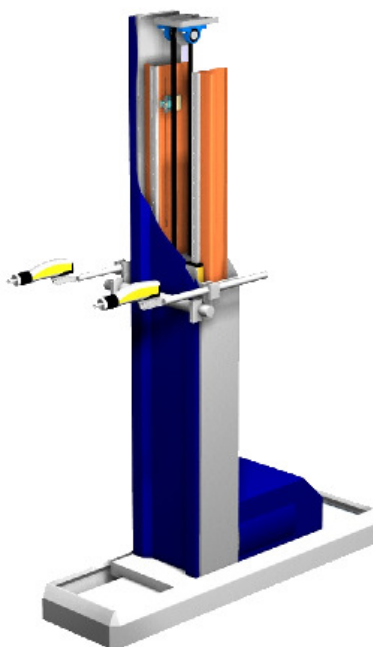
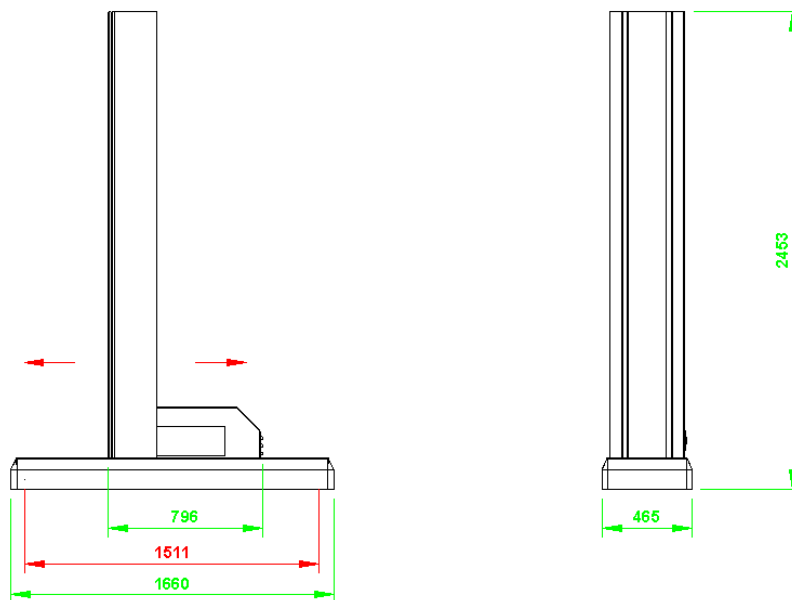


## RECIPROCADOR 2 EIXOS



Modelo	Altura A (mm)	Curso Vertical (mm)	Curso Horizontal (mm)	Velocidade (m/minuto)	Velocidade (r.p.m/50 Hz)	Potência (kW)	Alimentação (V/Hz)	Código
R 2 EIXOS 1840	2 453	510- 2 050	549	3 - 30	1380 / 90	1	232 / 50	7063000

## Apresentação

O reciprocador de 2 eixos é uma máquina que cumpre com os mais atuais padrões de pintura, possibilitando um recobrimento de elevada eficácia. Na sua conceção deu-se especial importância à velocidade de varrimento, à qualidade da inversão de sentido e à deteção automática das dimensões da peça a pintar, permitindo assim uma aplicação controlada e uniforme.

Tirando partido da sua capacidade de auto ajuste, garante-se que durante todo o processo de aplicação de tinta, os parâmetros envolvidos são mantidos, evitando não conformidades e acidentes.

Através de uma boa eficácia, o reciprocador permite a obtenção de um elevado grau de rentabilidade e qualidade na pintura.

O campo de aplicação deste reciprocador é muito extenso; Objetos ou peças com várias dimensões podem ser pintadas, utilizando equipamento adicional adequado.

## Princípio de Funcionamento

O reciprocador funciona autonomamente, aplicando camadas uniformes de tinta nas peças a pintar. A velocidade de trabalho é ajustada em função da velocidade de deslocação do transportador.

Os limites (mínimo e máximo) do curso vertical são calculados através da deteção das peças na barreira de sensores e os valores são automaticamente ajustados, sem intervenção do operador. É possível “forçar” manualmente os limites para peças bastante complexas. A regulação em profundidade é obtida por cálculo, através da leitura da barreira de sensores. As distâncias de segurança e operacionalidade são sempre mantidas.

## Características Técnicas e Equipamento

- Movimento do braço, através de guiamentos lineares e moto-reductor assíncrono, situado na base de sustentação.
- Movimento horizontal através de ataque direto por um moto-reductor.
- Anel de sensores laser, com deteção automática das dimensões da peça.
- Sistema modular equipado com PROFIBUS
- Baixo nível sonoro.
- Equipado com sistema de auto lubrificação dos guiamentos lineares.
- Velocidade de varrimento vertical regulável à distância.
- Construção robusta em chapa de aço ST 37 nas espessuras de 1,5, 2,5, 3 e 4mm.
- Pintura a pó alumínio-verniz e azul RAL 5022-verniz.
- Esteira porta tubos.
- Equipado com armário de comando.
- Ligação entre o equipamento e armário de comando, através de extensão com dispositivos de segurança mecânica nas fichas.
- Transdutor de Posição Linear Absoluto, para sincronismo com a velocidade de translação do transportador.
- Conversor de Frequência de Controlo Vetorial, em malha fechada.
- Autómato Programável para controlo do reciprocador.
- Dispositivo de segurança de curso máximo e mínimo (Horizontal e Vertical).

