

Link Iguassu Valley 2022

Demanda de Código nº 4074

Temática	Movimentação e Armazenagem
Nome	Coleta de Grãos
Ingressos	https://www.sympla.com.br/link-iguassu-valley-2022__1548519

1. Descreva a situação atual, informando a demanda/desafio/problema enfrentado pela empresa.

Dentro do processo de descarga de grãos (esvaziamento) de armazém graneleiro do tipo semi "v", há dificuldade em coletar toda a massa de grãos. Para facilitar a descarga, é utilizado o "tatu" ou a pá carregadeira. Estes equipamentos envolvem riscos ao operador devido ao pó e ao contato com as roscas do armazém, além da diminuição de capacidade de descarga, pois não coleta grãos com eficiência máxima, gerando lentidão, imprecisão e alto custo do processo.

2. Objetivo – O que se espera com a solução? Que tipo de entrega?

Busca-se por equipamento que realize a coleta de grãos em armazém graneleiro do tipo semi "v" de forma eficiente e que possa trazer rapidez, segurança e baixo custo para o processo.

3. A solução deve atender a quais itens, indicadores, requisitos e integrações?

A solução deve aumentar a agilidade, a segurança e a eficiência operacional, além de não implicar em altos custos.

4. Descreva o que já foi realizado ou está em andamento referente a essa demanda.

Para facilitar a descarga, é utilizado o "tatu" ou a pá carregadeira. Estes equipamentos envolvem riscos ao operador devido ao pó e ao contato com as roscas do armazém, além da diminuição de capacidade de descarga, pois não coleta grãos com eficiência máxima, gerando lentidão, imprecisão e alto custo do processo.

5. Quais são as áreas e setores internos ligados a demanda?

Divisão de grãos.

Iniciativa:

Realizadores:

Co-realizadores:



Apoio:



6. Nível mínimo de maturidade da solução desejada

- TRL 1 - Princípios básicos observados e relatados;
- TRL 2 - Conceito e/ou aplicação da tecnologia formulados;
- TRL 3 - Prova de Conceito analítica e experimental de características e/ou funções críticas;
- TRL 4 - Verificação funcional de componente em ambiente laboratorial;**
- TRL 5 - Verificação da função crítica de componente em ambiente relevante;
- TRL 6 - Demonstração de modelo de protótipo em ambiente relevante;
- TRL 7 - Demonstração do protótipo em ambiente operacional;
- TRL 8 - Desenvolvido e aprovado;
- TRL 9 - Em operação e pronto para comercialização

Iniciativa:



Realizadores:



Co-realizadores:



Apoio:

