

## الإستفادة من الإمكانيات التكنولوجية للآلات والمعدات لرفع كفاءة الأداء الوظيفي والقيمة الجمالية للملابس الأطفال المصنعة من خامة الجينز

أحمد رمزي أحمد عطا الله  
المدرس بقسم الملابس والنسيج- كلية  
الاقتصاد المنزلى - جامعة المنوفية

تخضع صناعة الملابس الجاهزة للتطوير والتحديث المستمر نظراً لتطور الإمكانيات التكنولوجية للآلات والمعدات المستخدمة في هذه الصناعة مما يترتب عليه بالضرورة تطوراً في التصميمات الملبسية لجميع المنتجات بمختلف الخامات ونظراً لذلك حاول مصممي الأزياء ملاحقة ومواكبة هذا التطور في أعمالهم وبذلك انعكس الأمر وأصبحت الإمكانيات التكنولوجية الحديثة للآلات والمعدات هي المحرك والدافع لتطوير أعمال وفكر مصممي الأزياء، لذا أصبح لزاماً على مصمم الأزياء أن يكون واعياً ومتقهما لتلك الآلات والمعدات والإمكانيات التكنولوجية لكل منها حتى يمكنه استغلالها بالأسلوب الأمثل لتحقيق معايير جودة التصميم.

وقد تناول هذا البحث الربط بين الإمكانيات التكنولوجية للآلات والمعدات الحديثة وتقديم مقترحات تصميمية جديدة لتطوير ملابس الأطفال المصنوعة من خامة الجينز بما يتناسب والأداء الوظيفي لهذه الملابس وكذلك رفع القيمة الجمالية لها من خلال إضافة بعض اللمسات الزخرفية الناتجة من استخدام إمكانيات الماكينات الحديثة في مجال صناعة الملابس الجاهزة مع مراعاة الراحة في الاستعمال وتوفير سهولة وحرية الحركة.

**وذلك بهدف :-**

- إبراز دور الإمكانيات التكنولوجية للآلات والمعدات في التصميم للمنتج (ملابس الأطفال).
- الاستخدام الأمثل للإمكانيات التكنولوجية للآلات والمعدات للوصول بملابس الأطفال إلى أعلى مستوى من الجودة.
- وضع مقترحات تصميمية حديثة لملابس الجينز الخاصة بالأطفال يثري الناحية الجمالية والوظيفية لتلك النوعية من الملابس بما يتلاءم واقتصاديات الأسرة المصرية.
- وخلصت الدراسة إلى حصول التصميمات المقترحة على درجة ملائمة جيدة لمحاور البحث الخمسة من قبل المحكمين وتم معالجة البيانات إحصائياً .

## **Take the use of Technological possibilities of machines and equipments for raising the ability of functional performance and beautifulness value of jeans clothes**

**Ahmed Ramzy Ahmed Atallah**

Lecture of the textile and clothing department  
Faculty of home economic - Menufia University

The subject garment industry development and continuous updating due to the development of technological possibilities of the machines and equipment used in the industry, which entails sophisticated designs Almbusip for all products of various raw materials and because it tried to fashion designers to prosecute and keep pace in their work and do the reverse and become technological possibilities of modern machinery and equipment is the engine and the motivation for the development work and thought of designers. It is therefore incumbent upon the fashion designer to be aware of and understanding for those machines, equipment and technological possibilities for each of them so that it can exploit the optimum way to achieve the standards of quality design.

Is determined in the following research objectives;

- 1 - to highlight the role of technological possibilities of the machines and equipment in the design of the product.
- 2 - optimal use of the possibilities of technological machinery and equipment for school clothing, access to highest level of quality.
- 3 - Draw up proposals for a modern clothing design school enriches the aesthetic and functional quality of the clothes to suit the economics of the Egyptian family.; "study procedures and their consequences" study concolouted of:-, the steps the study process, procedures, tests and research tools. It also included the results of the study and statistical analysis, and interpretation of these results, and recommendations of the study.