

Survey_environmentalAnalysis_qWSM

Teilnahmedetails

Gestartet am: 30.11.2024 15:20:33

Zuletzt aktualisiert a 30.11.2024 15:39:22
m:

Status: Abgeschlossen

Dauer: 18:49 min

Collector: Questionário 3, com qWSM

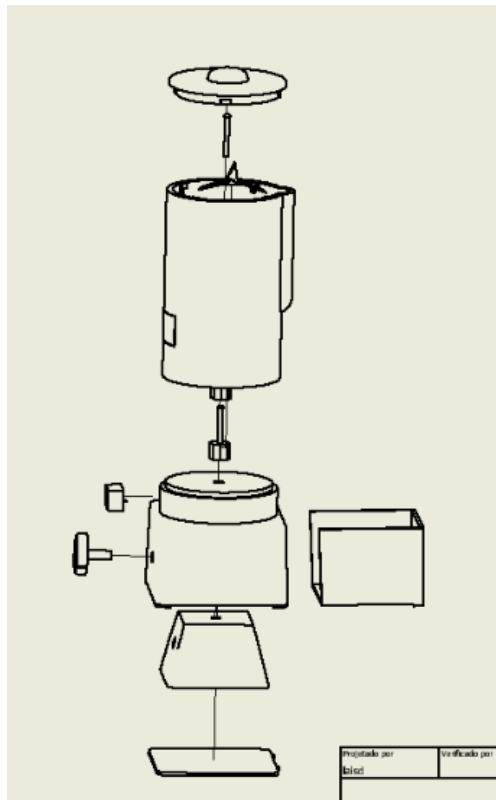
IP-Adresse: Wird nicht gespeichert

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 com o qWSM.



Captura de tela 2024-11-30 153409.png (18 KB)

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

[illegible]

Qual curso universitário você está fazendo?

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

Como você avalia o seu nível de conhecimento sobre o qWSM?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

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 3?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Na sua opinião, o quão intuitivo foi trabalhar com o qWSM para fazer a análise de ambiente do sistema?

- ☐ Muito intuitivo
- ☐ Intuitivo
- ☒ Mais ou menos
- ☐ Nao intuitivo

Por favor, carregue uma visualização com um qWSM da(s) zona(s) que é(são) afetada(s) pelo ambiente no sistema.

-

Você acha que o modelo qWSM ajudou você a entender a interação com o ambiente do sistema melhor?

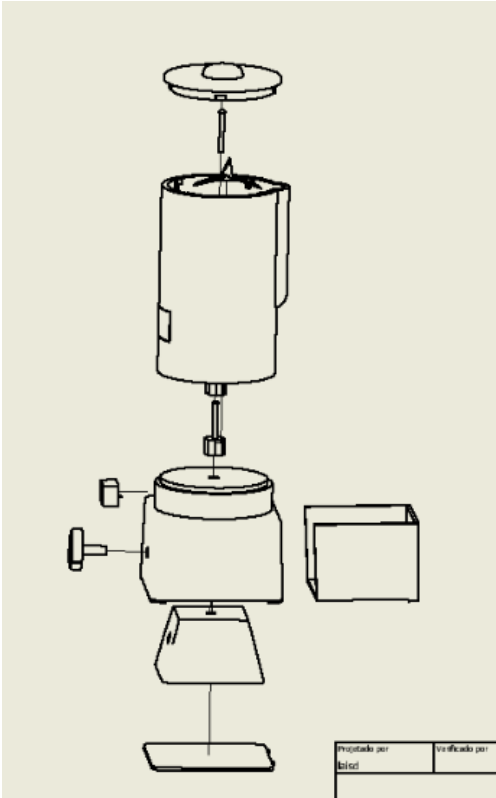
Pior					Muito melhor				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—

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

Pode escolher todas repostas que representar a sua opinião

- ☐ Redução de complexidade de modelo
- ☒ Representação das dependências entre os subsistemas
- ☒ Visualisação das dependências entre os subsistemas
- ☐ O qWSM foi uma base de comunicação para a sua equipe
- ☐ Metodologia intuitiva de descrever sistemas
- ☐ Abordagem foi útil para descobrir dependências entre o sistema e o ambiente
- ☐ Abordagem foi útil para quantificar dependências entre o sistema e o ambiente
- ☐ Outro

Por favor, carregue uma visualização da zonas (Working Spaces & Working Surface Pairs) da interação do seu sistema com o ambiente. Marcar as interações e indicar a relações quantitativas



Captura de tela 2024-11-30 153409.png (18 KB)

Digite as equações abaixo.

$T = f(R, Q)$, Onde R determina a quantidade de calor gerado no sistema (com base no atrito) e Q representa o fluxo de plástico que influencia a dissipação do calor.

Por favor, liste os parâmetros de design e os parâmetros de processo que foram afetados pelo ambiente.

Parâmetros de Processo: Fluxo de água ou solução no sistema que afeta a transferência de calor; Taxa de aquecimento ou resfriamento controlada pelo sistema de controle; Temperatura de entrada e saída da solução.

Por favor, descreva a relação entre a função da zona de design e os parâmetros de design e processo definidos e o ambiente. O aumento da temperatura da água do chuveiro devido a um aumento da temperatura ambiente e seus efeitos sobre a temperatura de entrada e o valor da resistência

O controle de temperatura pelo termômetro interage com o ambiente ajustando a resistência para manter a temperatura ideal dentro do triturador de plástico, compensando as variações térmicas internas e externas.

Se sim, qual?

Fizemos um brainstorm e depois decidimos internamente com o grupo, conversando, as melhores soluções de modo a atender os requisitos de produto.

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

[illegible]

