

# Taller de tissatge

## Descripció

Aquest taller disposa de diferents plantes pilot i equipament pel desenvolupament de teixits de calada, teixit de punt i teles no teixides i la seva caracterització. S'hi realitzen activitats de docència, de recerca i transferència, i d'assajos pels treballs finals d'estudis.



Laboratori de Taller de Tissatge/teixits de punt, confecció i teixits

# Taller de tissatge

## Equipament

- Teler de Lliços Picantol GTM-A: Teler de pinces bilaterals amb transferència negativa i cintes flexibles. Equipada amb Màquina Staübli 2660 amb un màxim de 22 lliços. Per fer proves de lligaments
- Teler Dornier Jacquard: Teler d'aire Dornier LWV8/J equipat amb màquina Jacquard Stäubli LX1600B. Amb un format de 3072 ganxos. Montura de 6480 arcades amb 5 raports de 1280 ganxos. Per teixir fins a 8 colors per trama. Per fer lligats complexes.
- Línia de Punxonat DILO : Amb obertura, silo, carda telera, blimir i punxonadora
- Línia d'airlaid amb transport pneumàtic: Consta de talladora, obertura, silo i capçal d'airlaiyd per la formació de la napa
- Carda trytex: Carda de laboratori per produir napes de 250 mm o plegar amb format de cinta

# Taller de tissatge

## Equipament

- Tricotoses: 11 tricotoses rectilínies manuals i mecàniques de les firmes Dubied, Universal i Trigamo. Amb agulles de taló alt i taló baix. Amples de 90, 100, 120 cm i galgues E5, E8, E12
- Ketten de laboratori: Teler de punt per ordit Ketten, model KL4 de la firma Karl Mayer. Màquina de dos temps va equipada amb agulles de premsa o ganxet. És de 56 cm d'amplada i Galga E28 amb 4 barres.
- Taschel: Teler de punt per ordit Raschel, model RML-6 de Karl Mayer. Va equipada amb agulles de llengüeta i sistema d'alimentació negativa. Ample de 127 cm, galga 12 i 6 barres.
- Ketten: Teler de punt per ordit Ketten, model KS4 de Karl Mayer. Aquesta Ketten de tres temps va equipada amb agulles compostes i sistema de alimentació positiva. Té un ample de 110 cm, de galga E28 i desposa de 4 barres.

# Taller de tissatge

## Equipament

- Hergeth: Ordidor de prototips de 5m d'alçada, per fer banderes d'uns 40m, amb fileta de 10 prealimentadors.
- Capçal gill de laboratori: Capçal de Guill COGNETEX per l'estirat i doblat de fibres llargues.
- Pentinadora de laboratori: Pentinadora NSC pel pentinat de fibres llargues.
- Gill intertsecting de laboratori: Guill Intersecting REIG CABANES GIER/AR per l'estirat i doblat de fibres llargues.
- Carda de cilindres de laboratori: Carda de Cilindres CASTELLS, per la neteja i paralelització de les fibres en filatura de fibres llargues
- Carda emborradora de laboratori: Carda per la neteja i paralelització de les fibres en filatura de fibres llargues
- Màquines de confecció: 11 màquines de confecció de la marca Rimoldi, Rapida, Sigma. Plana, overlock, remalladora, de traus, borons, planxa, etc...

# Taller de tissatge

Més informació:  
[utgct.upc.edu/ca/ASTLab](http://utgct.upc.edu/ca/ASTLab)



## Dades d'Interès

**Ubicació:** Edifici TR4, Planta 2, Porta 245

**Ús del laboratori:** Docència, Recerca i Assaigs (TFE)

**Superfície:** 652,18 m<sup>2</sup>

**Dept.** Ciència dels Materials i Enginyeria de Materials