

MEMORIAL DESCRITIVO

PUBLICAÇÃO MEMORIAL TÉCNICO

Skid completo com Centrifuga tipo Decanter e periféricos para
Desenvolvimento e Testes de Processos de Separação e Desaguamento
Sólidos/Líquidos, Modelo PM38000, Marca Sharples.



Imagem do Skid Completo.

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA, CONTENDO APLICAÇÃO BÁSICA DO EQUIPAMENTO:

O Skid completo montado e desenvolvido pela Centrisys CNP, será utilizado para desenvolvimento e testes de performance de separação com produtos que exijam do equipamento alta resistência a Abrasão, Corrosão e elevado Torque, que são propiciados pela composição de materiais utilizados na sua construção e utilização de Sistema Hidráulico patenteado (Rotodiff).

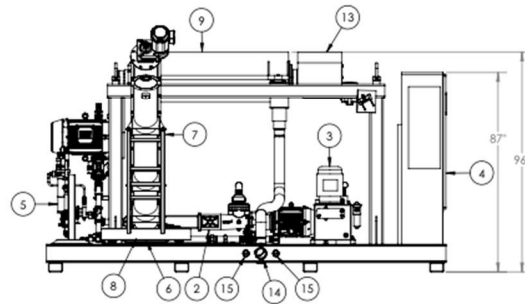
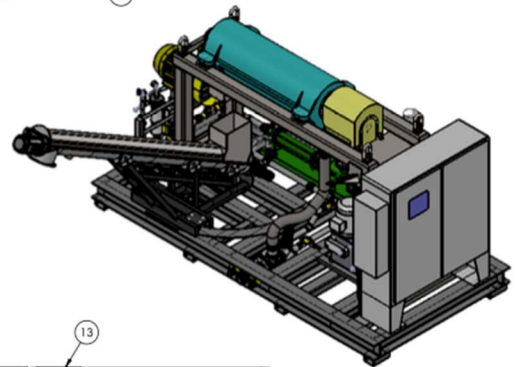
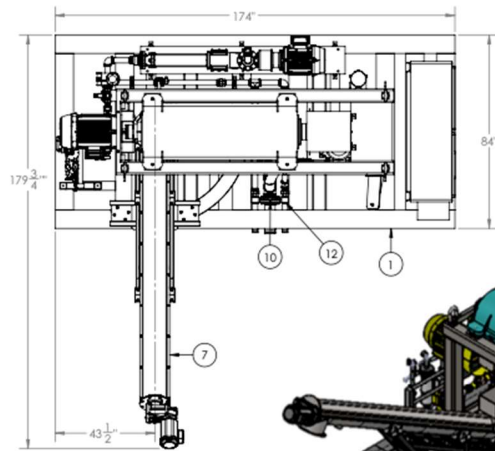
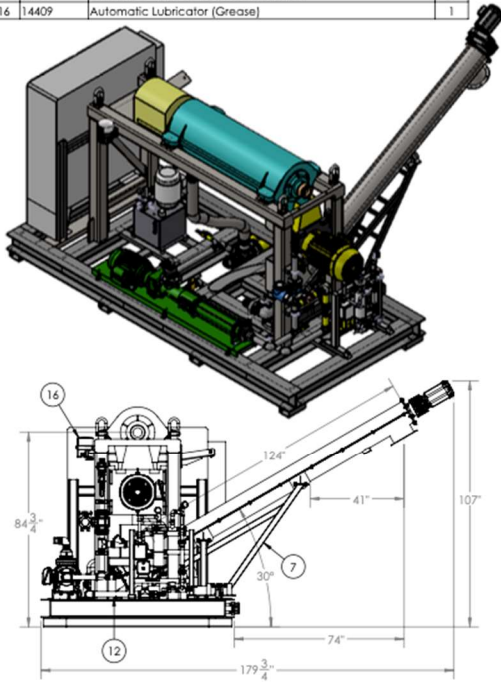
2. DESCRIÇÃO TÉCNICA COMPLETA DO EQUIPAMENTO:

Centrifuga tipo Decanter montado em Skid com periféricos que otimizam sua operação, com Vazão de até 15 m³/h, Descarregamento de Sólidos de até 650 Kg/h, Velocidade Diferencial entre Rosca e Tambor de 1 – 18 RPM e Torque de 4460 Nm, composto de:

- 01** – Skid de Aço para montagem do Sistema
- 01** – Bomba de Alimentação.
- 01** – Bomba Hidráulica
- 01** – Painel de Controle e Automação.
- 01** – Sistema de Mistura e Dosagem de Polímero em Emulsão.
- 01** – Rosca Transportadora.
- 01** – Sistema Pivotante para Rosca Transportadora
- 01** – Decanter Centrifugo Modelo PM38000
- 01** – Sistema Hidráulico Rotodiff
- 01** – Medidor de Vazão Eletromagnético
- 01** – Conjunto de Tubulações, Válvulas Solenoides e Mangueiras.
- 01** – Sistema de Lubrificação Automático.

3. DESENHO DA CONFIGURAÇÃO E DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO:

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	26231	PM38000 Skid Weldment	1
2	26473	Nitzsch NMO538Y01L07V Infeed Pump (Traveling)	1
3	Equipment	C5.5-10-Z-TW Grimstadd Hydraulic Pump Unit	1
4	Electrical	Ex Las Palmas Electrical Enclosure	1
5	22316	Centrisys Emulsion Polymer System	1
6	26292	Rotating Conveyor Pivot Pin	1
7	Equipment	Conveyor Frame 26236 & Conveyor Assembly 26255	1
8	26291	Rotating Conveyor Pivot Pin Cap	1
9	Equipment	Sharples PM38000 Centrifuge (From Stockton CA)	1
10	29802	PM38000 Manifold Tee Assembly	1
11	26287	PM38000 Solid End Discharge Chute	1
12	N/A	Hot & Cold Water, Flush & Cooling Pipe Run	1
13	O.E.M. Part	Rotadiff Cover Guard Assembly (Modified O.E.M. Part)	1
14	26278	4inch FNPT Cam Lock Adaptor	1
15	29684	2inch FNPT Type "A" Cam-Lock Adaptor	2
16	14409	Automatic Lubricator (Grease)	1



4. DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO:

- 4.1 Decanter Centrifugo modelo PM38000, montado com Conjunto Rotativo (Tambor e Rosca), Tambor em Inox Duplex e a Rosca em AIS 316 revestida com Pastilhas de Carbetto de Tungstênio.



- 4.2 - Sistema Hidráulico Rotodiff modelo 1071-S/F para controle da Rotação Diferencial e Torque da Rosca.



4.3 - Bomba de Alimentação de Deslocamento Positivo Modelo NMO53BY01L07V, Marca Netzsch



4.4 - Bomba Hidráulica C5.5-10 Z-XW Grimstad.



4.5 - Painel de Controle com sistema de Automação e PLC Allen Bradley e Inversores em Inox 304.



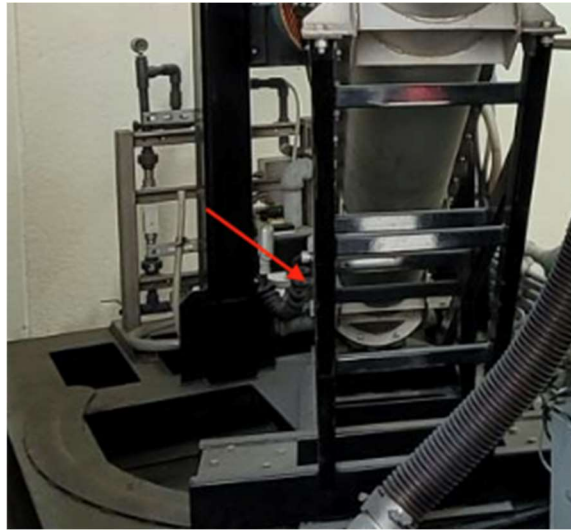
4.6 - Sistema de Mistura e Dosagem de Polímero em Emulsão automatizado, Modelo IP22316, Marca Centrisys.



4.7 - Rosca Transportadora Oscilante em Inox 304.



4.8 – Sistema Pivotante para Rosca Transportadora.



4.9 – Medidor de Vazão Eletromagnético modelo 50P50-EL0A1RA0BAAA, Fabricante Endress & Hauser.



4.10 – Sistema de Lubrificação Automático modelo P40142601114, Fabricante Lincoln.

