Tecnoligia de ConfecçãoTrabalho Teórico

Pesquisa bibliográfica e documental

A Manufatura do vestuário de Moda ou de produtos têxteis utilizam maquinários em seus processos produtivos conforme o tipo de matéria prima.

A mateira prima principal de um produto têxtil é o tecido. Há três tipos de tecidos: tecido de malha que para ser produzido necessidade de um único fio, tecido plano que para ser produzido necessita de no mínimo dois fios, e o tecido não tecido que é produzido a partir de fibras partidas, pelo processo de feltragem. Há um universo imenso de tipos de fibras distribuídas entre naturais e químicas. Tecidos são compostos de fios e os fios são compostos de fibras.

Para a produção de um produto há necessidade de uma tecnologia específica.

As tecnologias são diferentes para cada tipo de matéria prima conforme as características especificas de cada tecido;

A tecido de malha utiliza maquinários que permite a elasticidade do tecido. As principais máquinas são: overloque e galoneira. A partir dessas máquinas outras foram desenvolvidas, além de acessórios que resultam em u upgrade no processo produtivo.

A tecido de plano utiliza maquinários que permite a estabilidade do tecido. As principais máquinas são: reta ponto fixo, overloque para acabamento e interloque que realiza junção do tecido e acabamento. A partir dessas máquinas outras foram desenvolvidas, além de acessórios que resultam em u upgrade no processo produtivo.

Tecido não tecido, pode utilizar os mesmos maquinários do tecido plano. Para esse tipo de tecido e os tecidos que utilizam em fios composto por fibras artificiais. Para esse tipo de tecido forma desenvolvidos maquinários que realizam a junção dos tecidos por termo fixação. Esse processo não utiliza nem agulha e nem linha de costura.

O universo de produto que utilizam essas matérias primas é imenso e está subdividido em:

Vestuário: calça, blusa, camisa, camiseta, vestido, saia, calcinha, cueca e etc...

Acessórios: chapéu, boné, bolsas, sapatos, xale, lenços, etc.....

Linha lar: artigos para cama, mesa, banho, cortinas, almofadas, etc...

Artigos técnicos, esses artigos utilizam em sua maioria tecidos não tecidos e a junção é por termo fixação.: fraldas, máscaras, aventais para exames médicos, protetor de pé, tocas, etc...

Com a evolução dos diferentes tipos de produtos, ocorreu o desenvolvimento de acessórios que são adaptados aso maquinários que passa a realizar uma tarefa diferenciada. Por exemplo um calcador que ajudar a manter a agulha alinhada na dobra do tecido para fazer uma barra perfeita. Uma elastiqueira que colocada na máquina overloque ajuda colocar elástico na cava das pernas da calcinha. Atualmente universo é imenso desses tipos de equipamento que possibilita um upgrad no maquinário.

Ocorreu também o desenvolvimento de maquinários que realizam tarefas especificas conferindo melhor qualidade ao produto.

O Segmento do JeansWear, desenvolveu a máquina de fazer passante, a de filigrana entre outras. O mesmo, correu no segmento de underwear que desenvolveu a de pegar elástico em zig zag, a galoneria par dar acabamento, entre ostro equipamento.

O Fluxo produtivo de um produto inicia em sua criação em seguida passa pelo processo de prototipagem. Após o produto aprovado segue para a produção que inicia no corte dos tecidos e depois pela confecção.

O objetivo desse trabalho é realizar uma pesquisa bibliográfica e documental sobre os maquinários utilizados nas confecções para realizar o processo de produção de um produto têxtil.

São três tipos de tecnologia: para produção em tecido de malham tecido plano e tecido não tecido em processo de termo fixação.

Pesquisar para cada uma das tecnologias:

-histórico

-Classe de pontos

-maquinários para cada tipo de tecido plano, malha, não tecido

 -corte, costura, junção por termo fixação.

-passadoria.

A partir de pesquisa documental buscar os preços dos principais maquinário e dos equipamentos.

Este trabalho é para realizar em dupla, em formato ABNT e ate o dia 25 de fevereiro.