

Tema da ação:	Amarração Fio máquina Fey
Classificação:	Cliente, processos e produto
Responsável:	Cristian Kirschner
Equipe:	Cristian Kirschner, Clóvis, Gabriel

Tipo de ação	Origem	Melhoria de
Ação Corretiva	Reclamação de Cliente	Produto

Problema
Rolos de fio máquina estão chegando ao cliente mal amarrados e se desprendendo podendo causar risco de acidentes durante o transporte na devolução ao cliente e dificultando o manuseio do material pelo cliente

Objetivo
Solucionar o problema de amarração dos rolos de matéria prima para que os mesmos não abram após o processo de esferoidização

Conteção/Abrangência	
Nome	Data Prevista
Gabriel	17/06/2019
Análise = Verificar cada rolo antes no momento da liberação se a amarração esta firme	
Nome	Data Prevista
Gabriel	18/06/2019
Análise = Liberar os materiais para embarque somente após o mesmo ser amarrado com novos fios de amarração	

Correção	
Nome	Data Prevista
Hermes	18/06/2019
Ação efetuada = Executar a amarração das bobinas em que a amarração original se apresenta de forma solta. Utilizar para as novas amarrações fio não esferoidizado.	

Causa raiz do problema

Matéria Prima	Mão de Obra	Máquinas
Material Após o processo de Esferoidização acabando soltando as amarrações		

Meio ambiente	Método	Medida
	Atualmente só realizamos o reaperto das cintas ou arrames de fechamento dos rolos, mais com o processo os mesmos não possuem resistência suficiente para suportar o fechamento dos rolos	

Análise dos Porquês	
Causa	Material Após o processo de Esferoidização acabando soltando as amarrações
1º Porque	Cintas de aço presentes nos rolos soltam após o coalescimento

2º Porque	Tratamento térmico dilata as cintas de amarração
3º Porque	Cintas perdem a resistência e não prendem mais o material
Causa	Atualmente só realizamos o reaperto das cintas ou arrames de fechamento dos rolos, mais com o processo os mesmos não possuem resistência suficiente para suportar o fechamento dos rolos
1º Porque	Com o reaperto das cintas os rolos estavam bem fechados, mas a cinta não possui resistência para suportar o peso do material

Planos de ação							
Responsável			Data prev.			Data realiz.	
Amanda Pisetta			28/06/2019				
Ação Nº1 = Comprar uma catraca e cinta de aço para efetuar o fechamento dos rolos após o tratamento de coalescimento							
Obs. Final =							
Responsável			Data prev.			Data realiz.	
Hermes			25/07/2019				
Ação Nº2 = Realizar o fechamento dos rolos com 3 cinta de aço nova							
Para evitar a abertura de rolos durante o transporte							
Obs. Final =							
Responsável			Data prev.			Data realiz.	
Gabriel			19/06/2019			19/06/2019	
Ação Nº3 = Verificar se os rolos estão bem fechados para o transporte							
Obs. Final = Todo o rolo é verificado para que as fitas de amarração estejam presas e firmes							
Avaliação da eficácia							
Avaliação nº1: Verificar se os equipamentos foram comprados							
Quando:	30/07/2019	Quem:	Cristian Kirschner	Eficaz:		Data realizada:	
Obs. apontamento =							