MESA DE CORTE DE PAPEL PNEUMÁTICA

Fábio Clemente; Caio Morsoleto; Stasky; Renata Sales. Orientador: Michael Bertulucci. Curso de Graduação em Engenharia de Produção.

Introdução: Mesa pneumática é uma função existente nas guilhotinas que, devido a formação de um filme de ar sob a resma de papel propicia um alívio de aproximadamente 85% no peso do material é composto de válvulas de ar alocadas na furação existente na superfície da mesa, tubulação para distribuição, gerador radial de ar, válvula direcional, etc. **Objetivo:** Projetar e fabricar a mesa pneumática juntamente com a faca de corte de papel para melhor atender as necessidades de operação e também ter um ganho maior em termos de segurança operacional e ganhos de produção. **Metodologia** / **Resultados:** Obtivemos um resultado considerável onde conseguimos obter uma margem razoável no desempenho da mesa pneumática com a função principal a ser desempenhada de corte de papel. **Conclusões:** Com a guilhotina pneumática teremos cortes precisos, rapidez, rentabilidade, segurança e também conforto ao operador do equipamento este equipamento alia à alta precisão de operação uma construção extremamente simples e robusta, combinação perfeita que assegura ao usuário uma elevada confiabilidade operacional com mínima manutenção.