



### Célula ecológica com Carga e Descarga Lateral



Portas maiores que facilitam o acesso de peças por talhas, guinchos e pontes rolantes.

Fácil parametrização e comunicação com a nuvem

Visualização completa do status da máquina, do controle geral da célula e de usuários

Alertas visuais em cores que indicam o status da célula

1

2

3

4

CONFORME ABNT  
**NR-10**

CONFORME ABNT  
**NR-12**

CONFORME ABNT  
**NR-17**

A Célula **I-MODUCELL PD-1500** possui NEURON-S, a Interface inteligente robotizada SUMIG com 02 estações de trabalho, utilizando robô e fonte sincronizados para melhor performance da soldagem.

Possui alerta ao usuário sobre manutenção preventiva, além da facilidade de operação, interface amigável e intuitiva totalmente em português, com recursos simples e lógicos.

#### Incluso no pacote



+



+



A Central de Inteligência Sumig concentra o comando e gerenciamento de todos os recursos da célula, além do monitoramento do arco de solda e gerenciamento rápido de falhas no processo.

Melhor ergonomia e segurança, totalmente de acordo com a NR12 e NR17. Controlador de Lógica incorporado com funções de segurança possui certificado pela TUV. Sensores de segurança para robô e porta de alimentação e segurança.

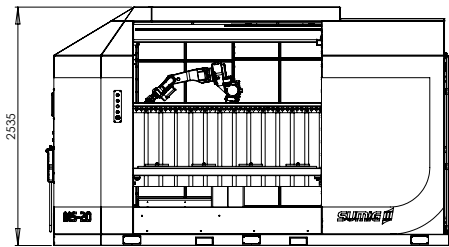
## Diferenciais da Linha Ultimate



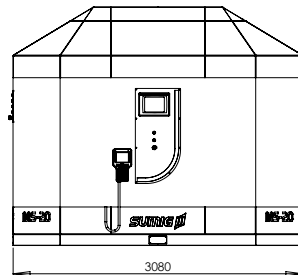
- Controle geral da célula e de usuários;
- Visualização completa de status da máquina;
- Fácil parametrização;
- Dados de processo;
- Manuais em PDF disponíveis na NEURON-S;
- Equipamento disponível em: PT - ENG - ESP;
- Fácil manutenção devido a comunicação remota (Fieldbus);

Dimensões da estação de trabalho da mesa	750 x 2000 mm
Capacidade	1000 kg
Corrente máxima permitida para fonte de solda	63A
Corrente máxima permitida para controladora e robô	16A
Alimentação	220V até 460V Trifásico
Dimensões	3080 x 4200 x 2500 mm
Peso	3200 kg
Potência em kVA	26 kVA
Pressão em BAR	6 BAR
Vazão por abertura e fechamento da porta	8,8 L/s
Tamanho em m <sup>2</sup>	12,9m <sup>2</sup>

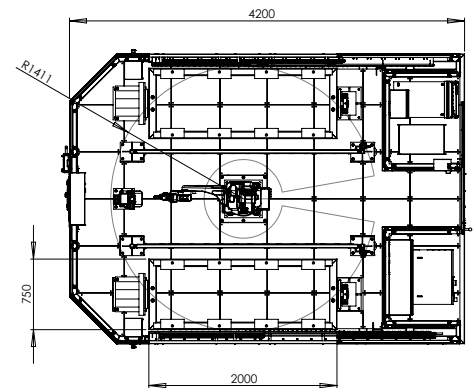
## Medidas



Frente



Lado



Área de Trabalho

## Componentes Padrão



Robô OTC



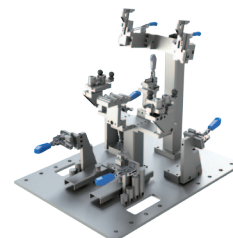
Fonte



SU 477



Unidade de Limpeza



Dispositivo

## Opcionais

- Opcional - Manutenção remota;
- Opcional - Armazenamento de dados na nuvem;
- Opcional - Comunicação com Portal para gerenciamento do equipamento em qualquer lugar do mundo;
- Opcional - Comunicação com a nuvem;

**Matriz:** Av. Ângelo Corsetti, 1281  
B. Pioneiro | CEP 95042-000  
Caxias do Sul - RS  
**Fone/Fax: (54) 3220 3900**

**Filial SP:** Alameda Vênus, 360  
B. American Park Empresarial NR  
CEP 13347-659 | Indaiatuba - SP  
**Fone: (19) 4062 8900**

**SUMIG III**  
[www.sumig.com](http://www.sumig.com)