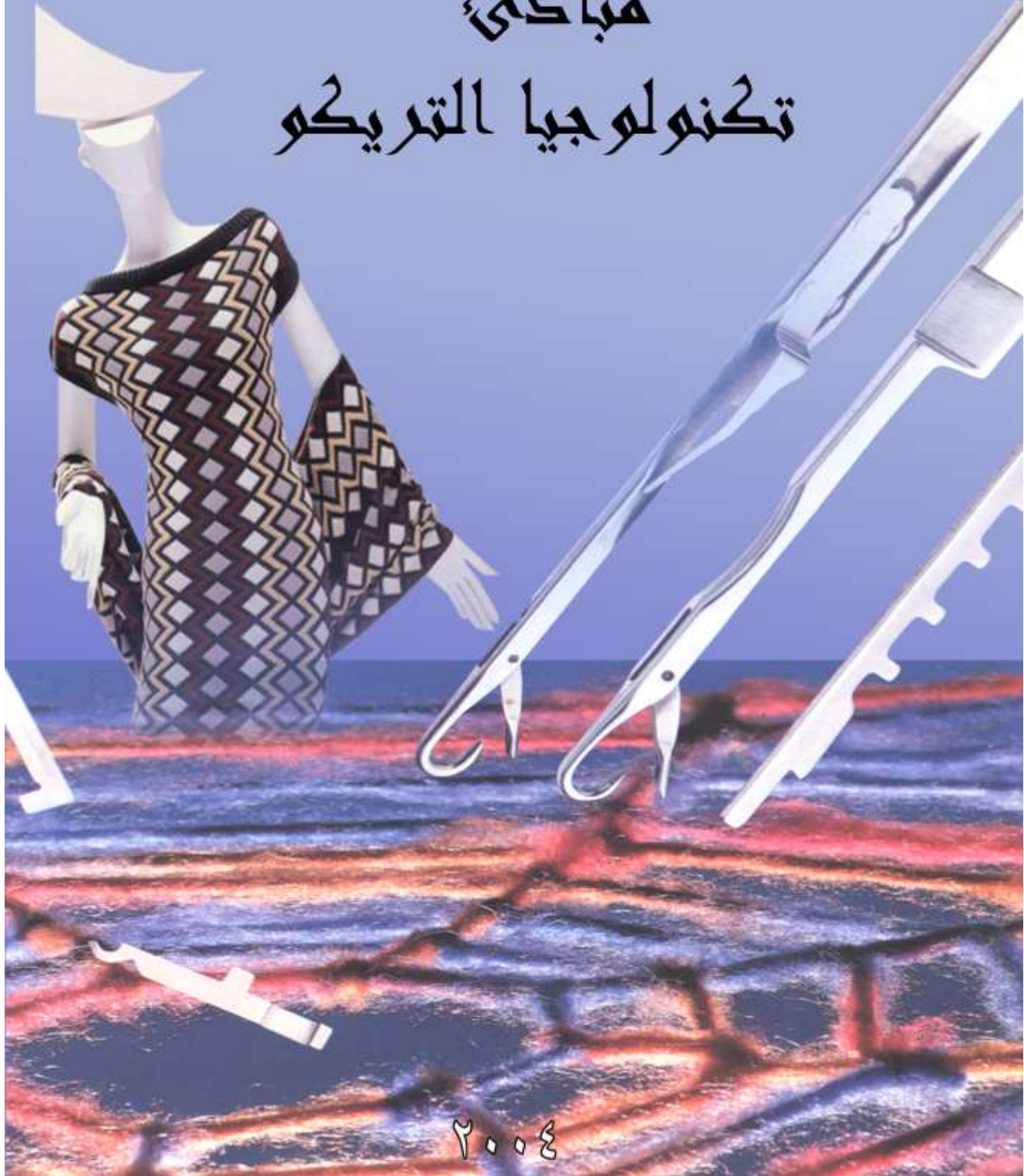


صندوق دعم صناعة الغزل والمنسوجات  
مركز تطوير الصناعات النسيجية  
البرامج التدريبية الفنية



# مبادئ تكنولوجيا التريكو



٢٠٠٤

## الموضوع

### المقدمة

### الباب الاول

#### انواع الخيوط

- انواع الخيوط النسيجية
- الشعيرات الطبيعية
- الشعيرات النباتية
- الشعيرات الحيوانية
- الشعيرات المعدنية
- الشعيرات الصناعية
- الشعيرات الصناعية التحويلية
- الشعيرات الصناعية التركيبية
- استخدام الخيوط المختلفة في صناعة التريكو
- الملابس الداخلية
- الملابس الخارجية
- الملابس الرياضية
- الجوارب
- الخامات الطبيعية
- القطن
- الصوف
- الحرير
- الخامات الصناعية
- الخامات المختلفة
- خامات نسيجية اخرى
- الخامات المخلوطة

### الباب الثاني

#### انواع ماكينات التريكو

- تريكو اللحمية
- التريكو المستطيل
- التريكو المستدير
- تريكو السداء
- ماكينات الميلانيز
- ماكينات التريكو
- ماكينات الراشيل

### الباب الثالث

#### اجزاء ماكينات التريكو

- مغذيات الخيط لماكينات التريكو
- مغذ موجب
- مغذي سالب
- مغذي مركب
- الابر المستخدمة في صناعة التريكو
- الابر السنارية
- الابر ذات اللسان

- الابر المركبة
- تطوير تصميم الابر
- الابلاتين
- ابلاتين مكون الغرزة
- ابلاتين ماسك الغرزة
- الاسطوانة
- الكامات
- الكاماة الرافعة
- الكاماة الغرزة
- كاماة الصرة
- كاماة الصعود
- عجلة التصميم

#### الباب الرابع

- تكوين غرز التريكو
- تكوين الغرزة علي الماكينات الدائرية
- تكوين الغرزة علي ماكينات التريكو الدائرية / القماش الريب
- تكوين الغرزة علي ماكينات التريكو الدائرية / القماش الجرسية
- تكوين الغرزة باستخدام الابر ذات اللسان
- تكوين الغرزة علي ماكينات التريكو المستطيل
- تكوين غرزة علي ماكينات تريكو الوصل
- التركيب النسيجي للغرزة المعكوسة علي ماكينات الوصل
- تكوين الغرزة علي ماكينات تريكو فولي فاشون
- تكوين الغرزة علي ماكينات تريكو السداء
- تكوين الغرزة علي ماكينات تريكو الراشيل
- التركيب النسيجي لقماش تريكو الراشيل
- تكوين الغرزة بواسطة الابر المركبة علي ماكينات تريكو السداء

#### الباب الخامس

- التراكيب النسيجية لأقمشة التريكو
- التراكيب النسيجية لأقمشة تريكو اللحمية
- تركيب الجرسية plain السادة
- تركيب الريب
- تركيب الانترلوك
- التركيب ذو الغرزة المعكوسة
- التركيب ذو الغرزة الوبرية
- الاقمشة الكارديجان
- الاقمشة النصف كارديجان
- التراكيب النسيجية لأقمشة تريكو السداء
- الاقمشة الدوبي
- التركيب النسيجي لأقمشة الاطلس
- الاقمشة الساتين

#### الباب السادس

- طرق فحص واختبار اقمشة التريكو
- الاختبارات المطلوبة لأقمشة التريكو

- العرض
- عدد الغرز الراسية والصفوف الافقية في وحدة القياس
- الوزن
- تعيين طول الغرزة
- ايجاد مقاومة شد القماش للانفجار
- معامل انسداد القماش
- الانكماش
- خواص القماش التريكو وحساباته بواسطة مسطرة ستارفش
- اختبار الالتواء لاقمشة التريكو القطنية
- قياس مدي قابلية الاقمشة للتوبير
- العيوب في اقمشة التريكو
- العيوب الناتجة عن الغزل المستخدم
- عيوب ناتجة عن عملية التشغيل
- تريكو اللحمة
- تريكو السداء
- الاسباب المؤدية الي كسر الابر
- نظم تقييم العيوب
- معالجة لبعض عيوب قماش التريكو
- العيوب ونوعيتها
- العيوب في الاتجاه العرضي لاقمشة التريكو
- العيوب في الاتجاه الطولي لاقمشة التريكو
- عيوب عامة في اقمشة التريكو

#### الباب السابع

- حسابات الانتاج
- الوزن
- الانتاجية
- الماكينة المستديرة
- ماكينات تريكو السداء
- حسابات الانتاج
- التكلفة النمطية للخامة في تحضيرات نسيج التريكو

#### الباب الثامن

- مراقبة الجودة في التريكو
- مراقبة الجودة في الخامة
- نمرة الخيط
- الانتظامية
- عدد البرمات في الوحدة الطولية
- درجة المظهرية
- قوة شد الخيط
- مراقبة الجودة في مراحل التشغيل
- المبادئ الاساسية الواجب اتباعها لمراقبة الجودة في مراحل التشغيل
- مدي ضبط الماكينة المستخدمة وسلامة اجزائها المختلفة
- خرائط مراقبة الجودة
- جداول مراقبة الجودة

الاشتراطات الفنية لاقمشة التريكو  
تطبيق نظم الاليزو  
تحليل البيانات  
المراجع