

Survey_draft_phase_qWSM_SM

Teilnahmedetails

Gestartet am: 30.11.2024 14:15:14

Zuletzt aktualisiert a 30.11.2024 15:05:06 m:

Status: Abgeschlossen

Dauer: 49:52 min

Collector: Questionário 2, com qWSM

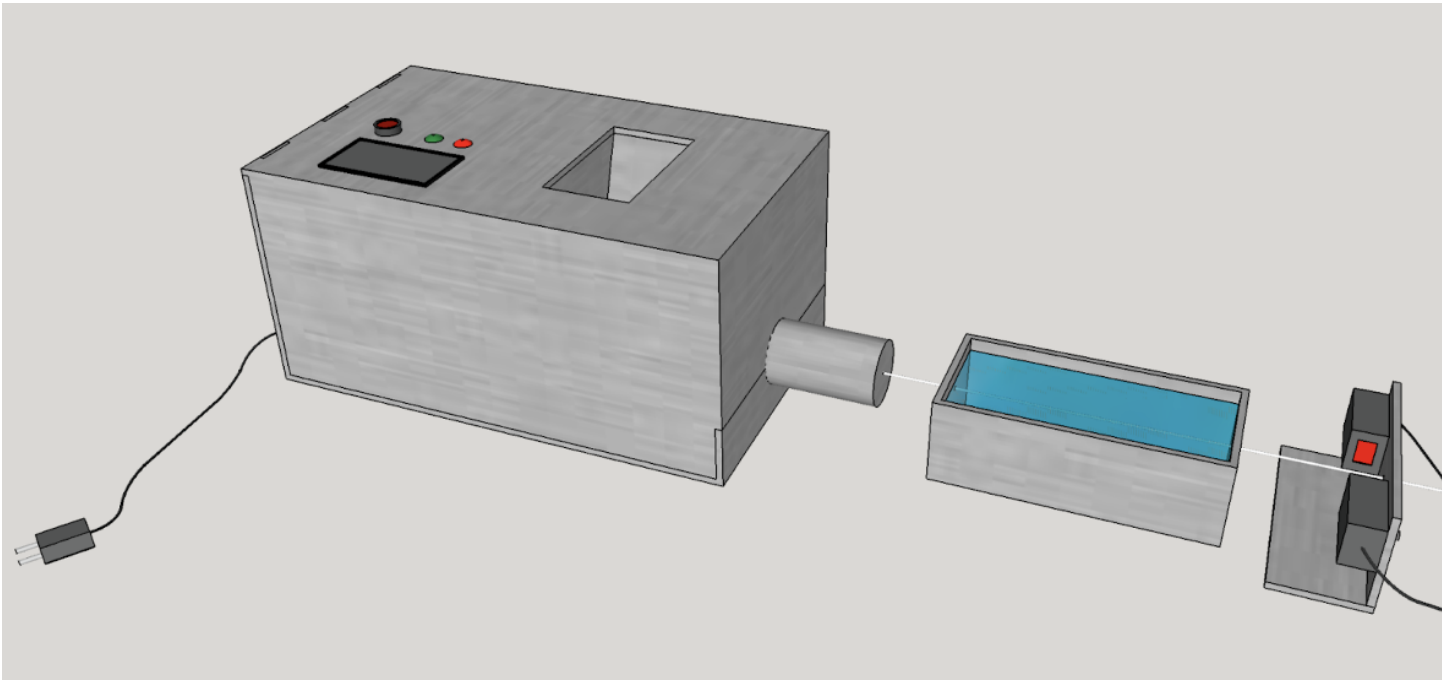
IP-Adresse: Wird nicht gespeichert

Metadaten

Gerät:  Desktop

user-agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36

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



Captura de Tela 2024-11-30 às 14.29.06.png (211 KB)

Por favor, avalie seus conhecimentos 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

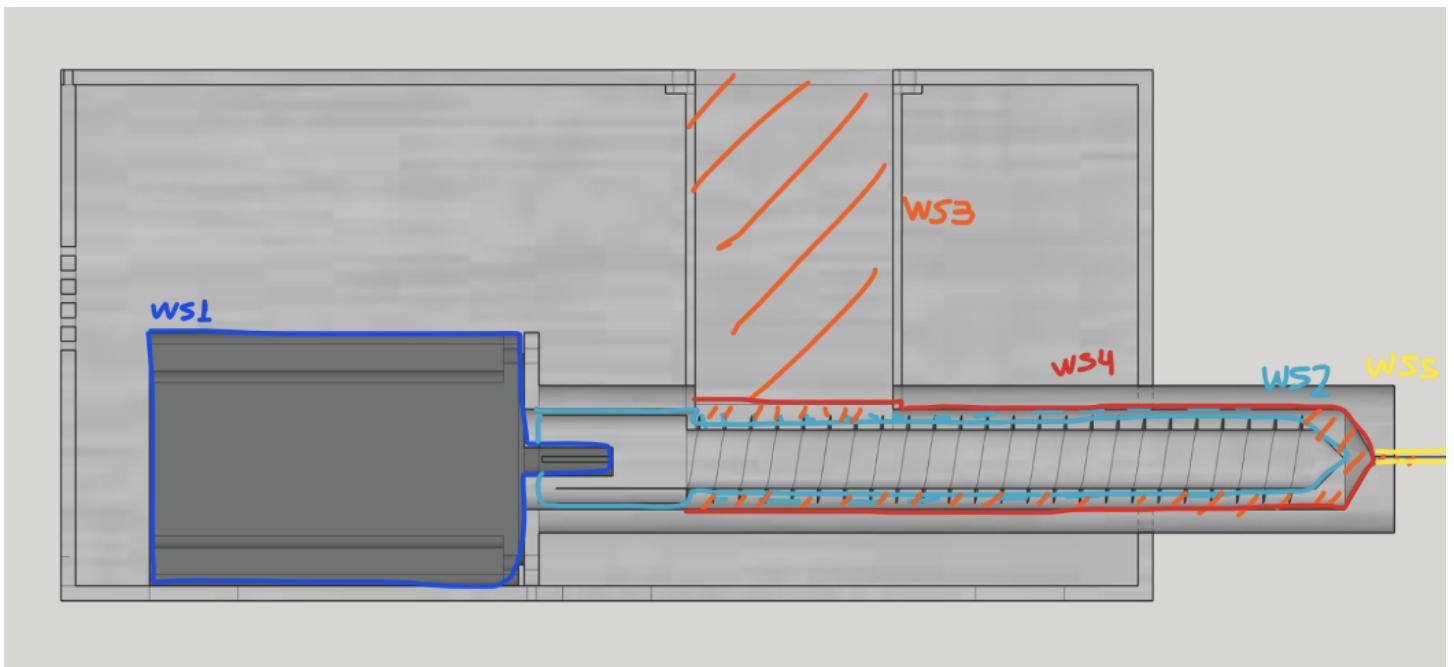
Você participou na aula tutorial (25.09.2024) falando sobre o qWSM?

- ☒ Sim
- ☐ Não

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

- ☒ Sim
- ☐ Não

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



Captura de Tela 2024-11-30 às 14.31.49.png (211 KB)

Por favor, nomeie os WS,WSPs de seu sistema envolvidos na função da zona de design escolhida.
Um exemplo poderia ser os WS que contem a resistência, a valvula e a seleção de temperatura e os WSPs que conectam.

- WS1 - Motor Rotativo: Responsável pela conversão de energia elétrica em força mecânica rotacional.
- WS2 - Hélice de Extrusão: Componente que exerce pressão sobre o plástico, promovendo o fluxo contínuo pelo canal.
- WS3 - Plástico (Matéria-prima): Insumo que passa por mudanças físicas ao longo do processo, de sólido para estado maleável.
- WS4 - Canal de Extrusão: Espaço de condução do plástico sob pressão e calor.
- WS5 - Tubo de Extrusão: Última seção do extrusor, onde o filamento toma sua forma final.

Por favor, liste as variáveis de estado, os parâmetros de design e os parâmetros de processo que foram definidos.
Um exemplo poderia ser o valor da resistência para um parâmetro do design, o fluxo de agua para um parametro do processo.

- WS1 - Motor Rotativo
 - Velocidade de Rotação (100 RPM)
- WS2 - Hélice de Extrusão
 - Pressão Aplicada no Plástico (5 bar)
- WS3 - Plástico (Matéria-prima)
 - Temperatura Inicial do Plástico (200°C)
- WS4 - Canal de Extrusão
 - Temperatura do Canal (180°C)
- WS5 - Tubo de Extrusão
 - Temperatura do Filamento na Saída (190°C)

Por favor, poderia descrever a relação quantitativa na forma das equações entre a função da zona de design e os parâmetros de design e processo definidos

—

Como você definiu os parâmetros de projeto necessários para o cumprimento da função da zona de design escolhida?

—

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

—

Se sim, como você acha que o modelo qWSM ajudou você a entender o seu sistema melhor?

Pode escolher todas repostas que representarem a sua opinião

- ☐ Redução de complexidade de modelo
- ☒ Representação das dependências entre os subsistemas
- ☒ Visualização das dependências entre os subsistemas
- ☐ O qWSM foi uma base da comunicação entre a sua equipe
- ☐ Metodologia intuitiva para descrever sistemas
- ☐

Por favor, descreva os intervalos de valores das variáveis de estado e/ou parâmetros de projeto, 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
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—