

# ERGOVAC

SOLUÇÕES DE MOVIMENTAÇÃO A VÁCUO.

[www.ergovac.com.br](http://www.ergovac.com.br)

# MÁQUINAS

## PARA MOVIMENTAÇÃO A VÁCUO

### **Cargas até 12.000 Kg:**

- Materiais diversos: Vidros, madeira, MDF, plástico, metais.
- Diversas configurações de ventosas.
- Movimentos rotativos e basculantes, até 3 eixos.
- Bombas de vácuo elétrica AC até 380 V, DC 12 e 24 V, a bateria ou pneumáticas.
- Alarme sonoro e luminoso de nível de vácuo.
- Sistema de economia de energia.
- Válvula de retenção para falta de energia ou ar comprimido.
- Projeto flexível.
- Configurações que atendem NR-10, NR-11 e NR-12

### **Ventosas de grande durabilidade:**

- Planas ou com fole.
- Com Fechamento individual, manual ou automático.
- Trabalham com materiais lisos, porosos, delicados ou em alta temperatura, não danificam o acabamento e não deixam marcas.
- Compensador de nível e angular para perfeito assentamento em superfícies irregulares.
- Regulagem de posição.

### **Sistema de segurança e economia de energia com No Break :**

- Monitora o nível de vácuo.
- Informa se a operação é segura.
- Alarme para queda de nível de vácuo.
- Gerencia o funcionamento das bombas de vácuo para minimizar o consumo de energia e desgaste.
- Permanece em funcionamento mesmo com falha da alimentação pela rede elétrica.
- Permite que o sistema seja autônomo com baterias, para aplicações embarcadas, a grandes distâncias sem cabos ou mangueiras e onde a rede elétrica ou de ar comprimido não esteja disponível.



# LEVE

Para cargas até 500 Kg. As garras desta faixa são as mais versáteis, permitem movimentos simples ou combinados e regulagens das ventosas. Ideais para resolver questões ergonômicas.

- Basculamento manual, assistido pneumático ou elétrico;
- Giro manual ou motorizado;
- Válvulas para fechamento individual das ventosas;
- Movimentos e regulagens individuais das ventosas permitem prender peças com formatos complexos, furos e recortes;
- Permitem o uso de geradores de vácuo elétricos ou pneumáticos e todos os dispositivos de segurança ativos e passivos disponíveis.

# PESADA

Para cargas com pesos até 2 T. Movimentação na horizontal ou vertical com regulagens para o uso em chapas de diversos tamanhos com um único equipamento.



# ULTRA PESADA

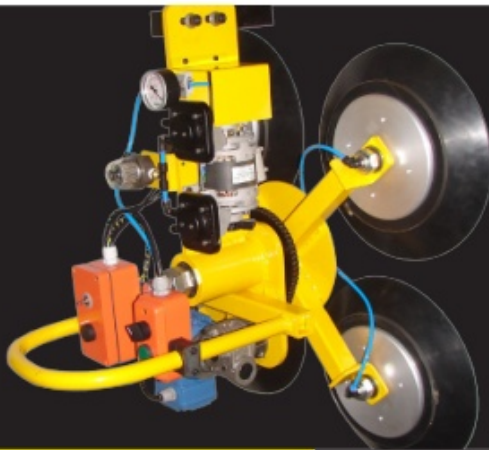
Para chapas com pesos acima de 2 T e regulagens para diferentes tamanhos de chapas. Ênfase na segurança e redundância com circuitos duplos, múltiplas bombas e combinações de geradores de vácuo.



# ESPECIAL

Combinam as características das outras linhas, projetos especiais para:

- Tamanhos de chapas fora do normal, muito longas, muito estreitas;
- Peças com formatos particulares: blocos, tubos, calotas, tanques, telhas, peças múltiplas no mesmo equipamento;
- Pesos muito grandes ou muito pequenos;
- Movimentos complexos, combinados ou automatizados
- Ou combinações de algumas destas características.



# ERGOVAC

Uma marca INDUTEC desde 1996.

Rua Portugal, 733 - Porto Alegre, RS - CEP 90520-310  
(51) 3343-9503 • (51) 2111-3919 • [www.ergovac.com.br](http://www.ergovac.com.br)