

①

SÉRIE PLUG&WELD

CÉLULAS ROBOTIZADAS COMPACTAS PARA SOLDA E CORTE



DESCRIÇÃO

A série **PLUG&WELD** é composta de modelos compactos de solda (áreas ocupadas de apenas 11 m²), completas com proteções e barreiras perimetrais, fotocélulas, coifa de exaustão de fumaças (excluindo o conjunto filtro/ventilador), sem necessidades da instalação especializada MECOME, pois são fornecidas com base monolítica, completa com todos os engates elétricos, pneumático e de gás, tipo plug & play já predispostas para a utilização.

Essas células são reposicionáveis no interior dos setores de produção, através de elevação por pontes rolantes ou empilhadeiras, para permitir a otimização da logística dos fluxos de produção e seguir a evolução da empresa dentro de novas exigências de produção.

A série é composta pelos seguintes modelos:

- **PLUG&WELD DTR** – Robô com dupla mesa de 6 eixos com área útil de 1.600 x 1.200 mm;
- **PLUG&WELD DTC** – Robô com duplo torno de 8 eixos com comprimento útil de 1.500 mm e diâmetro de 1.000 mm;
- **PLUG&WELD DTO** – Robô com dupla mesa orbital de 10 eixos com área útil de 1.300 mm e diâmetro de 900 mm;

As células são integráveis com qualquer tipo de solda (MIG/MAG, TIG, PLASMA) e para corte (PLASMA, PLASMA HD e OXY).



PLUG&WELD DTC



PLUG&WELD DTR



PLUG&WELD DTO



CASORETTI

CASORETTI MÁQUINAS – Rua Jaguaribe 465 – 3º andar – Santa Cecília – São Paulo – SP – 01224-001
11 3333.6955 – 3333.1846 – 3333.1259 | 97605.9481 | E-mail: casoretti@casoretti.com.br

②

SÉRIE PLUG&WELD CÉLULAS ROBOTIZADAS COMPACTAS PARA SOLDA E CORTE

**Exemplos de células PLUG&WELD customizadas
de acordo com exigências de clientes**

Para melhor compreensão do universo de aplicação das células PLUG&WELD, colocamos 5 exemplos de equipamentos robotizados, produzidos e customizados segundo as exigências de diferentes clientes para responder à crescente demanda de automação com flexibilidade de produção



Na MECOME, se encontram as células robotizadas ideais para todas as exigências dentro de uma ampla gama de soluções standards ou personalizadas.

Os nossos especialistas saberão interpretar as exigências, identificando as soluções técnicas de alta qualidade, mais adequadas ao serviço de cada utilizador.

A aliança estratégica entre a MECOME e a FANUC Robotics, por serem duas lideranças mundiais na solda e na robótica, garantem um produto inigualável



FOTO A

Equipamento para solda TIG de elementos tubulares para o aquecimento doméstico, completo de gabaritos universais para o suporte de diferentes famílias de peças, controlados por controle FANUC.



**Consulte a ampla
gama de acessórios
MECOME**



FOTO B

Equipamento de solda MIG na configuração de duplo torno (dois eixos externos Alfa1 e Alfa2) com robô suspenso para permitir a produção de manufaturados com comprimentos equivalentes a 3.000 mm, diâmetro de 1.500 mm e peso de até 750 kgs.



CASORETTI

CASORETTI MÁQUINAS – Rua Jaguaribe 465 – 3º andar – Santa Cecília – São Paulo – SP – 01224-001
11 3333.6955 – 3333.1846 – 3333.1259 | 97605.9481 | E-mail: casoretti@casoretti.com.br

③

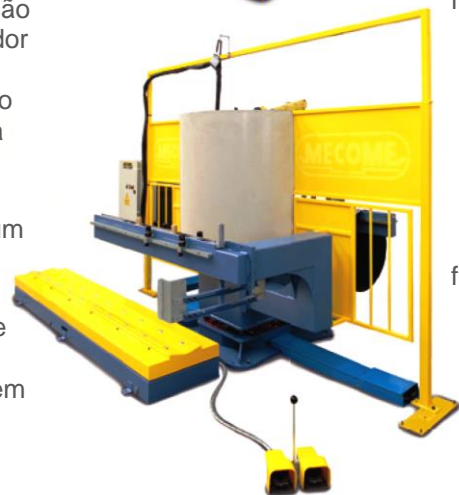
SÉRIE PLUG&WELD

CÉLULAS ROBOTIZADAS COMPACTAS PARA SOLDA E CORTE




FOTO C

Equipamento de solda MIG na configuração de dupla estação com robô ao centro e elevador hidráulico tipo tesoura na estação de carga (controlado pelo comando FANUC) para permitir a solda de luvas de acoplamento sobre virolas. Cada estação é dotada de um sistema de fixação das buchas/luvas sobre a virola. Esta solução permite grande economia superficial de ocupação do equipamento em relação ao comprimento da peça de 2.000 mm



C

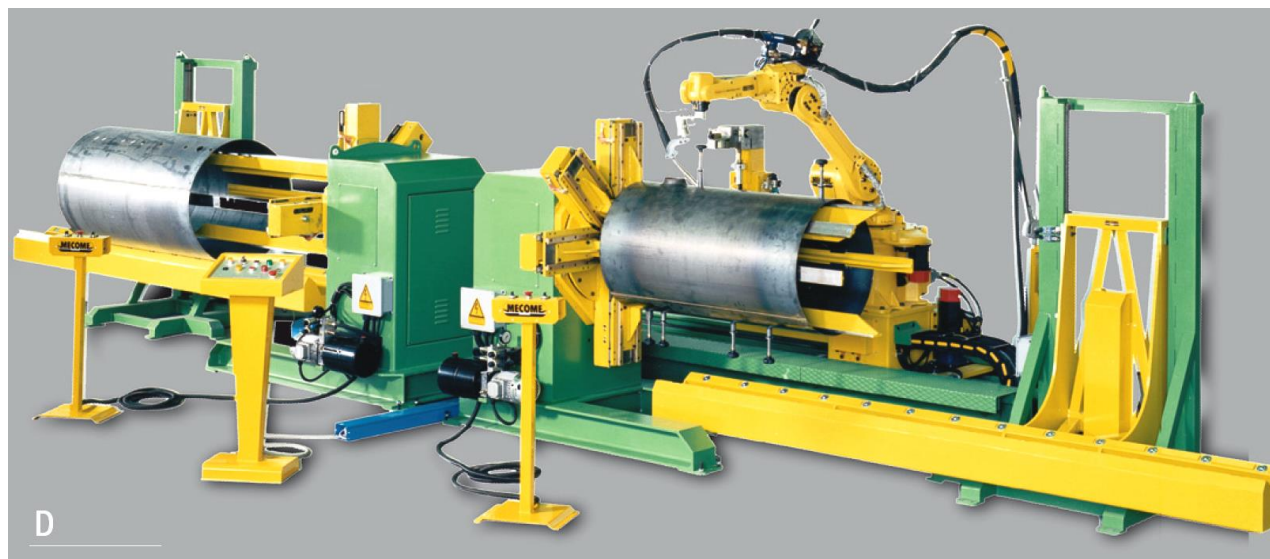


FOTO D

Equipamento de solda MIG na configuração de duplo torno em linha (dois eixos externos Alfa1 e Alfa2) com robô montado em caminho de rolamento ao solo e elevador hidráulico tipo tesoura em cada estação (controlado pelo comando FANUC) para permitir a solda de luvas/buchas em virolas. Cada estação é dotada de um sistema hidráulico autocentrante (para a compensação dos diferentes diâmetros) e completo de máscaras intercambiáveis para o suporte e fixação das luvas/buchas sobre a virola

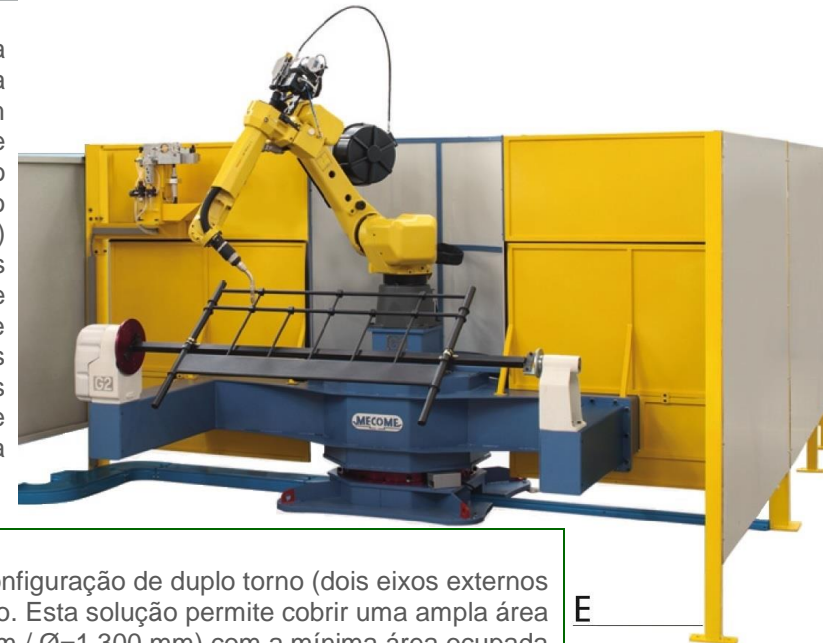


FOTO E

Equipamento de solda MIG na configuração de duplo torno (dois eixos externos Alfa1 e Alfa2) com robô no centro. Esta solução permite cobrir uma ampla área de trabalho (C=2.500 mm / Ø=1.300 mm) com a mínima área ocupada

E



CASORETTI

CASORETTI MÁQUINAS – Rua Jaguaribe 465 – 3º andar – Santa Cecília – São Paulo – SP – 01224-001
11 3333.6955 – 3333.1846 – 3333.1259 | 97605.9481 | E-mail: casoretti@casoretti.com.br