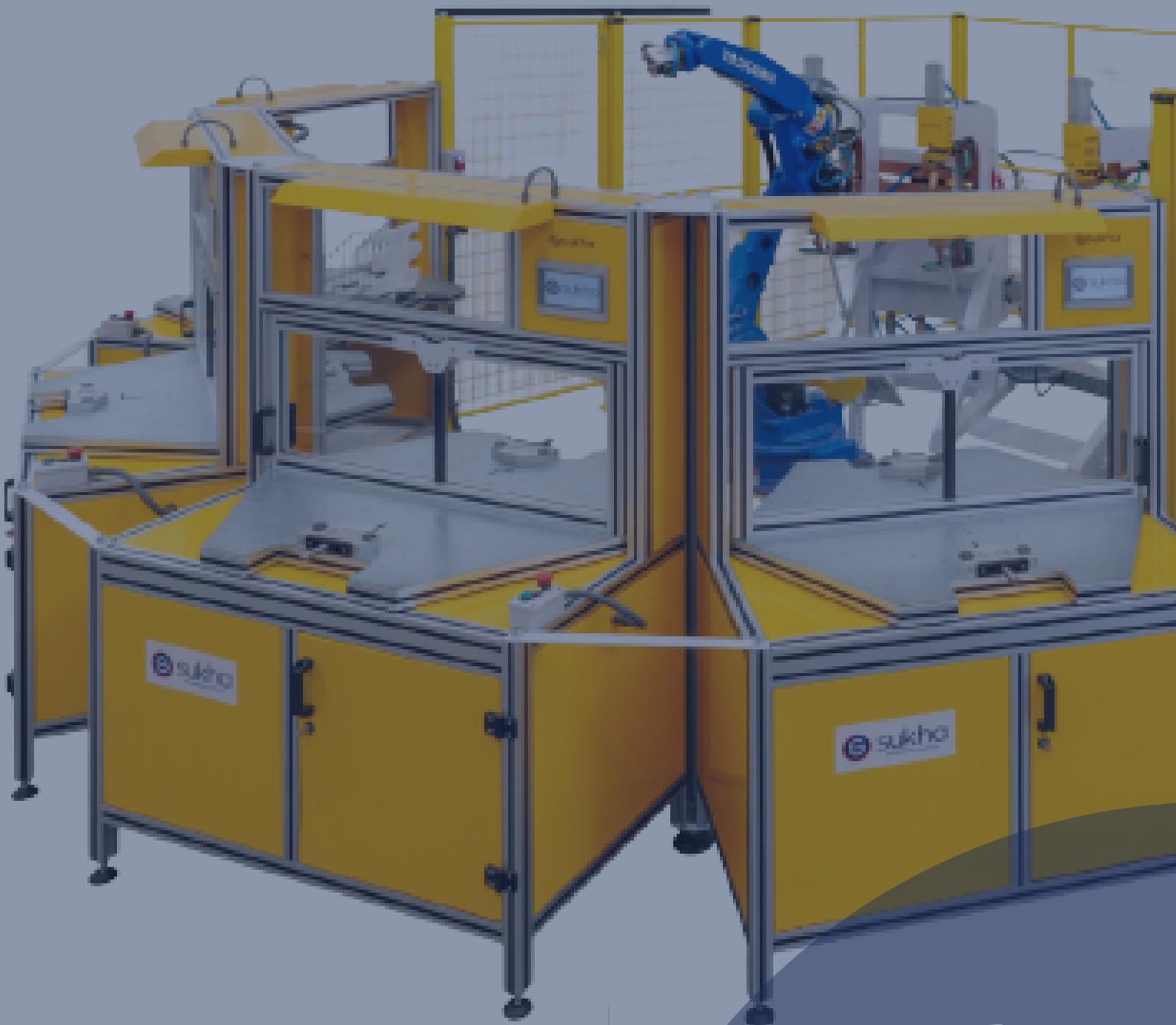


CÉLULAS SUKHA

CÉLULAS ROBOTIZADAS PARA DIVERSAS
APLICAÇÕES



sukha
AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA

SUPER WELD

SOLDA COM E SEM ADIÇÃO DE MATERIAL



Desenvolvida para soldagens complexas com ou sem adição de material, como aramados em inox, peças de chapas de aço carbono, (Tig/Mig, por resistência, laser ou plasma) em inox ou aço carbono, duas mesas de soldagem com giro radial 360° permitem a soldagem de peças complexas numa única fixação, proporcionando flexibilidade com alta qualidade e produtividade.

Possui uma construção tipo monobloco, com elevada estabilidade e ótima dinâmica de trabalho. Seu design com túnel para acesso do programador nas laterais das mesas, garantem precisão na programação de trajetória do robô e parametrização de soldagem. O robô de solda está posicionado num trilho, garantindo acesso nas duas mesas de soldagem.

Possui uma área útil de 800mm x 1100mm e iluminação interna para melhor visualização.

SISTEMA DE SEGURANÇA: O sistema de segurança é composto por cortinas antiesmagamento, travas de segurança nas portas de acesso ao interior da máquina, botoeiras de emergência e batentes de borracha sensorizados nas cortinas de operação. Os sensores estão ligados a um CLP de segurança que atua na liberação da válvula de segurança de entrada de ar. Os dispositivos de segurança possuem certificação TÜV categoria 4.

CARACTERÍSTICAS DE DESLOCAMENTO DO EIXO: O eixo de deslocamento no horizontal (eixo 7), possibilita uma maior abrangência do alcance do robô, melhor facilidade na programação dos movimentos e possibilita a operação simultânea nas mesas, liberando a montagem e desmontagem do gabarito enquanto o robô executa a solda na outra mesa.

A máquina SUPER WELD pode ser utilizada em diversas tecnologias de solda, como TIG/MIG e laser com e sem adição de material, ou ainda como pinça de solda para solda ponto por resistência.

- SISTEMA DE CONECTIVIDADE (SGC) -

[Clique aqui para saber mais](#)



Aplicações:

- Aramados;
- Linha branca;
- Setor automotivo;
- Móveis de aço expositores;
- Equipamentos de gastronomia;

CÉLULAS ROBOTIZADAS



Células robotizadas com 2 ou 4 cabeçotes de solda e respectivamente 2 ou 4 estações de trabalho, podendo ser estas manuais ou automáticas. Nossas células têm sido aplicadas atualmente principalmente no setor de Utilidades Domésticas/Aramados, porém, também são indicadas para diversas outras aplicações como a soldagem de chapas, por exemplo.

Este equipamento aumenta a produtividade entre 35% e 50%, e também aumenta 94% de eficiência de produção com turno 24 horas, 7 dias por semana.

Possui editor de receita que permite ao usuário configurar todos os parâmetros do processo, a programação é fácil e intuitiva e permite ao usuário inserir, editar e excluir produtos e parâmetros. O controle de acesso restringe a atuação do usuário, através de senhas. Os recursos de programação só serão liberados diante da permissão de cada perfil de usuário. Durante a configuração das "receitas" ficam definidas as auditorias de processo por amostragem, mantendo os registros no sistema para consulta. Estas auditorias podem ser configuradas para o operador realizar ou auditor. Entretanto, quando as amostragens estiverem fora de especificação, o equipamento poderá bloquear a produção.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

• Profundidade útil:	400mm
• Tensão:	220V, 380v ou 440v
• Cabeçotes:	Pneumático ou Servo-motorizado
• Estações de trabalho:	2 ou 4
• Mesas:	Manual ou automática

CLIQUE PARA VER



VÍDEO CÉLULA 4 ESTAÇÕES



VÍDEO CÉLULA 2 ESTAÇÕES

Aplicações:

- Montagem e manipulação de peças;
- Solda ponto por resistência (pinça ou estacionária);
- Processos de inspeção;