

## UNSCRAMBLER

*Posicionador de Frascos / Ordenador de Frascos*



Equipment developed to position plastic bottles.

Able to attend small and big production to several segments.

- **QUICK SET-UP**
- **EASY OPERATION WITH HIGH TECHNOLOGY AND EFFICIENCY**
- **OPERATE WITH A BIG VARIETY OF SHAPES AND SIZES OF BOTTLES**

*Equipamento desenvolvido para posicionamento de frascos plásticos.  
Atende de pequenas a grandes produções para os mais diversos segmentos.*

- **FÁCIL OPERAÇÃO COM ALTA TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA**
- **RÁPIDO SET-UP DE FORMATOS**
- **OPERA COM GRANDE VARIEDADE DE FORMAS E TAMANHOS DE FRASCOS**

*Equipo desarrollado para posicionar botellas plásticas.  
Atende pequeñas y grandes producciones para diversos segmentos.*

- **FÁCIL OPERACIÓN EN ALTA TECNOLOGÍA Y EFICIENCIA**
- **RÁPIDO SET-UP DE FORMATOS**
- **OPERA CON GRANDE VARIEDAD DE FORMAS Y TAMAÑOS DE FRASCOS**



## BUILDING FEATURES

### ELEVATOR

- Machine frame made in stainless steel
- Guides made in engineering plastic
- Coating made in stainless steel
- Protections in polycarbonate
- Mounted on rolls to easily set-up and system cleaning

### UNSCRAMBLER

- Clean building in basis normative GMP
- Central carousel made in inox / treated aluminum
- Protections made in polycarbonate
- Cavities selections made in stainless steel and engineering plastic
- Different speed and formats
- Easy cleaning, set up without tools
- Integrated in any filling line
- Product with high technology and support Promáquina
- Special Applications

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

### ELEVADOR

- Estrutura da base e reservatório em aço inox
- Guias em plásticos de engenharia
- Revestimentos em aço inox
- Proteções em policarbonato
- Montado sobre rodízios para facilitar o set-up e limpeza do sistema

### POSICIONADOR

- Construção Limpa, baseada em normas de GMP
- Carrossel central em inox / aluminum tratado
- Proteções em policarbonato
- Cavidades de seleção em aço inox e plásticos de engenharia
- Disponibilidade de diversos formatos e velocidades
- Fácil limpeza, set-up sem uso de ferramentas
- Integra-se a qualquer linha de envase
- Produto com tecnologia e suporte Promáquina
- Disponibilidade para aplicações especiais

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

### ELEVADOR

- Estructura da base y reservatorio en acero inoxidable.
- Guias en plástico de ingeniería
- Revestimiento en acero inoxidable
- Protecciones en policarbonato
- Montado sobre rodízios para facilitar el set-up y limpieza del sistema

### ORDENADOR

- Construcción limpia, baseada en las normativas GMP
- Carrusel central hecho en inox / tratado en aluminio
- Protección hecha en policarbonato
- Cavidades de selección hecha en acero inoxidable y plásticos de ingeniería
- Disponibilidad para diversos formatos y velocidad
- Fácil limpieza, set-up sin uso de herramientas
- Integra se en cualquier línea de llenado
- Producto con alta tecnología y soporte Promáquina
- Disponible para aplicaciones especiales



PROMÁQUINA INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.

Av. Luiz Rink, 348 - Vila São José - 06286-000 - Osasco - SP - Brazil - Phone + 55 11 3686-6722 - www.promaquina.com.br