

# Survey\_concept\_phase\_FreeModel

## Teilnahmedetails

Gestartet am: 21.10.2024 08:40:47

Zuletzt aktualisiert a 21.10.2024 08:49:56  
m:

Status: Abgeschlossen

Dauer: 09:09 min

Collector: Questionário 1, sem qWSM

IP-Adresse: Wird nicht gespeichert

## Metadaten

Gerät:  Mobile

user-agent: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 17\_6\_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/17.6 Mobile/15E148 Safari/604.1

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?

A parte mais importante do meu sistema é o extrusor, na qual transforma a materia prima derretida em um filamento de diâmetro determinado.  
Fazem parte desse sistema um funil, uma broca motorizada e um tubo com o diâmetro determinado.

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

A matéria prima é colocada sobre o funil e por meio da pressão exercida pela gravidade esse material derretido (em consistência viscosa) chega a broca. A broca está acoplada a um motor elétrico e inserida em um tubo de diâmetro minimamente superior. Ao rotacionar, a broca empurrará a matéria prima ao fim do tubo de modo a formar um filamento com o diâmetro determinado.

**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?**

QFD. Além disso, utilizamos alguns vídeos do YouTube como inspiração para determinar o produto.