

Survey_concept_phase_qWSM

Teilnahmedetails

Gestartet am: 17.10.2024 08:26:57

Zuletzt aktualisiert a 17.10.2024 22:17:13 m:


Status: Abgeschlossen

Dauer: 830:16 min

Collector: Questionário 1, com qWSM

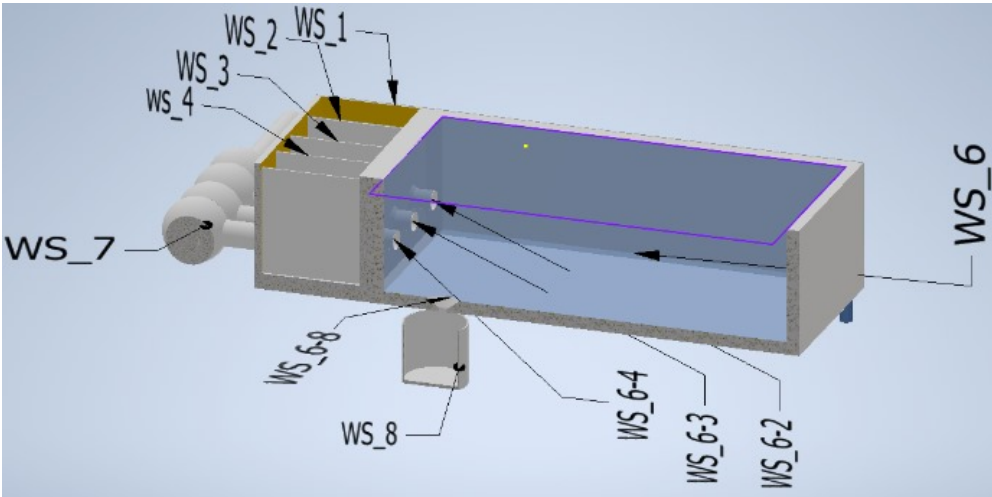
IP-Adresse: Wird nicht gespeichert

Metadaten

Gerät:  Mobile

user-agent: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 17_6 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) CriOS/129.0.6668.69 Mobile/15E148 Safari/604.1

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



a1c96b8f-9679-4e0e-a439-52948fe41c05.jpeg (37 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

Como você avalia (subjetivamente) o seu nível de conhecimento sobre o qWSM?

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

Você participou na aula tutorial falando sobre o qWSM?

☒ Sim

☐ Não

☐ Parcialmente

Na sua opinião, é fácil entender a metodologia para derivar o qWSM?

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

Na sua opinião, trabalhar com o qWSM é intuitivo?

☐ Muito intuitivo

☐ Intuitivo

☒ Mais ou menos

☐ Não intuitivo

Você acha que o modelo qWSM ajudou você a entender o seu sistema melhor?

☒ Sim

☐ Não

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 é um base da comunicação entre a sua equipe

☐ Metodologia intuitiva para descrever sistemas

☐ Outro

Por favor, pode descrever quais são as "working spaces" mais importantes para o funcionamento do seu sistema?

Os espaços de trabalho mais cruciais para o funcionamento do sistema são os destinados à separação por densidade, onde os fluídos de separação e os fragmentos de polímeros são processados. Além disso, existem os espaços voltados ao armazenamento dos fluidos de separação e das soluções de lavagem, bem como o local para guardar os fluidos já separados.

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

O espaço de separação precisa ter volume suficiente para conter a quantidade necessária de fluido e de polímeros a serem separados. A inclinação desse espaço é também essencial, pois permite o uso da gravidade para conduzir os fragmentos de polímero para os recipientes de armazenamento, tornando o ângulo de inclinação um parâmetro importante a ser analisado. Já os tanques de armazenamento de fluidos precisam ser resistentes à corrosão e ao desgaste devido ao contato constante com líquidos. O espaço para armazenar os polímeros separados deve ter diâmetro suficiente para comportar o volume de material.

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

Quanto à metodologia utilizada para gerar soluções, o processo começou com pesquisas de mercado e análise de concorrentes, bem como a revisão de artigos acadêmicos. Após o brainstorm inicial, a viabilidade das ideias foi validada por especialistas da área.

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
—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—