

SEJA 12

Unidade de perfuração semiautomática

Descrição geral:

A unidade de perfuração consiste em um eixo de portal acionado eletricamente. Uma placa adaptadora de aço inoxidável com dois fusos de perfuração pneumáticos de aço inoxidável, guiados por guias lineares de aço inoxidável, é movida para cima e para baixo pelo eixo de portal.

As pré-formas são colocadas em um molde especial, feito sob medida, e fixadas durante a operação de perfuração.

Todos os dispositivos são colocados e fixados em um suporte de alumínio.

Descrição funcional do modo de operação:

Uma pré-forma é inserida manualmente no molde. Ao acionar um botão elétrico de duas mãos, os fusos de perfuração pneumáticos começam a girar e o eixo do portal se move para baixo até uma posição definida com uma determinada velocidade.

Após a conclusão da operação de perfuração, o eixo do portal retorna à posição base e os fusos param de girar.

A pré-forma é removida manualmente.

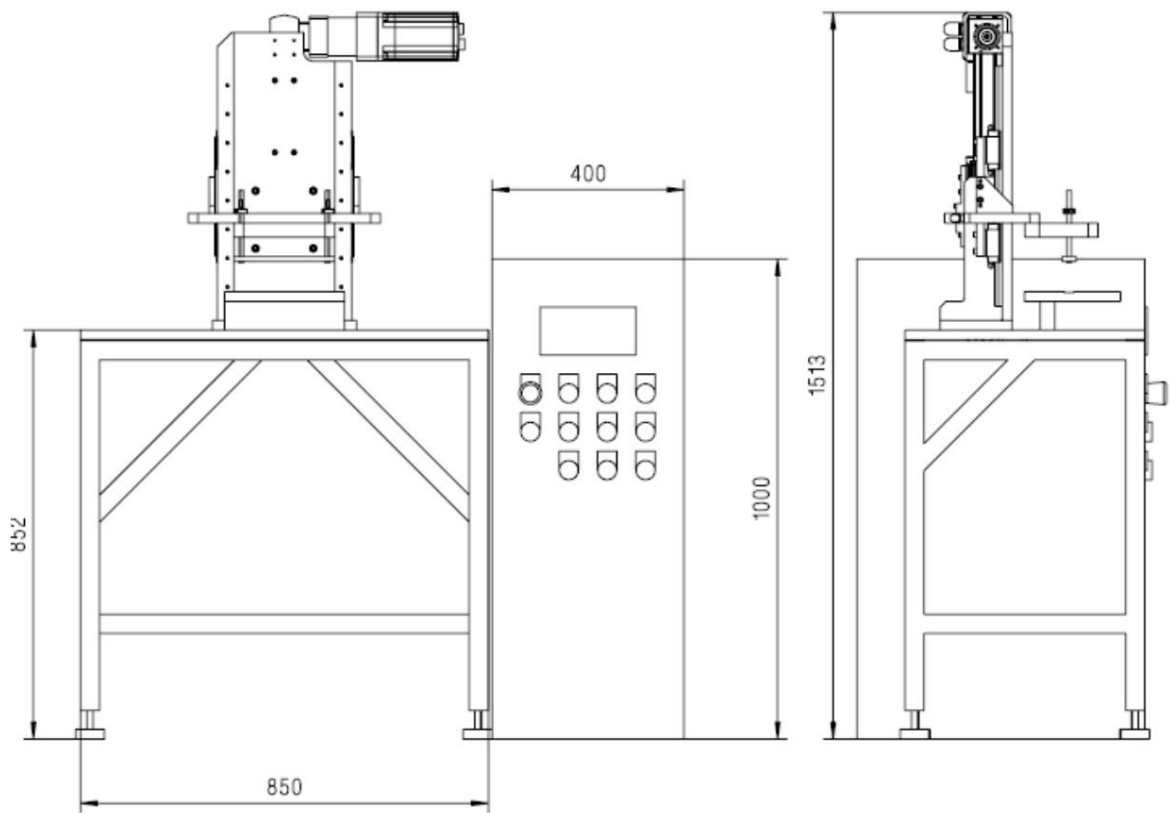
Depois disso o processo será repetido.

Esta unidade de perfuração foi especialmente projetada e desenvolvida para perfuração de pré-formas de cloreto de sódio.

Os principais objetivos durante o desenvolvimento e a fabricação foram:

- Alta flexibilidade
- Repetibilidade
- Precisão
- Resistência à corrosão (principalmente corrosão eletroquímica)

Especificações técnicas:



Dimensões da unidade de perfuração

Comprimento x largura x altura 1250 x 600 x 1513 mm

Peso xxx kg

Requisitos de instalação

Tensão de alimentação 230 V / 50 Hz

Consumo de energia 0,6 kW

Fusível 16 A

Tensão de operação 24 V

Pressão de ar necessária 6 barras

Consumo de ar 0,5 m3/min

Nível de ruído 74 dB (A)

Brochura de especificações BE12_2017_EN

Componentes principais

Eixo do portal	Léxico PAS42BBM0300A1NAXXR
Servo-motor	Léxico BMH1001TO7F2A
Fusos pneumáticos	Deprag 104-010-1 (2x)
Unidade de manutenção de ar	Deprag 820454A
Controlar	Siemens CPU 313C – 2DP
HMI	Painel de operação Siemens OP73
armário de distribuição	Rittal CM 5111.500
Amplificador	Schneider LXM32MD18M2
Unidade de manutenção de ar	Festo FRC-1/4-D-7-MINI
Válvula pneumática	Festo CPE18-M1H-3GL-1/4
	Festo CPE14-M1BH-3GL-1/8
	Festo LR-1/8-D-7-MINI
Guias lineares	INA M22ZQV8A0MCER4ANRQ3
Vagão linear	INA XM0A7E5760CX9PRX3SC
Suporte de alumínio	MPM 850 x 800 x 400 mm
Outros componentes	Aço inoxidável

Capacidade

Repetir precisão	± 50 µm
------------------	---------

Brochura de especificações BE12_2017_EN

Fotos

