

Survey_concept_phase_FreeModel

Teilnahmedetails

Gestartet am: 20.10.2024 20:40:05

Zuletzt aktualisiert a m: 20.10.2024 21:16:06


Status: Abgeschlossen

Dauer: 36:01 min

Collector: Questionário 1, sem qWSM

IP-Adresse: Wird nicht gespeichert

Metadaten

Gerät:  Desktop

user-agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/129.0.0.0 Safari/537.36

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

—

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

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

As partes mais cruciais do meu sistema são o motor de tração, o carretel, o suporte vertical e o eixo, pois são as partes mais básicas do enrolador de filamento. Sendo o primeiro a parte que faz com que o enrolamento aconteça sem interferência da motriz direta do usuário, o segundo o local onde o filamento será enrolado, e o conjunto suporte + eixo formam a estrutura de sustentação principal para o carretel e o enrolamento. O restante das peças são as partes que complementam o funcionamento e buscam garantir qualidade e melhor experiência na execução da tarefa.

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

Os parâmetros de design que se relacionam com as partes mencionadas são: a altura do suporte vertical, a altura do furo do eixo, que devem ter altura suficiente para possibilitarem o giro do carretel no enrolamento. A potência do motor também é algo a ser considerado, visto que o controle da força empregada é tirado a partir disso.

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
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-

Você utilizou algum método específico para gerar as soluções?

Se sim, qual?

Não, a maior parte das soluções foram idealizadas a partir de brainstorming do grupo aliado ao benchmarking com players já existentes do mercado de impressoras 3d.