

35t – Pressione 03

Prensa de pó hidráulica para núcleos de sal

Descrição geral:

A prensa de pó de 35 toneladas é uma prensa uniaxial para compactar cloreto de sódio. A própria impressora possui uma estrutura de quatro colunas com guias lineares para garantir a precisão necessária. Os carimbos superior e inferior são acionados hidráulicamente. O nível inferior está sendo utilizado como nível ejetor e também é responsável pela regulação do peso. O carimbo superior é equipado com um nível pneumático adicional para suportar as pré-formas durante a ejeção. Uma corredeira de enchimento acionada pneumaticamente está conduzindo a mistura e facilitando as pré-formas para a correia transportadora. Um agregado hidráulico separado transporta bombas hidráulicas, motores elétricos e válvulas hidráulicas. Todos os dispositivos elétricos e a HMI estão localizados em um gabinete de distribuição separado.

Descrição funcional do modo de operação:

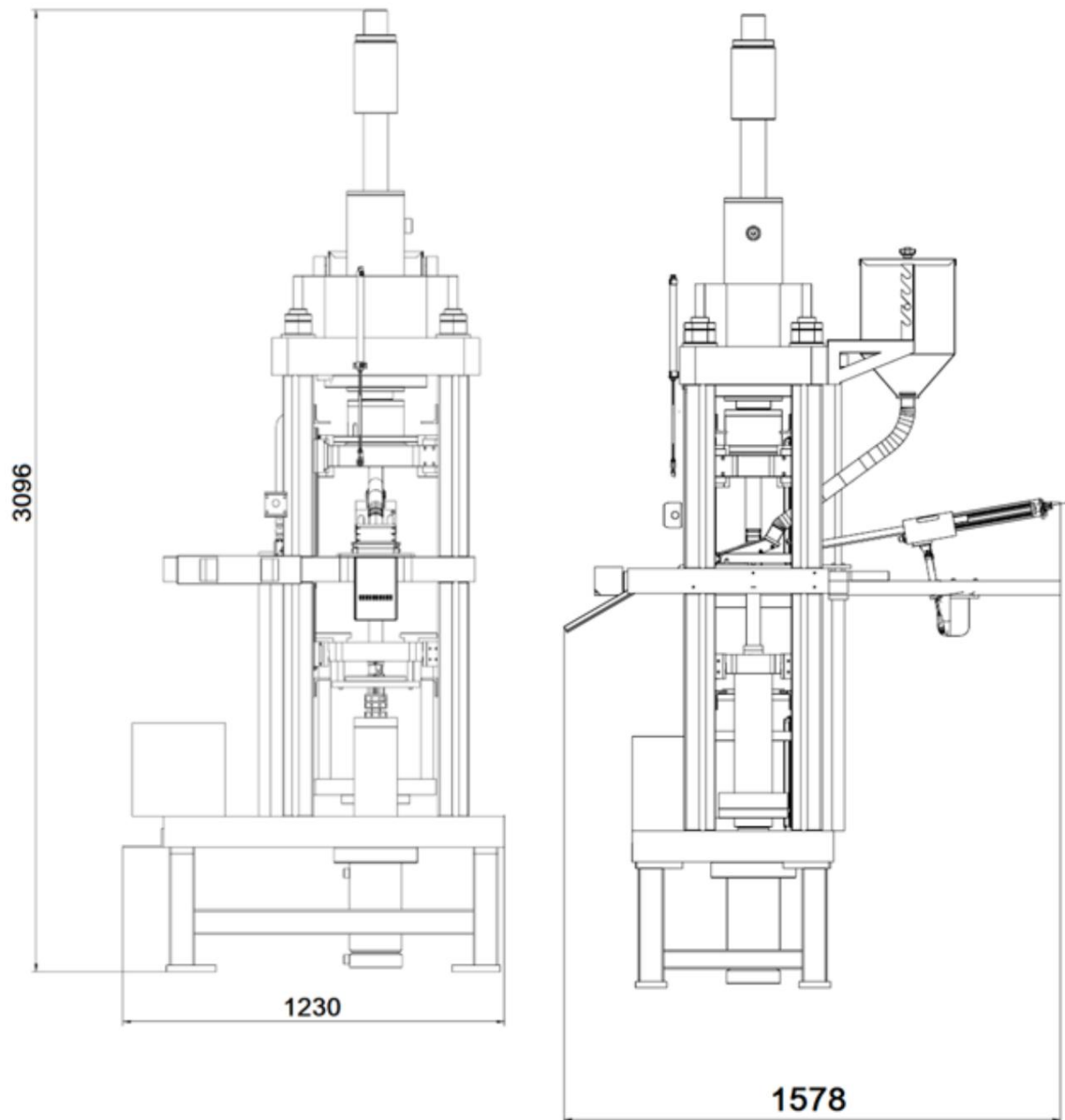
O carimbo inferior está se movendo para uma posição definida para preenchimento. Durante o movimento para frente da corredeira de enchimento, a mistura está sendo despejada no molde abaixo da corredeira de enchimento. Depois que as lâminas de enchimento retornam à sua posição de base, o carimbo superior se move para baixo para fechar e selar o molde. O selo inferior está se movendo para cima até sua posição final e está começando a compactar a mistura. A compactação final é realizada pelo selo superior. Uma vez alcançada a posição final, o carimbo superior move-se para cima. Ao mesmo tempo, o carimbo inferior começa a ejetar a pré-forma. Assim que a pré-forma é totalmente ejetada do molde, a corredeira de enchimento avança e transporta a pré-forma para fora da prensa, enquanto enche novamente o molde.

Esta prensa de pó de 35 toneladas foi especialmente projetada e desenvolvida para compactar pré-formas de cloreto de sódio. Os principais objetivos durante o desenvolvimento e fabricação foram:

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

Folheto de especificações 35t – Press03_PT

Especificações técnicas:



Dimensões da unidade de perfuração

Comprimento x Largura x Altura 3096 x 1230 x 1578 mm

Peso 4.200kg

Requerimentos de instalação

Tensão de alimentação 400 V / 50 Hz

Consumo de energia 25 kW

EMIL MÜLLER GMBH * Dürrnbucher Straße 10 * 91452 Wilhelmsdorf * Telefone (0 91 02) 99 35-0 * Telefax (0 91 02) 99 35-60
 Bankverbindung: Kreissparkasse Esslingen * IBAN: DE85 6115 0020 0102 0498 80 * BIC ESSLDE66XXX * * USt.-ID
 Geschäftsführung: Gudrun W. Schiller, Horst Garbrecht HRB Fürth Nr. 1454 e-Mail: DE 132 754 317
 g.schiller@emil-mueller-gmbh.de

Folheto de especificações 35t – Press03_PT

Fusível	63A
Tensão operacional	24 V
Pressão de ar necessária	6 bar
Consumo de ar	0,2 m³/min
Nível de ruído	77 dB(A)

Componentes principais

Pressione quadro	Plössner Hydraulik 35t-P
agregado hidráulico	350l incluindo motores elétricos, bombas e válvulas
Unidade de manutenção de ar	Deprag 820454A
Ao controle	Siemens CPU 315 – 2DP
IHM	Siemens Touchpad TP177B colorido
Armário de comutação	Rittal AE1280500
Amplificador	Siemens 16DI SM321 e 16DO SM322
Unidade de manutenção de ar	Festo FRC-1/4-D-7-MINI
Válvula pneumática	Festo CPE18-M1H-3GL-1/4
	Festo CPE18-M1H-5/3G-1/4
	Festo CPE18-M1H-5/3GS-1/4
	Festo CPE18-M1H-5J-1/4
Cilindro pneumático	Festo DSNU-20-50-PA
	Festo ADVU-25-30-APA
	Festo ADVUL-32-25-PA
	Festo DSEU-20-250-PA
guias lineares	Festo SLE-40-300-KF-A-YV
	INA TKD 25-280-G3 RRF
	INA TKD 35-411-G3 RRF
vagão linear	INA KWE25H-AF798P4SLO
	INA KWE35H-9A9EH4AH

Folheto de especificações 35t – Press03_PT

Correia transportadora

Correia transportadora MPM

proteção de segurança

Aço inoxidável

Capacidade

Repetir precisão

γ 0,1mm

Folheto de especificações 35t – Press03_PT
Fotos

