جامعة تكريت

كلية التربية للبنات

قسم الاقتصاد المنزلي



المادة : اسس خياطة ١

مدرس المادة : م. مها صاحب عبد

الايميل : maha.s@tu.edu.iq

محاضرة

(أنواع ماكينات الخياطة ١)

انواع ماكينات الخياطة

قبل أن نتعمق في أنواع ماكينات الخياطة المختلفة، دعونا نتحدث عن **تاريخ الخياطة**

تُعدّ الخياطة من أقدم ابتكارات فنون النسيج، ويُرجّح أنها بدأت في العصر الحجري القديم. وحتى بعد اختراع غزل الخيوط أو نسج الأقمشة، ظلت الخياطة نشاطًا أساسيًا لصنع أنواع مختلفة من الملابس والمجوهرات والأزياء

كانت الخياطة تتم في الغالب يدوياً حتى القرن الثامن عشر، حين تم اختراع آلة الخياطة. ومع ظهور الثورة الصناعية، تغير إنتاج المنسوجات، مما أتاح الإنتاج الضخم للملابس.

1790

حصل توماس سانت رسميًا على براءة اختراع أول تصميم لماكينة خياطة على الإطلاق.

1830

اخترع بارتيليمي تيموني‌يه، وهو خياط فرنسي، أول ماكينة خياطة، والتي استخدمها لاحقًا لإنتاج الزي العسكري للجيش الفرنسي

1851

نجح إسحاق سينجر، مؤسس شركة سينجر لماكينات الخياطة، في تطوير النسخة الأولى من ماكينة الخياطة الحديثة الخاصة بنا بعد عدة مراجعات للتصاميم السابقة

القرن التاسع عشر، القرن العشرون

لا تزال الخياطة اليدوية منتشرة على نطاق واسع، لكن آلات الخياطة بدأت في إحداث ثورة في إنتاج المنسوجات

القرن الحادي والعشرون

أدت التطورات التكنولوجية إلى ظهور آلات خياطة أكثر تخصصاً، بما في ذلك آلات الخياطة الآلية

ما هي أنواع ماكينات الخياطة الشائعة الاستخدام هذه الأيام:

التي تُقدم **أنماط خياطة** مُحددة ، وتُلبي احتياجات الخياطة المختلفة.

1- ماكينات الخياطة الميكانيكية التي تعمل بالقدم :

تعد الآلات الميكانيكية أبسط أنواع الآلات ويمكن تشغيلها بالدواسة أو باليد

لقد صُممت هذه الأجهزة للاستخدام **قبل توفر الطاقة الكهربائية**

تشغَّل الآلة الميكانيكية إما بمقبض وتدوير عجلة لتحريك الإبرة وخياطة الغرز، أو قد تكون آلة تعمل بالدواسة. آلة الدواسة يدوية التشغيل، وتُشغَّل بتحريك دواسة موضوعة فوق الأرض مباشرةً. حركة الدواسة وحزام مطاطي يُشغِّلان الآلة وإبرة الخياطة



2-ماكينات الخياطة الإلكترونية والميكانيكية

تتمتع الآلات الإلكترونية بخيارات أكثر بكثير، فضلاً عن ميزة تشغيلها إلكترونياً

تتوفر العديد من ماركات الآلات الإلكترونية للاختيار من بينها مثل **Brother**و**Juki** والتي تقدم غرزًا وأطوال غرز مختلفة.

ويتم التحكم في وظائفها بواسطة مقبض بدلاً من لوحة تحكم إلكترونية

تتميز ماكينات الخياطة الإلكترونية الميكانيكية **بخياطة مستقيمة ومتعرجة، بالإضافة إلى بعض الغرز الزخرفية**.



3-الآلات الصغيرة والمحمولة

تشمل الآلات الإلكترونية الآلات الصغيرة المحمولة. لكن هذه الآلات الصغيرة ليست متينة بما يكفي لخياطة كميات كبيرة من الملابس .

على الرغم من أن هذه الآلة محمولة وسهلة الحمل، إلا أنها الأنسب **للمشاريع الصغيرة وأعمال الإصلاح** . معظمها ليس قويًا بما يكفي للمشاريع الكبيرة والغرز الطويلة



4-الآلات المحوسبة أو المؤتمتة

الانتقال إلى مستوى أعلى من الآلات، نجد أن الآلات المحوسبة والآلية بالكامل تتمتع بالعديد من الوظائف والميزات الإضافية .

غالباً ما تحتوي الآلة على شاشة عرض **ونظام تلقائي لتمرير الخيط في الإبرة، وحتى غرز تطريز**

كما تتوفر بها خيارات مختلفة **للتحكم في شد الخيط** وأطوال **الغرز**

تميز ماكينات الخياطة المحوسبة بقدرتها على عمل عراوي الأزرار، كما أنها مزودة ببرامج غرز مدمجة ورغم أن هذه الماكينات أغلى ثمناً، إلا أنها متينة وتدوم طويلاً



5 - ماكينات التطريز :

تُعد ماكينة التطريز استثمارًا قيّمًا إذا كنت تخطط للقيام بالكثير من غرز التطريز يتيح منفذ (يو اس بي) الموجود على هذه الآلة للمطرز الوصول إلى تصميمات أخرى واستيرادها إلى ذاكرة الآلة .

