade em relação às máquinas de solda tradicionais. Seu acabamento é estruturado, suave e sem poros. O ponto de foco pequeno garante uma alta precisão e menor índice de retrabalho, poupando tempo e custo. Ela possui um custo operacional baixo e são mais fáceis de se obter melhores resultados, por conta da consistência do laser e qualidade da solda. Função caldeamento: solda apenas com o calor do laser, sem a necessidade de adição de material no processo de soldagem. Função corte: a máquina utiliza o calor do laser para cortar a peça, adquirindo um resultado ótimo sem rebarbas, sem retrabalhos, sem aquecimento excessivo, ou seja, ideal para chapas finas onde não pode ser depositado muito calor, evitando que danifique a peça. Chapas de até 4mm podem ser facilmente cortadas. Função limpeza: uma boa solução para quem deseja preparar metais para soldagem. O laser pode limpar peça suja oxidada ou pintada. POS-VENDA Assistência, treinamento e instalação 100% Weld Vision Contamos com uma equipe de técnicos própria, focados integralmente no setor de instalação, treinamento e assistência para equipamentos CN e CNC. Uma equipe 100% Weld Vision que está sempre preparada para resolver seu problema com agilidade e confiança. Conheça toda nossa linha de soldagem Comprimento de fibra ópticaComprimento de onda laserDistância focal colimadaDistância focal do focoEspessura ChapaAço carbono - 5,5mmAço inox - 5,5mmAlumínio - 3,5mmFunções especiaisAmplitude de oscilaçãoFrequência de oscilaçãoFrequência do laserIntervalo de pulsoPós-gásPré-gásRampa de DescidaRampa de subidaTempo de alimentação do arameTempo de soldagem a pulsoModo de trabalhoResfriador de águaTemperatura de trabalhoUmidade de trabalhoVelocidade da soldaComprimento de fibra ópticaComprimento de onda laserDistância focal colimadaDistância focal do focoEspessura ChapaAço carbono - 7,5mmAço inox - 7,5mmAlumínio - 5,5mmFunções especiaisAmplitude de oscilaçãoFrequência de oscilaçãoFrequência do laserIntervalo de pulsoPós-gásPré-gásRampa de DescidaRampa de subidaTempo de alimentação do arameTempo de soldagem a pulsoModo de trabalhoResfriador de águaTemperatura de trabalhoUmidade de trabalhoVelocidade da solda