

## İPLİK LABORATUVARI



**Şönil iplik üretim makinesi.**

Özgün olarak üretilmiş bir makine olup, özellikle döşemelik kumaşlarda kullanılan ve kadife efekti veren şönil ipliklerin üretilmesi amacıyla kullanılmaktadır.



**Makisan marka MKN 01 model fitil örgü makinesi.**

Yuvarlak örme yöntemi ile konfeksiyon uygulamaları bağcık vb. yerlerde kullanılan fitil üretimi amacıyla kullanılmaktadır.



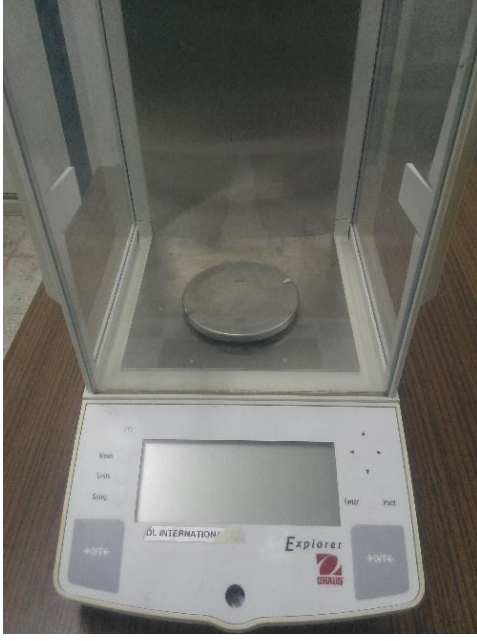
**Suessen Fiomax E-2 kompakt ring iplik eğirme makinesi.**

Sanayi tipi olan makine uzun elyaf eğirme şartlarına göre ayarlanmıştır ve 96 iğe sahiptir. Ring yöntemi ile kesikli liflerden kompakt iplik eğirmek için kullanılmaktadır.



**Officine Brustio marka iplik numara tespit çıkırığı.**

Belli uzunlukta ipliğin sarılarak tartılması esasına göre iplik numaralarının belirlenmesi amacıyla kullanılır. Her turda 1 m iplik sarılır.



**Ohaus marka Explorer model terazi.**

Orta hassasiyetteki tartımlarda kullanılan 210g kapasite ve 0,1 g hassasiyete sahip terazi.



**James H. Heal marka Titan model Universal mukavemet test cihazı.**

Çene aparatları değiştirilerek ipliklerde kopma mukavemeti, kumaşlarda kopma, yırtılma, dikiş mukavemeti, dikiş kayması vb. germe-çekme esasına dayalı birçok mukavemet testi yapılmaktadır.



**SDL marka Quickspin model open end rotor iplik eğirme makinesi.**

Laboratuvar tipi makinedir, Rieter R20 marka bir adet eğirme ünitesine sahiptir ve deneysel çalışmalarda rotor ipliği eğirmek için kullanılmaktadır.



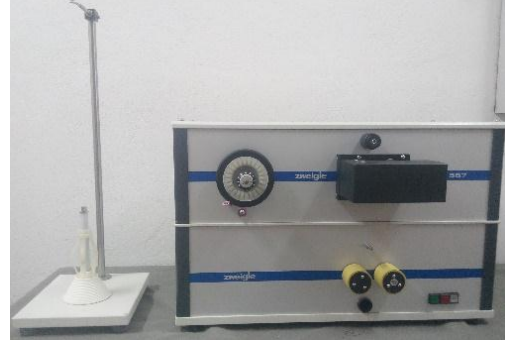
**SDL marka MDTA3 model şerit hazırlama cihazı.**

Quickspin ile birlikte kullanılmaktadır, iplik üretimi öncesinde şerit üretmek ve aynı zamanda elyafta bulunan yabancı maddeleri tespit etmek amacıyla kullanılmaktadır.



**Zweigle marka D312 model iplik büküm test cihazı.**

Tek kat ve katlı ipliklerin büküm miktarlarının tespit edilmesi amacıyla kullanılmaktadır.



**Zweigle marka G567 model iplik tüylülük test cihazı.**

İpliklerde tüylülüğünün, iplik yüzeyinden dışarı sarkan lif sayılarının uzunluklarına göre belirlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.



**Uster marka Tester 4 model iplik düzgünsüzlük ve tüylülük test cihazı.**

İplik uzunluğu boyunca oluşan kütleler farklılıklar olan düzgünsüzlüklerin ve iplik tüylülüğünün belirlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.



**INGOLSTADT marka cer makinesi.**

İplik üretimi öncesinde şerit formunda bulunan elyaf düzgünsüzlüklerinin azaltılması ve fitil olacak şerite nihai numarasının verilmesi için kullanılır. Sanayi tipidir.





**INGOLSTADT marka tarak makinesi.**

İplik üretim aşamalarından olan, elyafın açılıp iyice temizlenerek şerit formuna getirilmesi amacıyla kullanılmaktadır. Sanayi tipidir.



**Schlafhorst marka, autocoro model open end rotor iplik eğirme makinesi.**

Sanayi tipi makinedir, open end rotor yöntemi ile iplik eğirmek için kullanılmaktadır.



**INGOLSTADT marka fitil makinesi.**

Sanayi tipi olan makine, elyaf şeritlerinin ring iplik eğirmeye uygun fitiller haline getirilmesi için kullanılmaktadır.



**INGOLSTADT marka ring iplik eğirme makinesi.**

Sanayi tipi olan makine kısa elyaf eğirme şartlarına göre ayarlanmıştır. Ring yöntemi ile kesikli liflerden iplik eğirmek için kullanılmaktadır.



**Schlafhorst Marka yuvarlak iplik bobin makinesi.**

Ring yönteminde üretilmiş ve küçük kopslara sarılmış olan ipliklerin temizlenip daha uzun metrajlarda bobinlere sarılması için kullanılmaktadır.



**Hemaks marka iplik punta makinesi.**

Filament ipliklerin hava jeti vasıtasıyla belli aralıklarla normalden daha hacimli bir yapı alması amacıyla kullanılmaktadır.



**AGTEKS marka DirectWist-2B model katlama büküm makinesi.**

Katlama ve büküm işlemlerinin tek aşamada gerçekleştirilerek katlı iplik üretimi amacıyla kullanılmaktadır.



**Onur marka iplik aktarma makinesi.**

Herhangi bir nedenle kops ya da bobinlerden diğer bobinlere iplik aktarılarak sarılması amacıyla kullanılmaktadır.