

MÁQUINA PARA ENCHIMENTO DE BONECAS COM ALGODÃO

Este trabalho tem por objetivo projetar e construir um protótipo de uma máquina para injetar algodão em bonecas, a fim de auxiliar na expansão do projeto social do Grupo Primavera e otimizar o processo de manufatura das bonecas. O equipamento deve contemplar o dimensionamento e instalação de um sistema para exaustão, tendo por objetivo a redução das partículas sólidas liberadas pela passagem do ar comprimido através da boneca. Além disso, deve-se estudar a segurança e conforto do operador, juntamente com o desenvolvimento da tecnologia para desfibrar e injetar o algodão numa mesma máquina.

A motivação em escolher um tema relacionado ao Programa Poli Cidadã foi de empregar os conhecimentos adquiridos na graduação, de forma a retornar diretamente à população mais necessitada o investimento governamental na formação de profissionais capacitados, ampliando o senso de responsabilidade social e mantendo a Universidade pública próxima a sociedade.

Palavras chave: Algodão, Enchimento, Boneca, Desfibrar, Injetor.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

André Stoppa Ferreira Marcelino (asfm27@gmail.com)

Maurício Henrique Pereira Coelho (coelhomhp@gmail.com)

Prof. Dr. Antônio Luís de Campos Mariani (camposmariani@gmail.com)

Prof. Dr. Marcelo Massarani (massara@usp.br)