

Filatura

Descripció

Aquest taller disposa de diferents plantes pilots i equipament pel desenvolupament de fils i la seva caracterització. S'hi realitzen activitats de docència, de recerca i transferència, i d'assajos pels treballs finals d'estudis (incloent assaigs de TFG/TFM/Tesi Doctorals).



Laboratori de Filatura



Filatura

Equipament

- Carda de Xapons: Carda de xapons industrial MARZOLLI CX 400 per la neteja i paral·lelització de fibres curtes i transformació amb cintes.
- Carregadora volumètrica: Carregador volumètrica industrial per alimentar de fibres la carda.
- Manuar: Manuar industrial SADÓ SM-970-058C per poder reunir i estirar cintes.
- Obridora de fibres : Obridora industrial de fibres BALEO B10/1 per alimentar i obrir les fibres.
- Continua18 pues : Continua Pintes Merlin SPA 1803 de 18 pues per fibres curtes.
- Continua 6 pues : Continua Pintes Merlin SPL 603 de 6 pues per fibres llargues.
- Obridora de laboratori : Obridora Shirley analyser PLATT de laboratori.

Filatura

Equipament

- Carda de xapons de laboratori: Carda de xapons de laboratori PLATT
- Manuar de laboratori: Manuar PLATT de laboratori.
- Capçal filatura open-end de laboratori: Capçal de filatura Open-end USTER QUIKSPIN de laboratori per filar fer prototips de fils Open-end.
- Retorçadora d'anelles: Capçal de retorçadora d'anelles GALAN UNI 1x1 . per fer mostres de fils retorçats.
- Metxera: Metxera industrial ELECTRO-JET ROVEMATIC ADR de 16 pues, per fer metxes de fibres llargues.
- Continua d'anells: Continua d'anells industrial GALAN CHEP91 per fer fils filats de fibres llargues i curtes.
- Bobinadora: Bobinadora industrial SUPERCONO de tres pues pel plegat del fil.

Filatura



Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR3, Planta 0, Porta 020 i 026

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

Superfície: 215,13 m²

Dept. Ciència de Materials i
Enginyeria Metal·lúrgica