

Redução de custos com segurança

Contentores produzidos com plástico reciclado, oferecem resistência, além de serem facilmente transportáveis

Este artigo abordará o caso de um fornecedor de freios automotivos que utiliza contentores plásticos colapsíveis para melhorar o fluxo de material, espaço de trabalho, ergonomia e qualidade. Após uma profunda análise interna, a empresa descobriu que estava gastando mais tempo transportando os contentores que acondicionavam os componentes do freio ao invés de trabalhar com os verdadeiros componentes.

O processo de manufatura é simples, pois basta criar os componentes do freio, despachá-los para tratamento, recebê-los de volta e entregá-los na linha de montagem. Enquanto os contentores vazios eram enviados de volta pelo processo de manufatura e montagem, os produtos acabados eram embalados e expedidos para os clientes. Todavia, os colaboradores gastavam aproximadamente 10 horas por semana para transferir manualmente as caixas de uma área da planta para outra em transportadores contínuos.

Era preciso acelerar o processo e encontrar um fluxo de materiais mais eficiente, com menos movimentação. A solução encontrada foi o contentor colapsível produzido com plástico reutilizado que torna as paredes do produto resistentes e as bases firmes para proteção, além de quatro entradas para garfos de empilhadeiras que



Contentor colapsível proporciona eficiência, agilidade e segurança, sem alterar o layout

proporcionam um transporte seguro e eficiente. A empresa também projetou carrinhos sob medida para base dos contentores, facilitando o transporte por toda operação.

Os resultados superaram os objetivos de melhoria do desempenho da movimentação de materiais, aumentando a produtividade e estimulando as iniciativas lean. Os contentores foram implantados de imediato sem

alterar o layout do piso e a empresa alcançou uma área mais limpa e mais segura, eliminando milhares de paletes. Os contentores também proporcionaram uma melhoria no fluxo de material reduzindo o tamanho dos lotes pela metade. E o mais importante, com menos pessoas movimentando os componentes do freio pelo processo de produção, a qualidade geral do produto melhorou. []