

A CÉLULA DE SOLDA ROBOTIZADA MAIS MODERNA DO MUNDO



Mesa giratória com 2 posições de trabalho 900 x 1200 mm
peso máximo 200Kg cada

CONCEITO EASY WELD

A **EasyWeld** é uma célula de solda robotizada de última geração, desenvolvida pela **Pensenova**, uma empresa referência em automação industrial no Brasil, em parceria com duas **empresas líderes no mercado mundial**:

FANUC, líder mundial em robótica, sistemas CNC e automação de fábrica

ESAB, líder mundial em equipamentos e consumíveis de soldagem e corte.

Robô FANUC ARC Mate100ID



Controlador FANUC R-30iB Plus



Capacidade de carga 12KG

Posição absoluta nos eixos

Servos de alta resolução

Alcance 1.441mm

A **EasyWeld** foi concebida com o objetivo de reduzir o tempo de ciclo, otimizar a ergonomia, garantir a qualidade e a estabilidade nos processos de soldagem. Enquanto o operador carrega a célula em um lado, o robô solda no lado de dentro

A **EasyWeld** possui uma ampla mesa giratória de duas (2) posições, apoiada e guiada por mancal rolamentado, acionada por servo motor, que permite ao cliente a possibilidade de implementar uma futura automação de carga e descarga robotizada.



Robô de 6 eixos articulado

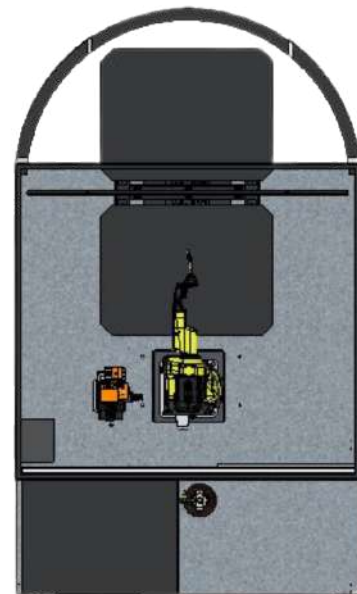
Manipulador com área de trabalho esférica

Alta velocidade

DESCRIÇÃO TÉCNICA

A **EasyWeld** é uma **célula de solda Plug & Play**, carenada, com visores externos com proteção UV, porta corredeira dotada de trava magnética de segurança que imobiliza a ação do robô quando aberta, sensor radar e CPU Safety que monitoram a presença de operador na área de alimentação, impedindo o giro da mesa.

Fácil acesso com total segurança



A **EasyWeld** possui plataforma estrutural que pode ser nivelada através de vibra-stop e foi concebida para ser facilmente transportada ou movimentada por empilhadeira, içamento por Munck ou Ponte Rolante, podendo ser instalada em qualquer tipo de piso industrial.

É equipada com bloco de válvulas pneumáticas de 8 vias com programação para comando de 8 sequências de fixação e posicionamento nos dispositivos.

A **EasyWeld** pode ser rapidamente conectada à rede de alimentação da planta, pois possui engates rápidos para a conectividade com a rede elétrica, rede pneumática e de água, para resfriamento da tocha de solda.

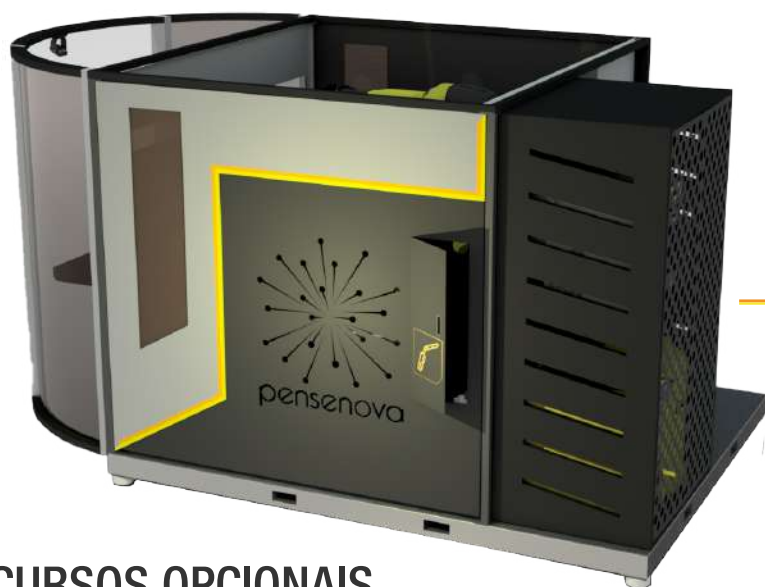
KIT SOLDA ESAB

- Estação de limpeza de tocha
- Sensor de Colisão
- Tocha refrigerada por água
- Interface EtherNET IP
- Unidade de Refrigeração
- Alimentador automático de arame
- Fonte de soldagem e controlador



Safety Door

Estação de limpeza de tocha



SISTEMA DE SEGURANÇA

Sensor Radar



CPU Safety



RECURSOS OPCIONAIS

PGS Plus: Sistema de gerenciamento de gás de proteção. Promove economia através de ajustes finos da vazão. Soldagem de qualidade constante com menor fluxo de gás.

WeldCloud Productivity: Ferramentas para analisar e otimizar sua produtividade, rastreando o consumo de cada sessão no seu processo de soldagem.

Easy Weld

automated welding cell

powered by

FANUC
Robotics



**Para mais informações consulte
nossos especialistas:**



Rua Barão de Monte Santo, 500
São Paulo - SP | (11) 2601 1755

 (11) 99416-8917

 (11) 99301-8392