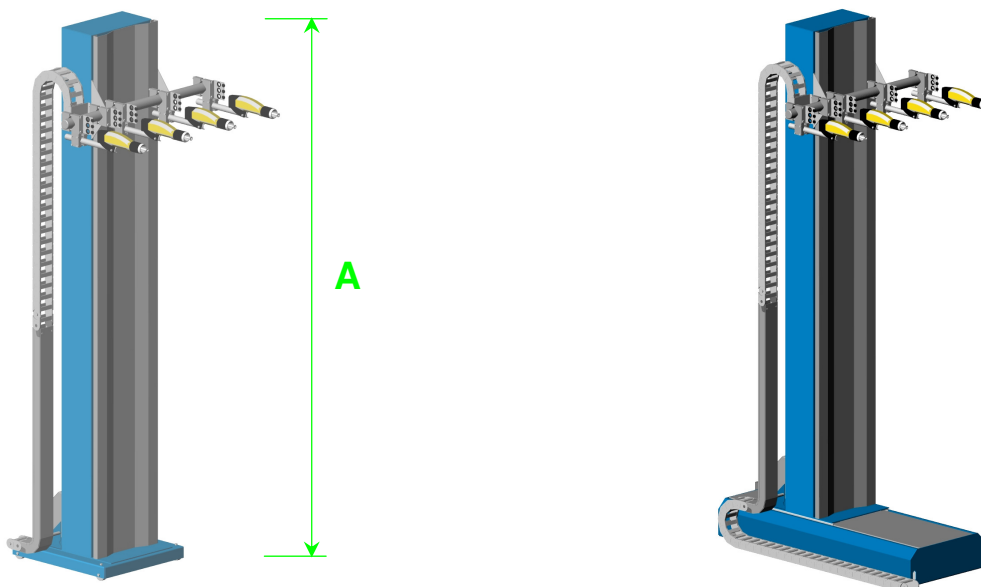


RECIPROCADOR VERTICAL - RV



Base Móvel Motorizada Opcional

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
RV 1	2 855	375 - 1 800	450	3 - 30	1380 / 90	0,37	232 / 50	7061000
RV 2	2 205	375 - 1 150	450	3 - 30	1380 / 90	0,37	232 / 50	7062000

Apresentação

O reciprocador vertical para pintura automática é destinado a equipar instalações automáticas de pintura eletrostática. A coluna permite dar às pistolas um movimento de vai e vem vertical, regulável em curso e velocidade, ao longo da qual se move o braço, ou seja, as pistolas de pintura. 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 vertical funciona autonomamente, aplicando camadas uniformes de tinta nas peças a pintar. A velocidade de trabalho é regulada pelo operador, em função da velocidade de deslocação do transportador e da complexidade das peças a pintar.

Os limites (mínimo e máximo) do curso são inseridos em consola operacional, de forma a permitir a inversão de sentido fora dos limites da peça. O Autómato programável e o Conversor de frequência controlam todas as ações do moto-reductor de tração. A regulação em profundidade é efetuada manualmente, através de roletes que permitem o deslocamento no solo através de duas guias ou como opcional através de uma base móvel motorizada, aonde a regulação em profundidade é feita através de um seletor de comando.

Características Técnicas e Equipamento

- Movimento do braço, através de guiamentos lineares e moto-reductor assíncrono, situado na base de sustentação.
- 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 castanho EP2 8012 e creme EP2 1075.
- Esteira porta tubos/cabos.
- 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.
- Consola de programação Siemens TD200, com display LCD.
- Conversor de Frequência de Controle Vetorial, em malha fechada.
- Autómato Programável para controlo do reciprocador.
- Dispositivo de segurança de curso máximo e mínimo (Vertical).

