

# MAQUINA RECHEIO DE GAS PARA VIDRO INSULADO MARCA HELANTEC.

MODELO RAPID

PESO 105 KG.

ORIGEM- ALEMANIA.

DESCRIÇÃO - MÁQUINA MANUAL PARA PREENCHIMENTO DE GASES NOBRES NA CAMARA DE VIDROS INSULADOS, COMPOSTA DE INJETORES DE GAS E SONDA COMPOSTA POR TECNOLOGIA PRÓPRIA PARA EFETUAR PREENCHIMENTO DE MAXIMA CADÊNCIA NAS PEÇAS DE VIDRO COM O GAS CORRESPONDENTE AO ESPAÇO DISPONIVEL PARALELAMENTE REALIZA O SECAMENTO DO AR DA CAMARA DO VIDRO. VAZAO MAXIMA DE 50/ LTH E PRESSAO INTERIOR DE +/- 5 MBAR.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

O gás deve ser injetado na câmara da forma mais homogênea possível, evitando o risco de turbulência e bolhas de ar (problemas que exigiriam até quatro vezes mais gás para serem resolvidos). O que, além de necessitar de mais tempo, resultaria numa concentração de gás não confiável!

Também na aplicação da tecnologia convencional de enchimento de gás, a HELANTEC está um passo à frente:

- As envasadoras de gás HELANTEC possuem nosso analisador detector de gás que completa o processo de envase.
- A concentração de gás desejada pode ser ajustada individualmente.
- Os enchimentos de gás HELANTEC possuem indicadores da concentração atual de gás.
- Os enchimentos de gás HELANTEC são adequados para todos os tipos de gases padrão e misturas de gases utilizados na indústria do vidro.
- Os enchimentos de gás HELANTEC injetam o gás através de bombas no analisador. Isto provoca uma fuga rápida e controlada de ar, resultando em tempos de enchimento mais curtos.
- Algumas máquinas HELANTEC possuem um sistema inteligente adicional para garantir processos de enchimento que requerem um mínimo de gás.



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO.

A concentração de gás é medida continuamente durante todo o processo de enchimento pelo detector-analisador de gás integrado. Uma vez atingida a concentração do gás, o processo de enchimento é automaticamente finalizado. Através do uso de uma bomba e da otimização da velocidade de enchimento, consegue-se um consumo de gás muito baixo. A máquina pode ser utilizada com todos os gases e misturas de gases utilizados na fabricação de vidros isolantes.

