

Survey_draft_phase_free_model

Teilnahmedetails

Gestartet am: 30.11.2024 11:43:52

Zuletzt aktualisiert a 30.11.2024 11:53:29 m:

Status: Abgeschlossen

Dauer: 09:37 min

Collector: Questionário 2, sem qWSM

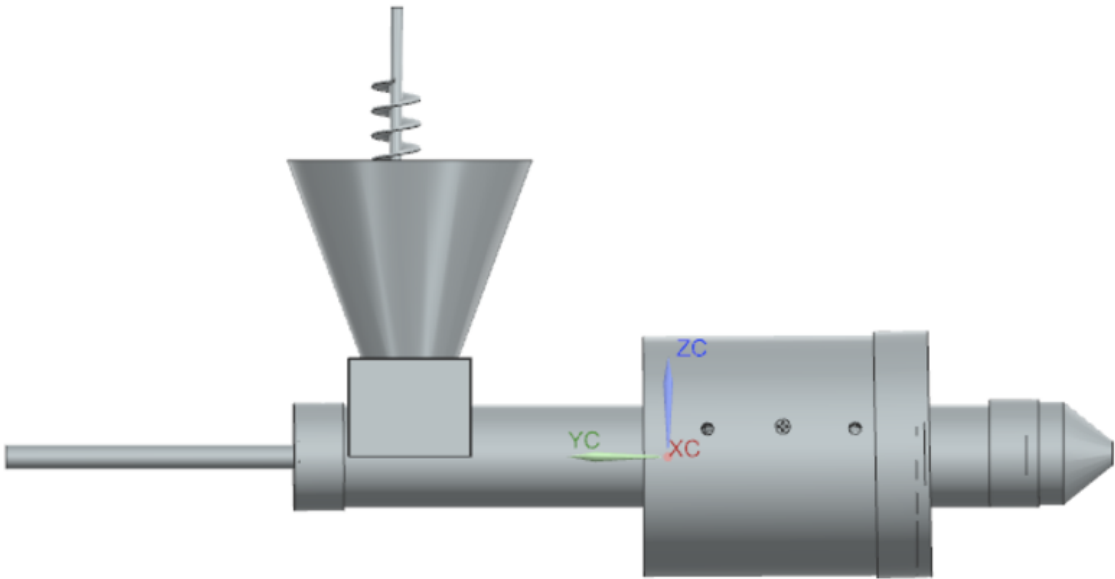
IP-Adresse: Wird nicht gespeichert

Metadaten

Gerät:  Desktop

user-agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36

Por favor, carregue aqui uma representação gráfica do seu sistema.



Captura de tela 2024-11-30 114613.png (52 KB)

Por favor, avalie seus conhecimento prévios no campo do desenvolvimento de produtos.

Sem conhecimento					Conhecimento profundo					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—

Qual curso universitário você está fazendo?

☒ Engenharia de Produção

☐ Engenharia Mecânica

☐ Ciências Econômicas

☐ Engenharia Elétrica

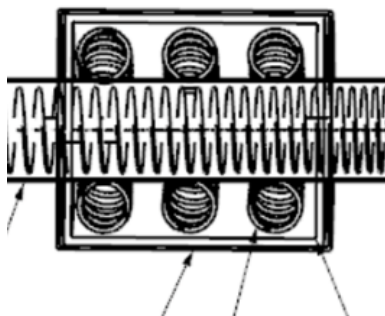
☐ Arquitetura

Você participou na aula tutorial (04.11.2024) falando sobre o questionário 2?

☒ Sim

☐ Não

Por favor, carregue uma visualização da zona de design escolhida por você para o esboço preliminar.



Captura de tela 2024-11-30 114729.png (42 KB)

Por favor, liste as partes de seu sistema envolvidas na função da zona de design escolhida.

Um exemplo poderia ser o a resistência, a valvula e a seleção de temperatura.

8 - Resistência

9 - Isolamento térmico

10 - Tubo de aquecimento

Por favor, liste os parâmetros de design e os parâmetros de processo que foram definidos na zona escolhida.

Um exemplo poderia ser o valor da resistência para um parâmetro do design, o fluxo de agua para um parametro do processo.

Resistência: feita de nicromo (liga de níquel e cromo), que é ideal para resistências elétricas devido à sua alta resistividade e resistência a temperaturas elevadas. A escolha desse material garante a eficiência do processo de aquecimento, permitindo a conversão de energia elétrica em calor de forma eficaz e durável.

Isolamento Térmico: feito de cerâmica reciclada, material escolhido pela sua baixa condutividade térmica e alta resistência ao calor, que é essencial para concentrar a energia dentro do tubo de aquecimento. A cerâmica reciclada é uma opção sustentável e de baixo impacto ambiental.

Parâmetros mais quantitativos são difíceis de definir antes realizar a integração do sistema com as demais partes do projeto.

Por favor, poderia escrever a equação entre os parâmetros de design e de processo na zona de design escolhida.

—

Como você calculou os valores dos parâmetros necessários para o cumprimento da função?

—

Você utilizou algum método específico para gerar a sua solução de projeto?
Se sim, qual?

—

Por favor, descreva os intervalos de valores das variáveis de estado e/ou parâmetros, até os quais a função ainda é cumprida.

—

Por favor, avalie sua confiança de que a solução apresentada vai funcionar como você espera?

Pouco confiante						Muito confiante			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—