

MEMORIAL DESCRITIVO

Equipamento: Filtro-prensa específico da indústria de couro para desidratação do lodo provenientes de águas residuais do couro salmourado.

Marca: SDG

Modelo: FPP 800

DESCRIÇÃO:

Filtro-prensa específico da indústria de couro para desidratação de lodos provenientes de águas residuais do couro salmourado, construído em aço inoxidável 316, modelo: FPP 800, marca: SDG, capacidade de produção: 2m³/h, potência: 6,5Kw, tensão de alimentação: 380V, 50Hz, automático, com 100 chapas completas com telas e sub telas filtrantes, com deslocamento automático das placas; bomba de alimentação de lodo em AISI 3016, com pressão máxima de trabalho de 15 BAR, vazão de 8500L/H, potência de 4.0kw e com flange DN 65; esteira transportadora de lodo desidratado em AISI 304, painel de controle automático e manual.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Capacidade de produção: 2m³/h.

Peso da máquina: 5.000Kg.

Voltagem: 380V.

Fase: Trifásico, 50Hz.

Potência elétrica: 6,55Kw.

FILTRO

Chassis por número placas – 100

pressão máxima de trabalho – 10 BAR

temperatura de exercício Cº - +5/+40

massa vazia – 5000KG

material construtivo principal – AISI 304, AISI 316

cilindro hidráulico – EFEITO ÚNICO

PLACAS E PANOS FILTRANTES

Dimensão das placas – 800*800mm

placas inseridas - 100

material de construção - polipropileno

placa de superfície filtrante - 1,5m²

espessura da placa - 60mm

espessura do painel - 27mm

Capacidade útil para placas - 15,6 litros

BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

modelo - PMS 12-106-18-41

quantidade de óleo - 5 litros

pressão máxima de trabalho de 15 BAR,

vazão de 8500L/H,

potência de 4.0kw e com

flange DN 65.

FUNCIONALIDADE:

Constituído por placas em polipropileno, automático com 100 chapas completas com telas e sub telas filtrantes, com deslocamento automático das placas, bomba de alimentação de lodo , esteira transportadora de lodo desidratado em AISI 304, painel de controle automático e manual.

CARACTERÍSTICAS:

1- BASE DA MÁQUINA: Uma sólida base de aço inox AISI 316, acomoda todos os componentes cinemáticos da máquina.

2 – CORRENTES DE TRANSPORTE DAS PLACAS: As correntes de transporte das placas, confeccionadas em plástico, são acionadas por um motor redutor elétrico de velocidade variável. Estas transportam as placas através de ganchos de transmissão devidamente posicionados, fazendo-as passar entre os trilhos de processamento.

3 – PLACAS DE PROCESSAMENTO: Placas em polipropileno, modelo FPP 800, com dimensão de 800 x 800mm. Estas, através dos ganchos de transmissão devidamente posicionados, filtram o lodo durante a operação. Abaixo da máquina, temos uma esteira para transporte do lodo extraído do processamento do equipamento.

4 - GRUPO CINEMÁTICO PARA O MOVIMENTO DAS PLACAS: Um motor, transmite o movimento através de um redutor para as correntes de transporte, que realizam um movimento alternativo de avanço / recuo das placas.

5 - GRUPO DE MANTAS FILTRANTES: A operação de separação de sólidos dentro das placas. É composta por duas mantas posicionada nas placas”. As placas são perfuradas montadas em fila fazendo com que uma apoie a outra.

6 - UNIDADE DE CONTROLE HIDRÁULICO: A máquina está equipada com uma unidade de controle hidráulico para manter a posição de trabalho das placas. Utilizando comandos específicos do console, o operador liga o sistema que vai manter as placas sob a pressão operacional.

7 – BOMBA VOLUMETRICA: Bomba de pistão de dupla ação, volumétrica, rotativa de pressão máxima de trabalho de 15 BAR, vazão de 8500L/H, potência de 4.0kw e com flange DN 65.

8 - GABINETE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONSOLA DE CONTROLE E COMANDO: Um gabinete na máquina contém todos os dispositivos de alimentação elétrica e de baixa tensão necessários para a máquina.

Na parte superior da mesma encontra-se o console com os dispositivos de controle e comando da máquina a partir dos quais o operador realiza as operações de ajuste, ajuste e comando das fases de trabalho.