

## Survey\_concept\_phase\_FreeModel

## Teilnahmedetails

Gestartet am: 17.10.2024 19:51:29

Zuletzt aktualisiert a 17.10.2024 19:57:27  
m:

Status: Abgeschlossen

Dauer: 05:58 min

Collector: Questionário 1, sem qWSM

IP-Adresse: Wird nicht gespeichert

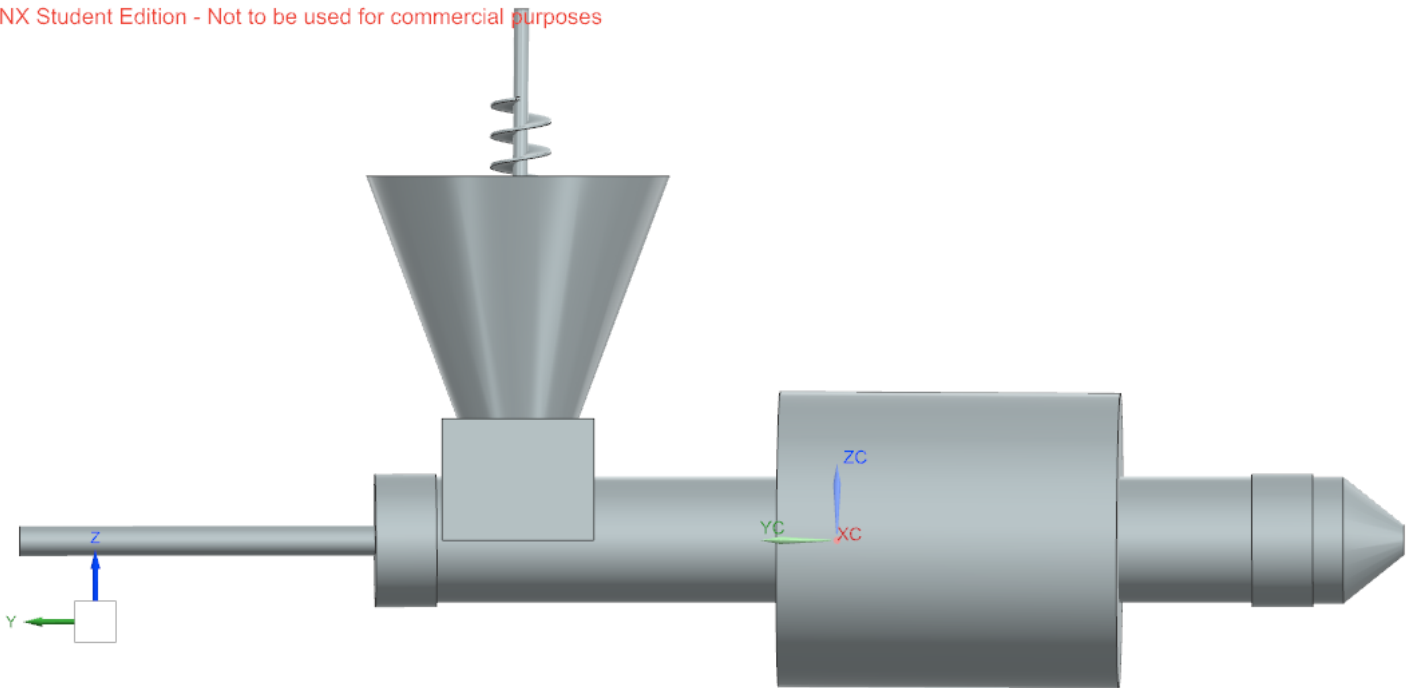
## Metadaten

Gerät:  Desktop

user-agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/129.0.0.0 Safari/537.36

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

NX Student Edition - Not to be used for commercial purposes



Completo - Sem Corte.png (45 KB)

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

[illegible]

Qual curso universitário você está fazendo?

- ☐ Engenharia de Produção
- ☐ Engenharia Mecânica
- ☐ Ciências Econômicas
- ☒ Engenharia Elétrica
- ☐ Arquitetura

Por favor, pode descrever quais são as partes do seu sistema mais importantes relacionadas com o funcionamento do seu sistema?

Broca de alimentação, tubo de movimentação do mateial e resistências de calor para derretimento.

Você poderia descrever a relação entre esses partes e os parâmetros de design e processo, por exemplo, um diâmetro ou pressão?

Sim. A broca tem uma relação direta com pressão, pois o material não deve aquecer demais ou se degradar durante o processo. Assim como o diâmentro do tubo, que deve comprtarm todos os principais tipos de materiais termoplásticos usados na impressão 3D. Assim como as resistências devem manter a temperatura ideal.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Você utilizou algum método específico para gerar as soluções?  
Se sim, qual?

Estudo do que já existe no mercado e vídeos de pessoas que também desenvolvem (caseiramente) o mesmo tipo de produto, o reciclador de plástico de impressão 3D.

