

Teach Pendant de Arrastar e Soltar

Codibot suporta controle integrado e de força, permitindo aos usuários arrastar a tocha de soldagem para o alvo designado com facilidade e rapidez. Com o botão de final, eles podem configurar rapidamente uma tarefa de soldagem, completar a seleção do caminho circular/linear e configurar o início e a parada do arco. As configurações de arrastar e soltar podem ser reutilizadas.

Rastreamento de Cordão com Sensor a Laser

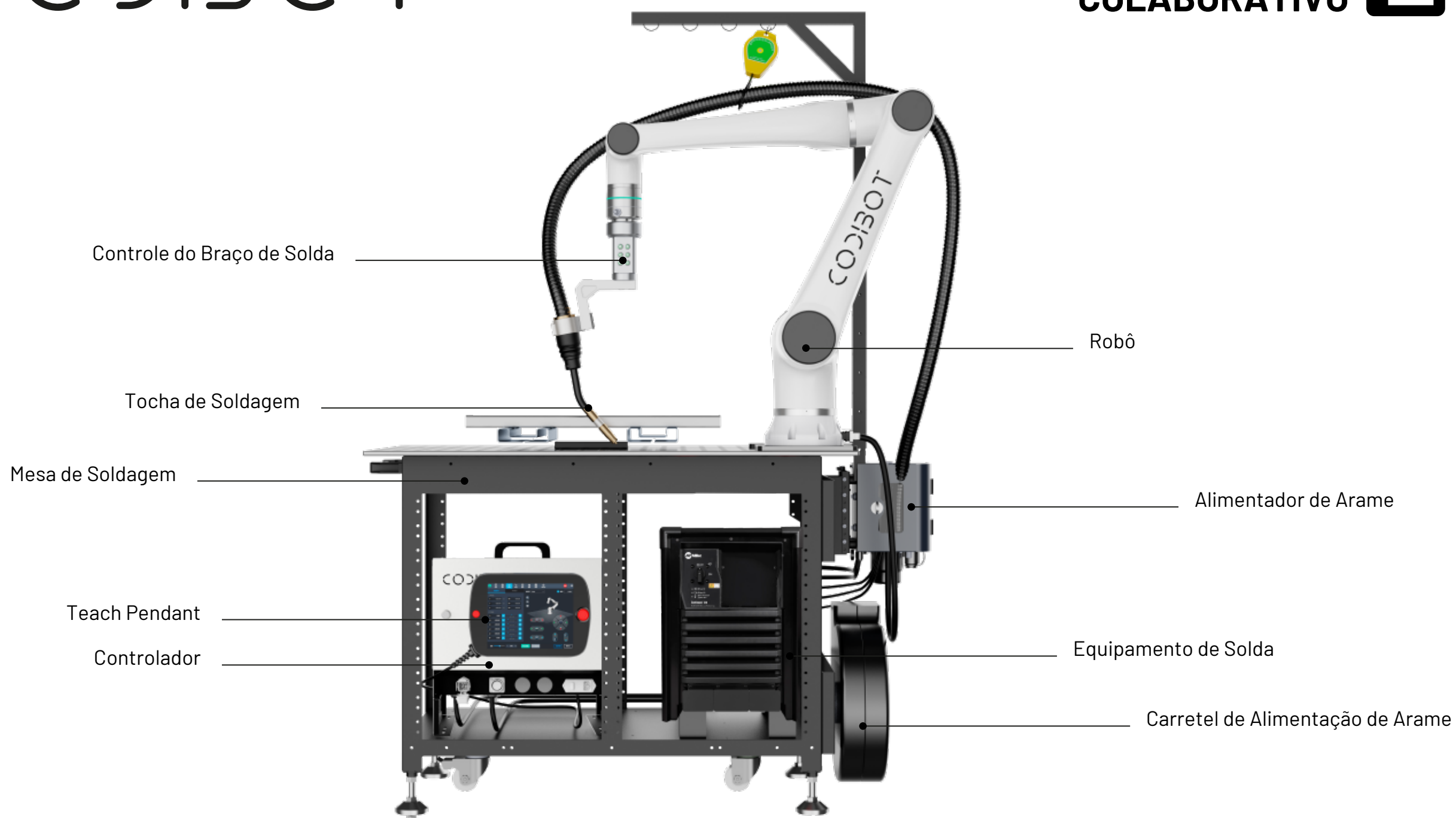
Com o sistema de rastreamento de cordão com sensor a laser, os desvios de soldagem são corrigidos em tempo real, garantindo que a tocha de soldagem permaneça sempre no centro do cordão durante toda a operação. Isto permite o rastreamento automático do cordão, melhorando assim a qualidade da soldagem.

Rastreamento de Arco

Um rastreador de arco colabora com o robô para obter a posição relativa da tocha de soldagem e do cordão, coletando e processando sinais de arco, corrigindo quaisquer desvios no caminho do robô.

Plug-in de Soldagem Fácil de Usar

Codibot vem com um plugin de soldagem fácil de usar. A interface amigável atende às necessidades de operação visual e gráfica, permite a interação homem-máquina e melhora a eficiência da produção.



Sistema Robótico

1. Codibot
2. Controlador e Cabo de Controle
3. Teach Pendant e Cabo Flexível
4. iPad (opcional)



Sistema de Soldagem

1. Fonte de Solda Industrial Digital (Miller Continuum 350 ou Série Megmeet Artsen Plus 350)



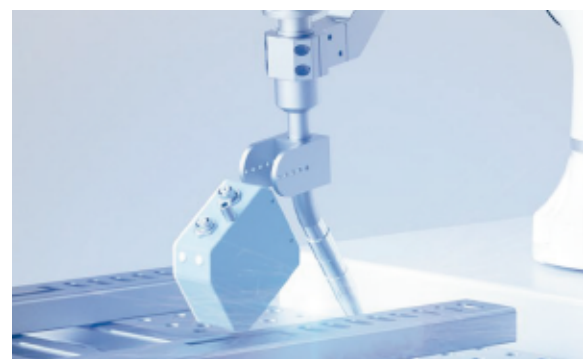
2. Cabo de soldagem, Cabo de Controle e Acessórios
3. Alimentador de Arame
4. Interruptor de Detecção de Gás Protetor, Medidor de Vazão, Tubo de Ar, Cilindro de Gás de proteção (não fornecido)

Software do Sistema

Pacote de Software de Soldagem a Arco

Sistema de Tocha de Soldagem

1. Tocha de Soldagem Robótica
2. Suporte para Tocha de Soldagem



Estação de Trabalho Móvel

1. Mesa de Trabalho
2. Apoiador de Cabo
3. Suporte de Montagem do Alimentador de Arame

Funções opcionais

1. Rastreador de Cordão a Laser
2. Rastreamento de Arco
3. Estação de Limpeza de Tocha
4. Base Magnética

INDICADORES DE DESEMPENHO

Espaço Físico

2 x 1,5 mt (6 x 3 pés)

Ciclo de Trabalho

24x7

Pessoal necessário

Operador Médio de Soldagem

O Codibot vem em 4 modelos,
para atender a todas as necessidades:



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	E10	E10 PRO	E10-L	E10-L PRO
Peso	43 kg	43 kg	45 kg	45 kg
Carga útil	10 kg	10 kg	8 kg	8 kg
Alcance	1,000 mm	1,000 mm	1,300 mm	1,300 mm
Consumo de Energia	350W en Aplicaciones Típicas	350W en Aplicaciones Típicas	350W en Aplicaciones Típicas	350W en Aplicaciones Típicas
Escopo de Articulação	±360°	±360°	±360°	±360°
Velocidade de Articulação	J1-J2 100°/s J3-J4 150°/s J5-J6 180°/s	J1-J2 100°/s J3-J4 150°/s J5-J6 180°/s	J1-J2 100°/s J3-J4 150°/s J5-J6 180°/s	J1-J2 100°/s J3-J4 150°/s J5-J6 180°/s
Velocidade da Ferramenta	2.0 m / s	2.0 m / s	2.0 m / s	2.0 m / s
Repetitividade	±0.03 mm	±0.02 mm	±0.03 mm	±0.02 mm
Grau de Liberdade	6	6	6	6
Fonte I/O	24V 2A	24V 2A	24V 2A	24V 2A
Comunicação	TCP/IP y MODBUS	TCP/IP y MODBUS	TCP/IP y MODBUS	TCP/IP y MODBUS
Classificação IP	IP54/IP66	IP54/IP66	IP54/IP66	IP54/IP66
Material	Aleación de Aluminio	Aleación de Aluminio	Aleación de Aluminio	Aleación de Aluminio
Temperatura de Trabalho	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
Tensão de Entrada	200-240V AC 50-60Hz	200-240V AC 50-60Hz	200-240V AC 50-60Hz	200-240V AC 50-60Hz

CONTROLADOR

Dimensões	445.2 x 318.8 x (360+176) mm
Temperatura de Trabalho	0-50 °C
Peso	18.5 kg
Umidade máxima	90% Humedad Relativa (no condensación)
Saída de Corrente	48V DC
Classificação IP	IP20

TEACH PENDANT

Dimensões	327 x 230 x (45+22) mm
Tela	10.4"
Peso	2.7 kg con Cable
Resolução	1024 x 800
Botão de Parada	1
Classificação IP	IP54

Os modelos L são mais longos. Os modelos Pro são mais precisos, vêm com um sensor de força integrado e a programação é mais fácil, pois é feita manualmente.

Veja o Codibot online

